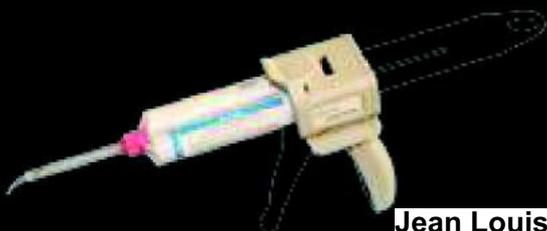
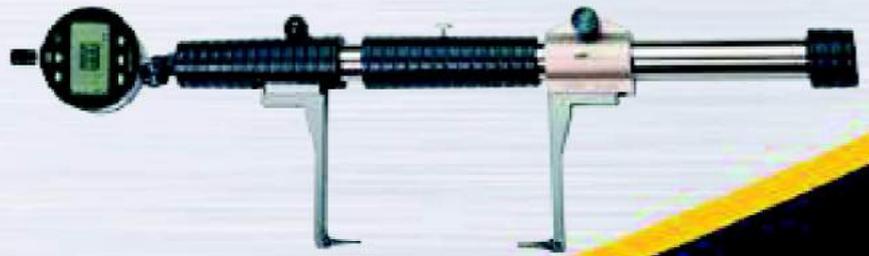


www.menegon-metrologie.com



**Jean Louis MENEGON**

Représentant et Conseiller  
Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com)

[www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

**Instruments de mesure  
de précision**

**EDITION 2**

**Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83**

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

Mea  
Instru

# PRESENTATION

Depuis 1984, TRIMOS SYLVAC METROLOGIE occupe une position de leader dans la mesure de précision.

Nous cherchons un contact étroit et durable avec le client. Celui-ci est notre partenaire principal, car qui d'autre que lui serait en mesure de nous assurer le succès à l'avenir <

Toujours à portée de notre clientèle et en contact direct avec nos représentants, nous maintenons ainsi un service après-vente à votre disposition sur tout le territoire français.

## **TRIMOS SYLVAC METROLOGIE**

votre représentant régional

Jean Louis MENEGON

tél : 06 .76.08.96.83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com)

**Demande de prix : [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com)**





6 - 42

## Kit M3, comparateurs, supports

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Kit M3                           | 8      |
| Comparateurs                     | 8 / 25 |
| Supports et supports magnétiques | 21     |



43 - 78

## Pieds à coulisse, micromètres

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Pieds à coulisse digitaux          | 46 |
| Micromètres digitaux et mécaniques | 61 |
| Micromètre de mesure intérieure    | 72 |



79 - 118

## Calibres de contrôle, cales, étalons

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Cales                       | 82  |
| Piges, coffrets et calibres | 85  |
| Taroudage                   | 118 |



119 - 150

## Instruments de mesure Diatest

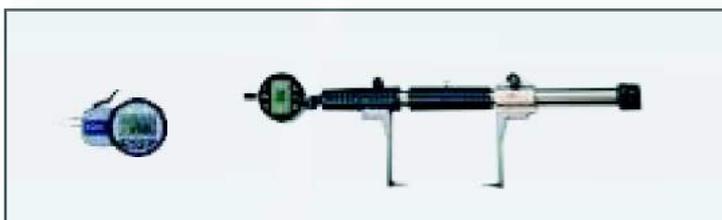
|   |     |
|---|-----|
| Statifs, butées et alésages                 | 124 |
| Têtes et tampons de mesures                 | 126 |
| Mesure de diamètres, chanfreins et dentures | 146 |



151 - 160

## Equerres, règles de contrôle

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Equerres et règles  | 154 |
| Vés                 | 159 |
| Supports VGM et VPM | 160 |



161 - 202

## Mesureurs à bras, contrôleurs d'épaisseur

|  |     |
|--|-----|
| Palpeurs de mesure Kroeplin                      | 164 |
| Mesure 3-points. extérieure, autres, accessoires | 178 |
| Uhrstast   | 196 |



203 - 218

## Palpeurs, unités d'affichage

|  |     |
|--|-----|
| Palpeurs de mesure capacitifs et inductifs | 206 |
| Unités d'affichage                         | 210 |
| Multiplexeurs et accessoires               | 216 |

219 - 230



**Connectique, logiciels**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Transmission sans fil             | 222 |
| Logiciels et applications mobiles | 223 |
| Câbles et connexions sans fil     | 224 |

231 - 248



**Colonnes de mesure, marbres**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Marbres et supports               | 234 |
| Trusquins                         | 235 |
| Colonnes de mesure et accessoires | 236 |

249 - 282



**Bancs de mesure**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Bancs de mesure Sylvac et accessoires | 252 |
| Bancs de mesure Trimos et accessoires | 258 |
| Contrôle, touches et supports         | 277 |

283 - 296



**Mesure d'état de surfaces**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Mesure de rugosité | 286 |
| Mesure de surfaces | 288 |
| Accessoires        | 292 |

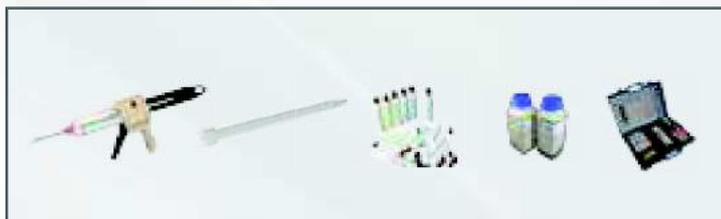
297 - 342



**Mesure optique**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
|                                       | 300 |
| Microscopes, réticules et projecteurs | 308 |
| Vidéo, logiciels et accessoires       | 318 |

343 - 354



**Prise d'empreinte Plastiform®**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Cartouches et accessoires        | 348 |
| Mastiques, seringues et produits | 350 |
| Malettes et kits                 | 352 |

355 - 382



**Instruments de haute précision**

|  |     |
|--|-----|
| Instruments à main et colonnes de mesure | 358 |
| Bancs de mesure                          | 372 |

# Kit M3, comparateurs





## Chapitre 1



Banc de contrôle de comparateur Kit M3

8



Comparateurs à levier digital Sylvac

8



Comparateurs à levier mécaniques et accessoires Girod

9



Comparateurs digitaux Sylvac et accessoires

13



Supports

21



Comparateurs mécaniques et accessoires Kaefer

25



Accessoires Kaefer

38


**SUPPORT COMPAREUR**

# KIT M3

## DESCRIPTION

Permet le contrôle de comparateurs digitaux et analogiques jusqu'à 50mm de course et des comparateurs à levier. Il est possible d'utiliser deux palpeurs différents calibrés sur chacun des canaux.

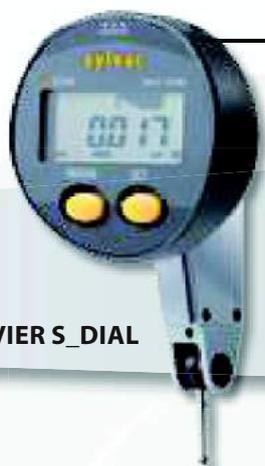
Disponible avec palpeur 10, 25mm et D50S PRO ou S\_Dial PRO Basic 25, 50mm avec force spéciale.

### LIVRÉ AVEC

Le kit M3 est livré avec le logiciel Sycopro II, 3 cales céramique, protection thermique pour palpeur, D50S et palpeurs appariés ou comparateur S\_Dial PRO Basic, câble de liaison, chargeur, pédale et mode d'emploi.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 809.1303             | 809.1301             | 809.1305                | 809.1304                |
|-------------------|----|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Etendue de mesure | mm | M3 kit palpeur 10 mm | M3 kit palpeur 25 mm | M3 kit S_Dial PRO 25 mm | M3 kit S_Dial PRO 50 mm |
| Erreur max        | µm | 0.6                  | 0.8                  | 1.0                     | 1.2                     |


**COMPAREUR À LEVIER S\_DIAL**

# S234

**IP65**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                       |    | 905.4321   | 905.4322   |
|-----------------------|----|--|------------|
| Etendue de mesure     | mm | 0.8  | 0.5        |
| Longueur de la touche | mm | 12.5   | 36.5       |
| Erreur max. fe        | µm | 10   |            |
| Réversibilité fu      | µm | 3  | 4          |
| Résolution            | mm | 0.001  |            |
| Répétabilité          | µm | 3  | 3          |
| Force de mesure       | N  | 0.13 ± 15%   | 0.07 ± 15% |
| Poids                 | g  | 75   |            |
| Connections           |    | USB/RS232/Wireless (voir câbles)   |            |
| Fonctions             |    | Mise à zéro, affichage min/max/delta, facteur échelle analogique, changement de résolution, preset |            |

## DESCRIPTION

Compareur à levier qui présente un affichage digital et analogique et une électronique résistante à l'eau et aux huiles de coupe (IP65). Cadran orientable sur 360° et mise à zéro temporisée. Possibilité de sortie de données en RS232 ou USB, combinée avec alimentation externe.

### LIVRÉ AVEC

Batterie lithium CR2032, mode d'emploi et tenon.

**GIROD**

**SWISS  
MADE**



COMPARATEUR MÉCANIQUE

**GT**

## DESCRIPTION

Comparateur à levier.

Exécution horizontale ou verticale.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

Comparateurs

## DONNÉES TECHNIQUES

|                     |    | GT-2252R      | GT-2452R | GT-2272R  | GT-2472R |
|---------------------|----|---------------|----------|-----------|----------|
| Etendue de mesure   | mm | 1.6           |          |           |          |
| Résolution          | mm | 0.01          |          |           |          |
| Exécution           |    | J horizontale |          | Verticale |          |
| Longueur du palpeur | mm | 24            |          | 24        |          |
| Diamètre cadran     | mm | 28.4          | 38.4     | 28.4      | 38.4     |



COMPARATEUR MÉCANIQUE

**GT / PROBE**

## DESCRIPTION

Comparateur à levier à exécution horizontale.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | GT-1252R      | GT-1253R | GT-1254R | GT-1452R | GT-1453R | GT-1454R |
|-------------------|----|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 0.8           | 0.2      | 0.5      | 0.8      | 0.2      | 0.5      |
| Résolution        | mm | 0.01          | 0.002    | 0.01     | 0.01     | 0.002    | 0.01     |
| Exécution         |    | J horizontale |          |          |          |          |          |
| Diamètre cadran   | mm | 27.4          |          |          | 37       |          |          |
| Longueur palpeur  | mm | 12            | 36       | 12       | 36       | 12       | 36       |


**COMPARATEUR MÉCANIQUE**
**GT**

## DESCRIPTION

Comparateur à levier.

Exécution verticale ou parallèle.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | GT-1272R  | GT-1273R | GT-1274R | GT-1472R |
|-------------------|----|-----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 0.8       | 0.2      | 0.5      | 0.8      |
| Résolution        | mm | 0.01      | 0.002    | 0.01     | 0.01     |
| Exécution         |    | Verticale |          |          |          |
| Diamètre cadran   | mm | 27.4      | 27.4     | 27.4     | 37       |
| Longueur palpeur  | mm | 12        | 12       | 36       | 12       |

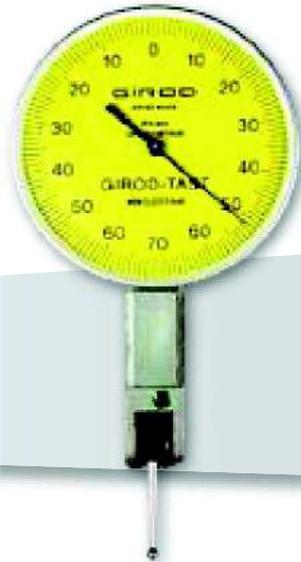
|                   |    | GT-1473R  | GT-1474R | GT-1292R  | GT-1293R |
|-------------------|----|-----------|----------|-----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 0.2       | 0.5      | 0.8       | 0.2      |
| Résolution        | mm | 0.002     | 0.01     | 0.01      | 0.002    |
| Exécution         |    | Verticale |          | Parallèle |          |
| Diamètre cadran   | mm | 37        | 37       | 27.4      | 27.4     |
| Longueur palpeur  | mm | 12        | 36       | 12        | 12       |

|                   |    | GT-1294R  | GT-1492R | GT-1493R | GT-1494R |
|-------------------|----|-----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 0.5       | 0.8      | 0.2      | 0.5      |
| Résolution        | mm | 0.01      | 0.01     | 0.002    | 0.01     |
| Exécution         |    | Parallèle |          |          |          |
| Diamètre cadran   | mm | 27.4      | 37       | 37       | 37       |
| Longueur palpeur  | mm | 36        | 12       | 12       | 36       |

|                   |    | GT-1456R      | GT-4262R | GT-4264R | GT-4462R | GT-4464R |
|-------------------|----|---------------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 0.140         | 2.000    | 4.000    | 2.000    | 4.000    |
| Résolution        | mm | 0.001         | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     |
| Exécution         |    | J horizontale |          |          |          |          |
| Diamètre cadran   | mm | 37            | 27.4     | 27.4     | 37       | 37       |
| Longueur palpeur  | mm | 12            | 18       | 38       | 18       | 38       |

**GIROD**

**SWISS  
MADE**



## DESCRIPTION

Comparateur à levier.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

COMPARATEUR MÉCANIQUE

GT

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | GT-2253R | GT-2453R |
|-------------------|----|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 0.400    | 0.400    |
| Résolution        | mm | 0.002    | 0.002    |
| Diamètre cadran   | mm | 27.4     | 37       |
| Longueur palpeur  | mm | 12       | 12       |



ACCESSOIRES

## DESCRIPTION

Accessoires pour comparateurs Girod.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi



GT-3926  
Support articulé  
25mm, Ø8



GT-3925  
Support articulé  
90mm, Ø8



GT-3948  
Support à réglage  
fin 15mm, Ø8



GT-3947  
Support à réglage  
fin 120mm, Ø8



GT-3944  
Support articulé à  
réglage fin 15mm, Ø8



GT-3943  
Support articulé  
à réglage fin  
120mm, Ø8



GT-3917  
Bride de fixation  
Ø7



GT-3915  
Support  
prismatique  
Ø5.6



GT-3916  
Support  
cylindrique  
Ø8



GT-3929  
Support équerre  
25mm, Ø8



GT-3934  
Support de  
centrage Ø8



GT-3913  
Support indicateur  
12mm, Ø8



GT-3910  
Support indicateur  
12mm, Ø8



GT-3914  
Support indicateur  
12mm, Ø6



GT-3942  
Support magnétique  
12mm, Ø4

**TOUCHES DE MESURE FILETAGE M1.4**

| Billes carbure | Billes rubis               | Diamètre (mm) | Longueur (mm) |
|----------------|----------------------------|---------------|---------------|
| GT-3321        | GT-3351                    | 1             | 12            |
| GT-3322        | GT-3352                    | 2             | 12            |
| GT-3323        | GT-3353                    | 3             | 12            |
| GT-3331        | GT-3348                    | 1             | 36            |
| GT-3332        | GT-3349                    | 2             | 36            |
| GT-3333        | GT-3350                    | 3             | 36            |
| GT-3876        | Clé pour touches de mesure | -             | -             |



GT-3350



GT-3332



GT-3333



GT-3353



GT-3321



GT-3349



GT-3331



GT-3350



**MINI COMPARETEUR S\_DIAL  
STANDARD, VERTICAL, ANALOGIQUE**

**S233**

**IP65**

## DONNÉES TECHNIQUES

## DESCRIPTION

Petit comparateur à format compact et de diamètre réduit, résistant à l'eau et aux huiles de coupe (IP65). Possibilité de sortie de données en RS232 ou USB, combinée avec alimentation externe. Détient une touche de mesure interchangeable et une fixation par douille inf. Ø8-h6 en acier inox. Doté d'une mise hors tension automatique.

### LIVRÉ AVEC

Batterie lithium CR2032, mode d'emploi et certificat d'étalonnage pour résolution 0.001mm

| STANDARD          |    | 905.4121   | 905.4125  | 905.4521   | 905.4525  | 905.4527   |
|-------------------|----|--|-----------|------------|-----------|------------|
| Etendue de mesure | mm | 12.5   |           |            |           |            |
| Résolution        | mm | 0.01   | 0.01      | 0.001      | 0.001     | 0.001      |
| Erreur max. fe    | µm | 10   |           | 5          |           |            |
| Répétabilité      | mm | 2  |           |            |           |            |
| Force de mesure   | N  | 0.5 - 0.90   | 0.6 - 1.3 | 0.5 - 0.90 | 0.6 - 1.3 | 0.5 - 0.90 |
| Connections       |    | USB/RS232/Wireless (voir câbles)   |           |            |           |            |
| Fonctions         |    | Mise à zéro, mesure relative ou absolue, changement de résolution, preset (max 130mm), affichage min/max/delta, inversion du sens de mesure, facteur de multiplication |           |            |           |            |

| ANALOGIQUE        |    | 905.4511   | 905.4515    |
|-------------------|----|--|-------------|
| Etendue de mesure | mm | 5  |             |
| Résolution        | mm | 0.001  |             |
| Erreur max. fe    | µm | 4  |             |
| Répétabilité      | mm | 2  |             |
| Force de mesure   | N  | 0.5 - 0.65   | 0.60 - 1.20 |
| Connections       |    | USB/RS232/Wireless (voir câbles)   |             |
| Fonctions         |    | Mise à zéro, mesure relative ou absolue, changement de résolution, preset (max 130mm), affichage min/max/delta, inversion du sens de mesure, facteur de multiplication |             |

| VERTICAL           |    | 905.4140   | 905.4540 |
|--------------------|----|--|----------|
| Etendue de mesure  | mm | 5  |          |
| Résolution         | N  | 0.01   | 0.001    |
| Erreur max. fe     | µm | 10   | 5        |
| Répétabilité       | mm | 2  |          |
| Force de mesure    | N  | 0.5 - 0.65   |          |
| Affichage vertical |    | ✓  |          |
| Connections        |    | USB/RS232/Wireless (voir câbles)   |          |
| Fonctions          |    | Mise à zéro, mesure relative ou absolue, changement de résolution, preset (max 130mm), affichage min/max/delta, inversion du sens de mesure, facteur de multiplication |          |


**COMPARATEUR S\_DIAL WORK**
**BASIC**
**IP51**
**DONNÉES TECHNIQUES**

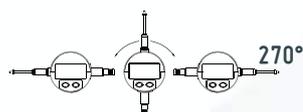
|                     |    | 805.1201                                  | 805.1301 | 805.1401 | 805.1501 | 805.1601 | 805.1621 |
|---------------------|----|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure   | mm | 12.5                                      | 12.5     | 25       | 25       | 50       | 50       |
| Résolution          | mm | 0.01                                      | 0.001    | 0.01     | 0.001    | 0.01     | 0.001    |
| Erreur max. fe      | µm | 10  | 4        | 10       | 5        | 20       | 7        |
| Répétabilité        | µm | 2   |          |          |          |          |          |
| Connections         |    | USB/RS232/Wireless (voir câbles)          |          |          |          |          |          |
| Configurable par PC |    | ✓   |          |          |          |          |          |
| Fonctions           |    | mm/inch, mise à zéro, direction de mesure |          |          |          |          |          |

**DESCRIPTION**

Comparateur digital à construction robuste, résistant à l'eau et aux huiles de coupe (Water resistant), doté de fonctions standard et du système absolu de réveil automatique S.I.S.

**LIVRÉ AVEC**

Batterie lithium CR2032, mode d'emploi et certificat d'étalonnage pour instrument au micron.


**PROGRAMMABLE !**

**COMPARATEUR S\_DIAL WORK**
**ADVANCED**
**IP51**
**DONNÉES TECHNIQUES**

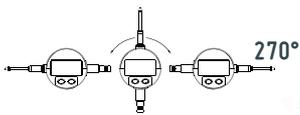
|                     |    | 805.5201  | 805.5301 | 805.5401 | 805.5501 | 805.5601 | 805.5621 | 805.5641 | 805.5661 | 805.5671 | 805.5681 |
|---------------------|----|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure   | mm | 12.5  | 12.5     | 25       | 25       | 50       | 50       | 100      | 100      | 150      | 150      |
| Résolution          | mm | 0.01  | 0.001    | 0.01     | 0.001    | 0.01     | 0.001    | 0.01     | 0.001    | 0.01     | 0.001    |
| Erreur max. fe      | µm | 10  | 3        | 10       | 4        | 20       | 5        | 20       | 6        | 20       | 10       |
| Répétabilité        | µm | 2   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Connections         |    | USB/RS232/Wireless (voir câbles)  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Configurable par PC |    | ✓   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Fonctions           |    | mm/inch, ref I/II, preset (max. 999.999), min/max/delta, tolérances, résolution, direction de mesure, facteur de multiplication, extinction automatique/manuelle, blocage des touches |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

**DESCRIPTION**

Comparateur digital à construction robuste, résistant à l'eau et aux huiles de coupe. Doté d'un large choix de fonctions, d'une nouvelle technologie avec menus personnalisables et du système absolu de réveil automatique S.I.S.

**LIVRÉ AVEC**

Batterie lithium CR2032, mode d'emploi et certificat d'étalonnage pour instrument au micron..



**PROGRAMMABLE !**



COMPARATEUR S\_DIAL WORK

BLUETOOTH®

**IP51**

### DONNÉES TECHNIQUES

|                     |    | 805.6301  | 805.6501 | 805.6621 | 805.6661 |
|---------------------|----|---|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure   | mm | 12.5  | 25       | 50       | 100      |
| Résolution          | mm | 0.001   | 0.001    | 0.001    | 0.001    |
| Erreur max. fe      | µm | 3   | 4        | 5        | 6        |
| Répétabilité        | µm | 2   |          |          |          |
| Connexions          |    | USB/RS232/Bluetooth® Smart (voir câbles)  |          |          |          |
| Configurable par PC |    | ✓   |          |          |          |
| Fonctions           |    | mm/inch, ref I/II, preset (max. 999.999), min/max/delta, tolérances, résolution, direction de mesure, facteur de multiplication, extinction automatique/manuelle, blocage des touches |          |          |          |

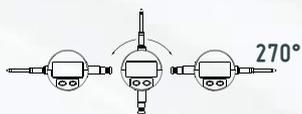
### DESCRIPTION

Comparateur digital à construction robuste avec transmission sans fil intégrée. Protection IP67, même connecté et résistant aux huiles de coupe et à l'eau. Doté d'un large choix de fonctions, d'une nouvelle technologie de menus personnalisable et du système absolu de réveil automatique S.I.S.

#### LIVRÉ AVEC

Batterie lithium CR2032, mode d'emploi et certificat d'étalonnage

Comparateurs



**PROGRAMMABLE & ÉTANCHE !**



COMPARATEUR S\_DIAL WORK

ADVANCED IP67

**IP67**

### DONNÉES TECHNIQUES

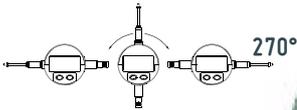
|                     |    | 805.5305  | 805.5505 | 805.5625 |
|---------------------|----|---|----------|----------|
| Etendue de mesure   | mm | 12.5  | 25       | 50       |
| Résolution          | mm | 0.001   | 0.001    | 0.001    |
| Erreur max. fe      | µm | 3   | 4        | 5        |
| Répétabilité        | µm | 2   |          |          |
| Connexions          |    | USB/RS232/Wireless (voir câbles)                    |          |          |
| Configurable par PC |    | ✓   |          |          |
| Fonctions           |    | mm/inch, preset (max. 999.999), direction de mesure |          |          |

### DESCRIPTION

Comparateur digital à construction robuste, résistant à l'eau et aux huiles de coupe (IP67). Doté d'un large choix de fonctions, d'une nouvelle technologie avec menus personnalisables et du système absolu de réveil automatique S.I.S.

#### LIVRÉ AVEC

Batterie lithium CR2032, mode d'emploi et certificat d'étalonnage pour instrument au micron..



**PROGRAMMABLE !**



COMPARATEUR S\_DIAL WORK

**ANALOG**

**IP51**

### DONNÉES TECHNIQUES

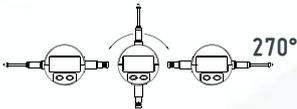
### DESCRIPTION

Comparateur digital à construction robuste avec affichage analogique adaptatif. Résistant aux huiles de coupe et à l'eau. Doté d'un large choix de fonctions, d'une nouvelle technologie de menus personnalisable et du système absolu de réveil automatique S.I.S.

#### LIVRÉ AVEC

Batterie lithium CR2032 et mode d'emploi.

|                     |    | 805.5307  | 805.5507 |
|---------------------|----|---|----------|
| Etendue de mesure   | mm | 12.5  | 25       |
| Résolution          | mm | 0.001   |          |
| Erreur max. fe      | µm | 3   | 4        |
| Répétabilité        | µm | 2   |          |
| Connections         |    | USB/RS232/Wireless (voir câbles)  |          |
| Configurable par PC |    | ✓   |          |
| Fonctions           |    | mm/inch, ref I/II, preset (max. 999.999), min/max/delta, tolérances, résolution, direction de mesure, facteur de multiplication, extinction automatique/manuelle, blocage des touches |          |



**HAUTE PRÉCISION  
0.1 MICRON !**



**Bluetooth**  
SMART

**ANALOG  
NANO BT**

COMPARATEUR S\_DIAL WORK

**IP51**

### DONNÉES TECHNIQUES

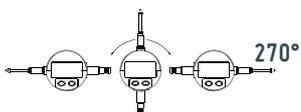
### DESCRIPTION

Comparateur digital à construction robuste avec affichage analogique adaptatif et avec transmission sans fil intégrée. Protection IP67, mflme connecté et résistant aux huiles de coupe et à l'eau. Doté d'un large choix de fonctions, d'une nouvelle technologie de menus personnalisable et du système absolu de réveil automatique S.I.S.

#### LIVRÉ AVEC

Batterie lithium CR2032, mode d'emploi et certificat d'étalonnage.

|                     |    | 805.6307  | 805.6507 |
|---------------------|----|---|----------|
| Etendue de mesure   | mm | 12.5  | 25       |
| Résolution          | mm |   | 0.001    |
| Erreur max. fe      | µm | 1.8   | 2.2      |
| Répétabilité        | µm | 5   |          |
| Connections         |    | USB/RS232/Bluetooth® Smart (voir câbles)  |          |
| Configurable par PC |    | ✓   |          |
| Fonctions           |    | mm/inch, ref I/II, preset (max. 999.999), min/max/delta, tolérances, résolution, direction de mesure, facteur de multiplication, extinction automatique/manuelle, blocage des touches |          |



HAUTE PRÉCISION 0.1 µm!



**NANO & NANO BT**

COMPARATEUR S\_DIAL WORK

IP51

**DONNÉES TECHNIQUES**

|                     |    | 805.5306  | 805.5506 | 805.6306         | 805.6506 |
|---------------------|----|---|----------|------------------|----------|
| Etendue de mesure   | mm | 12.5  | 25       | 12.5             | 25       |
| Résolution          | mm | 0.0001  |          |                  |          |
| Erreur max. fe      | µm | 1.8   | 2.2      | 1.8              | 2.2      |
| Répétabilité        | µm | 0.5   |          |                  |          |
| Connections         |    | USB/RS232/Wireless (voir câbles)  |          | Bluetooth® Smart |          |
| Configurable par PC |    | ✓   |          |                  |          |
| Fonctions           |    | mm/inch, ref I/II, preset (max. 999.999), min/max/delta, tolérances, résolution, direction de mesure, facteur de multiplication, extinction automatique/manuelle, blocage des touches |          |                  |          |

**DESCRIPTION**

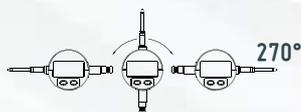
Comparateur digital à construction robuste avec affichage analogique adaptatif. Résistant aux huiles de coupe et à l'eau. Doté d'un large choix de fonctions, d'une nouvelle technologie de menus personnalisable et du système absolu de réveil automatique S.I.S.

Résolution de 0.1 micron !  
Existe en versions câblé ou Bluetooth®.

**LIVRÉ AVEC**

Batterie lithium CR2032 et mode d'emploi.

Comparateurs



HAUTE PRÉCISION 0.1µM & PROGRAMMABLE!



**PRO**

COMPARATEUR S\_DIAL PRO BASIC

IP51

**DONNÉES TECHNIQUES**

|                     |    | 805.8501  | 805.8502 | 805.8601   | 805.8602 | 805.8701 | 805.8702 | 805.8661    |
|---------------------|----|---|----------|------------|----------|----------|----------|-------------|
| Etendue de mesure   | mm | 25  |          | 50         |          |          | 100      |             |
| Résolution          | mm | 0.0001  |          |            |          |          |          |             |
| Erreur max. fe      | µm | 1.3   |          | 1.5        |          |          | 2.2      |             |
| Répétabilité        | µm | 0.2   |          |            |          |          |          |             |
| Fixation            |    | ø8 - h6   |          | ø25 - g7   | ø8 - h6  | ø25 - g7 | ø8 - h6  |             |
| Ressort de rappel   |    | ✓   |          | ✓          |          |          |          | ✓           |
| Force de mesure     | N  | 0.75 - 1.00   | 0.30     | 0.85 - 1.2 |          | 0.40     |          | 0.90 - 1.30 |
| Connections         |    | USB/RS232/Wireless (voir câbles)  |          |            |          |          |          |             |
| Configurable par PC |    | ✓   |          |            |          |          |          |             |
| Fonctions           |    | mm/inch, ref I/II, preset (max. 999.999), min/max/delta, tolérances, résolution, direction de mesure, facteur de multiplication, extinction automatique/manuelle, blocage des touches |          |            |          |          |          |             |

**DESCRIPTION**

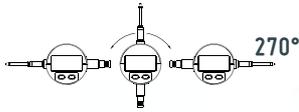
Comparateur digital avec résolution jusqu'à 0.1µm, doté d'un large choix de fonctions, d'une fixation de palier mixte céramique / palier à billes et d'un système de mesure avec référence. Modèle avec fixation ø25 - g7 en acier chromé ou ø8 - h6 en acier inox trempé. Durée de vie de la batterie de 2 ans !

**LIVRÉ AVEC**

Batterie lithium CR2032, mode d'emploi et certificat d'étalonnage.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



**POUR AUTOMATE**



**COMPARATEUR S\_DIAL WORK**

**PLC**

**IP67**

## DESCRIPTION

Compateur digital à construction robuste avec connecteur pour automate. Résistant aux huiles de coupe et à l'eau. Doté d'un large choix de fonctions.

Fixation Ø8h6m touche interchangeable M2.5.

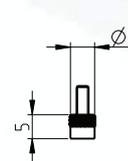
### LIVRÉ AVEC

Câble PLC, mode d'emploi et certificat d'étalonnage.

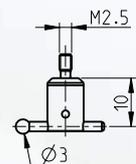
## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 805.7301   | 805.7201 | 805.7501    | 805.7401 |
|-------------------|----|--|----------|-------------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 12.5   | 12.5     | 25          | 25       |
| Résolution        | mm | 0.001  | 0.01     | 0.001       | 0.01     |
| Erreur max. fe    | µm | 4  | 10       | 5           | 10       |
| Répétabilité      | µm | 2  |          |             |          |
| Force de mesure   | N  | 0.65 - 0.9   |          | 0.65 - 1.15 |          |
| Protection        |    | IP67   | IP54     | IP67        | IP54     |
| Connections       |    | Câble PLC / compatible RS232 (Proximity) et RS485 (câble)  |          |             |          |
| Data bus          |    | Compatible RS485 / Charge 1/256 (Protocole MODBUS, ASCII ou ORBIT)   |          |             |          |
| Fonctions         |    | mm/inch, ref I/II, preset (max. 99.9999), min/max/delta, tolérances, résolution, direction de mesure, facteur de multiplication, blocage des touches |          |             |          |

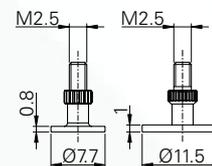
### TOUCHES DE MESURE COMPAREURS



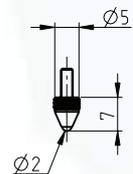
905.2201



905.2207



905.2205



905.2204

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

| TOUCHES DE MESURE M 2.5                | S233 | S234 (905.4321) | S234 (905.4322) | S_Dial WORK 12.5 - 150mm | S_Dial WORK 50 - 150mm |
|--|------|-----------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| 905.2201 Zø5, L; 5                     | ✓    |                 |                 | ✓                        | ✓                      |
| 905.2202 Zø5, L; 20                    | ✓    |                 |                 | ✓                        | ✓                      |
| 905.2203 Zr5, L; 6                     | ✓    |                 |                 | ✓                        | ✓                      |
| 905.2204 Zø2, L; 7                     | ✓    |                 |                 | ✓                        | ✓                      |
| 905.2205 Zø7.7 - 11.5                  | ✓    |                 |                 | ✓                        | ✓                      |
| 905.2206 Zensemble touche et rallonges | ✓    |                 |                 | ✓                        | ✓                      |
| 905.2207 Zø3, L; 10                    | ✓    |                 |                 | ✓                        | ✓                      |



## DESCRIPTION

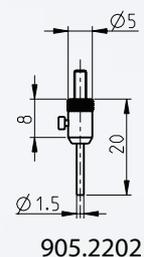
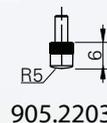
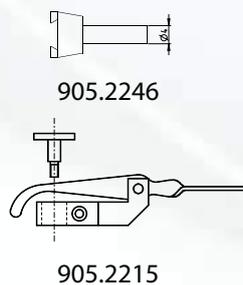
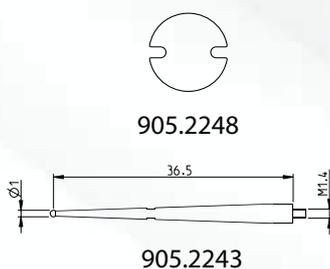
Accessoires pour comparateurs digitaux.

### ACCESSOIRES COMPARETEURS

Comparateurs

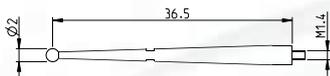
## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

| TOUCHES DE MESURE M 1.4   | S233 | S234         | S_Dial WORK    |
|---|------|--------------|----------------|
| 905.2240 Zpalpeur court M1.4, 12.5mm, bille métal ø5              |      | ✓ (905.4321) |                |
| 905.2241 Zpalpeur standard court M1.4, 12.5mm, bille métal dur ø2 |      | ✓ (905.4321) |                |
| 905.2242 Zpalpeur court M1.4, 12.5mm, bille métal dur ø3          |      | ✓ (905.4321) |                |
| 905.2243 Zpalpeur long M1.4, 36.5mm, bille métal dur ø1           |      | ✓ (905.4322) |                |
| 905.2244 Zpalpeur standard long M1.4, 36.5mm, bille métal dur ø2  |      | ✓ (905.4322) |                |
| 905.2245 Zpalpeur standard long M1.4, 36.5mm, bille métal dur ø3  |      | ✓ (905.4322) |                |
| 905.2246 Ztenon de fixation ø4                                    | ✓    | ✓            |                |
| 905.2247 Ztenon de fixation ø8                                    | ✓    | ✓            |                |
| 905.2248 Zclé pour palpeur  |      | ✓            |                |
| 805.0214 Zlevier de relevage course 12.5mm                        |      |              | ✓ (12.5-25mm)* |
| 805.0215 Zlevier de relevage course 25mm                          |      |              | ✓ (12.5-25mm)* |
| 905.0211 Zoreille   |      |              |                |
| 805.0211 Zoreille   |      |              | ✓ *            |
| 905.2214 Zlevier de relevage                                      | ✓    |              | ✓              |
| 905.2215 Zlevier de relevage supérieur                            |      |              | ✓ (12.5-25mm)  |
| 905.2216 Zdispositif de relevage avec photo câble                 |      |              | ✓ (12.5-25mm)  |
| 905.2218 Zdispositif de dégagement pneumatique avec pédale        |      |              | ✓ (12.5-25mm)  |
| 905.2217 Zrelevage seul pour 905.2218                             |      |              | ✓ (12.5-25mm)  |
| 905.2219 Zpédale pneumatique pour 905.2218                        | ✓    |              | ✓ (12.5-25mm)  |
| 905.2220 Zdispositif de dégagement vacuum avec pédale             |      |              | ✓ (50-150mm)   |



|  | S233 | S234 | S_Dial WORK   |
|--|------|------|---------------|
| 905.2227 Zrégulateur pour 905.2220                       |      |      | ✓ (50-150mm)  |
| 905.2228 Zpédale vacuum pour 905.2220                    |      |      | ✓ (50-150mm)  |
| 905.2221 Zcache-poussière pour comparateur course 12.5mm |      |      | ✓ (50-150mm)  |
| 905.2222 Zcache-poussière pour comparateur course 25mm   |      |      | ✓ (12.5-25mm) |
| 905.2223 Zbase de profondeur                             |      |      | ✓             |
| 905.2261 Zraccord rapide pour relevage pneumatique x2    |      |      | ✓             |
| 905.2262 Zraccord rapide pour relevage pneumatique x4    | ✓    |      | ✓             |
| 905.4211 Zfond à oreille                                 | ✓    | ✓    |               |

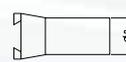
\* SAUF S\_DIAL WORK BASIC



905.2244



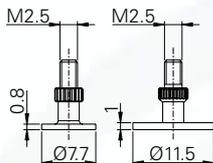
905.0211



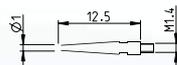
905.2247



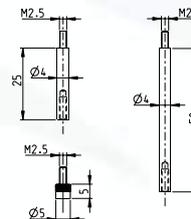
905.2214



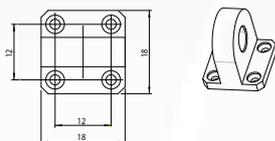
905.2205



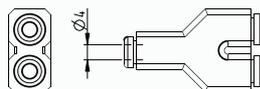
905.2240



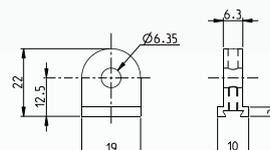
905.2206



805.0213



905.2261



905.4211

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [louismenegon@aol.com](mailto:louismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Supports de mesure et tables pour comparateurs. Dotés de colonnes filetées pour une grande précision de positionnement, d'ajustage fin permettant la fixation de la plupart des palpeurs et comparateurs. Fixation  $\varnothing 8\text{mm}$  ou queue d'aronde.

### LIVRÉ AVEC

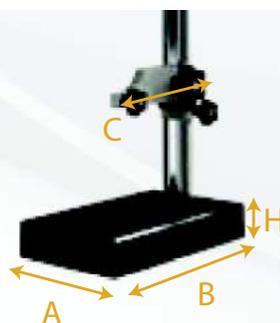
Base et support

### SUPPORTS ET TABLES DE MESURE

## DONNÉES TECHNIQUES

|                                   |    | 908.1201   | 908.1209                    | 808.1204                    | 808.1205                    |
|-----------------------------------|----|------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Base                              |    | Magnétique | Fonte                       | Granit                      | Granit                      |
| Dimension de base AxBxJ           | mm | 70x46x65   | 85x85x25                    | 210x300x60                  | 210x300x60                  |
| Serrage central                   |    | 1 poignée  | -                           | -                           | -                           |
| Colonne                           | mm | -          | Ac. chromé $\varnothing 20$ | Ac. chromé $\varnothing 35$ | Ac. chromé $\varnothing 35$ |
| Fixation du comparateur           | mm |            | $\varnothing 8$             |                             | $\varnothing 25$            |
| Dist. colonne - axe - comparateur | mm | -          | 78                          | 115                         | 115                         |
| Capacité de mesure                | N  | -          | 0 - 115                     | 0-260                       | 0-260                       |
| J auteur totale                   | mm | 430        | 215                         | 360                         | 360                         |
| Poids                             | kg | 2.2        | 4.3                         | 13.4                        | 13.5                        |
| Réglage fin                       |    |            |                             | -                           |                             |

|                                   |    | 808.1206                    | 808.1207                    | 808.1202                    | 808.1203                    | 808.1201                    |
|-----------------------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Base                              |    | Granit                      | Granit                      | Granit                      | Granit                      | Granit                      |
| Dimension de base AxBxJ           | mm | 100x150x40                  | 100x150x40                  | 140x240x40                  | 140x240x50                  | 140x240x50                  |
| Serrage central                   |    | -                           | -                           | -                           | -                           | -                           |
| Colonne                           | mm | Ac. chromé $\varnothing 25$ | Ac. chromé $\varnothing 35$ |
| Fixation du comparateur           | mm | $\varnothing 8$             | $\varnothing 8$             | $\varnothing 25$            | $\varnothing 8$             | $\varnothing 8$             |
| Dist. colonne - axe - comparateur | mm | 70                          | 70                          | 115                         | 70                          | 115                         |
| Capacité de mesure                | N  | 0-190                       | 0-260                       | 0-260                       | 0-260                       | 0-260                       |
| J auteur totale                   | mm | 270                         | 340                         | 340                         | 340                         | 340                         |
| Poids                             | kg | 2.9                         | 4.3                         | 6.6                         | 6.6                         | 6.6                         |
| Réglage fin                       |    |                             |                             | ✓                           |                             |                             |



**Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83**

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

Comparateurs


**TABLES DE MESURE**

## DESCRIPTION

Tables de mesure avec base en fonte et table en acier trempé dotées de rainures anti-salissures et avec alésage de positionnement 8 J 7.

**LIVRÉ AVEC**  
Base et support

## DONNÉES TECHNIQUES

|                         |    | 0770 102 | 0770 103 | 0770 201 | 0722 024 | 0770 205 |
|-------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| Bras fixe               |    | ✓        | ✓        | -        | -        | -        |
| Bras transversal mobile |    | -        | -        | ✓        | ✓        | ✓        |
| Colonne filetée         |    | -        | -        | -        | ✓        | -        |
| J auteur de mesure      | mm | 100      | 100      | 100      | 160      | 150      |
| Ecartement              | mm | 49       | 49       | 100      | 200      | 135      |
| Diamètre colonne        | mm | 22       | 22       | 22/18    | 35       | 28       |
| Surface de la table     | mm | 50       | 60x68    | 60x68    | 170x215  | 98x115   |


**TABLES DE MESURE À RÉGLAGE FIN**

## DESCRIPTION

Tables de mesure avec platine en granit, colonnes de mesure chromées, bras transversal réglable, support comparateur 8 J 7 et planéité de la semelle selon DIN 876-00.

**LIVRÉ AVEC**  
Base et support

## DONNÉES TECHNIQUES

|   |    | 0785 108 | 0785 109 | 0785 110 |
|---|----|----------|----------|----------|
| Bras transversal résistant à la torsion |    | -        | -        | ✓        |
| J auteur de mesure                      | mm | 180      | 420      | 420      |
| Ecartement                              | mm | 200      | 220      | 220      |
| Diamètre colonne                        | mm | 35/22    | 50/32    | 50x32    |
| Surface de la table                     | mm | 150x200  | 260x300  | 260x300  |

## DESCRIPTION

Support universel à colonnes de mesure chromées, base prismatique et rainure en T.

Bras transversal avec alésable de positionnement 8 J 7.

Serrage central et réglage fin.

### LIVRÉ AVEC

Base et support

TABLES DE MESURE



## DONNÉES TECHNIQUES

|                           |    | 0763 100  |  |
|---------------------------|----|-----------|--|
| J auteur de mesure        | mm | 300       |  |
| Dimensions de la base     | mm | 250x60x55 |  |
| Diamètre bras transversal | mm | 16/16     |  |

## DESCRIPTION

Colonnes de mesure chromées, base avec semelle prismatique et aimant activable et désactivable.

Force d'adhérence 600N, blocage centre mécanique et réglage fin.

### LIVRÉ AVEC

Base et support

SUPPORT MAGNÉTIQUE ARTICULÉ



## DONNÉES TECHNIQUES

|                          |    | 0752 101 | 0752 103 |
|--------------------------|----|----------|----------|
| J auteur de colonne      | mm | 310      | 370      |
| Ecartement               | mm | 260      | 320      |
| Diamètre de la tige      | mm | 18       | 18       |
| Base magnétique (LxlxJ ) | mm | 70x46x65 | 70x46x65 |



## DESCRIPTION

Colonnes de mesure chromées, base avec semelle prismatique et aimant activable et désactivable.

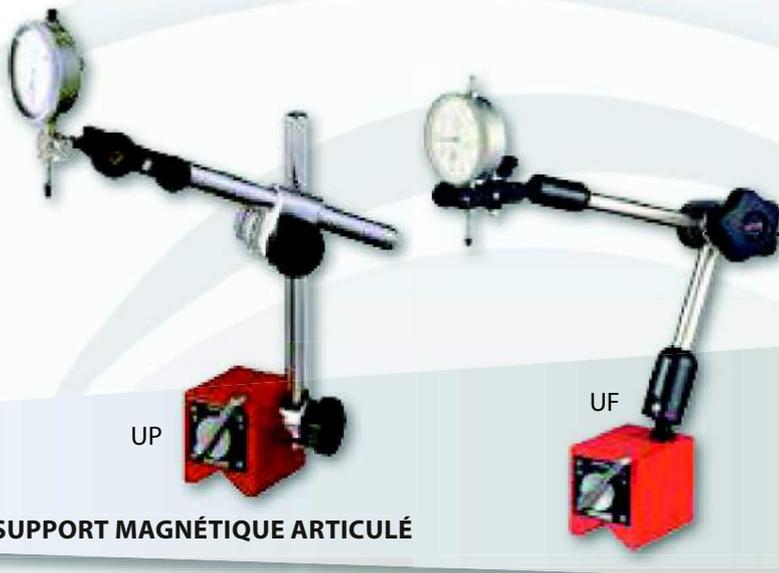
Force d'adhérence 600N, blocage centre mécanique et réglage fin.

### LIVRÉ AVEC

Base et support

## DONNÉES TECHNIQUES

|                |    | mini       | UE       | A        |
|----------------|----|------------|----------|----------|
| Base           | mm | dia. 35x42 | 60x53x37 | 68x60x53 |
| Tige verticale | mm | 100        | 175      | 370      |
| Bras           | mm | 108        | 150      | -        |
| Force          | kg | 20         | 100      | -        |



## DESCRIPTION

Colonnes de mesure chromées, base avec semelle prismatique et aimant activable et désactivable.

Force d'adhérence 600N, blocage centre mécanique et réglage fin.

### LIVRÉ AVEC

Base et support

## DONNÉES TECHNIQUES

|                     |    | UP       | UF       |
|---------------------|----|----------|----------|
| Base                | mm | 68x60x53 | 68x60x53 |
| J auteur avec socle | mm | 200      | -        |
| Rayon d'action      | mm | 210      | 280      |
| Force               | kg | 100      | 100      |



## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø40mm
- Résolution 0.1mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

COMPARATEUR MÉCANIQUE

**KM 5**  
**KM10**

Comparateurs

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | <b>KM 5a</b><br>réf. K10121 | <b>KM 10a</b><br>réf. K-10146 | <b>KM 5 a R</b><br>réf. K-10242 |
|------------------------------|----|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Course                       | mm | 5                           | 10                            | 5                               |
| Résolution                   | mm |                             | 0.1                           |                                 |
| Course par rotation          | mm | 5                           | 10                            | 5                               |
| Diamètre du cadran           | mm |                             | 40                            |                                 |
| Diamètre de fixation         | mm |                             | 8h6                           |                                 |
| Spécifications particulières |    | Antichocs                   | -                             | Palpeur au dos                  |



## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø58mm
- Résolution 0.1mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

COMPARATEUR MÉCANIQUE

**M10**  
**SI-9/0.1**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | <b>M10a</b><br>réf. K-10062 | <b>M10b</b><br>réf. K-10063 | <b>M10c</b><br>réf. K-10064 | <b>M10d</b><br>réf. K-10065 | <b>M 10/5 R</b><br>réf. K-10241 | <b>SI-9/0.1</b><br>réf. K10144 |
|------------------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Course                       | mm | 10                          | 20                          | 30                          | 50                          | 5                               | 8                              |
| Résolution                   | mm | 0.1                         |                             |                             |                             |                                 |                                |
| Course par rotation          | mm | 10                          |                             |                             |                             | 5                               | -                              |
| Diamètre du cadran           | mm | 58                          |                             |                             |                             |                                 |                                |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                         |                             |                             |                             |                                 |                                |
| Spécifications particulières |    | -                           | -                           | -                           | -                           | Palpeur au dos                  | Comparateur à course limitée   |

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)


**COMPARATEUR MÉCANIQUE**
**GM 10**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø80 et 100mm
- Résolution 0.1mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                     |    | GM10/80<br>réf. K10069 | GM10/100<br>réf. K10074 |
|---------------------|----|------------------------|-------------------------|
| Course              | mm | 20                     | 10                      |
| Résolution          | mm | 0.1                    |                         |
| Course par rotation | mm | 10                     |                         |
| Diamètre du cadran  | mm | 80                     | 100                     |


**COMPARATEUR MÉCANIQUE**
**MU28  
KM6T**

## DESCRIPTION

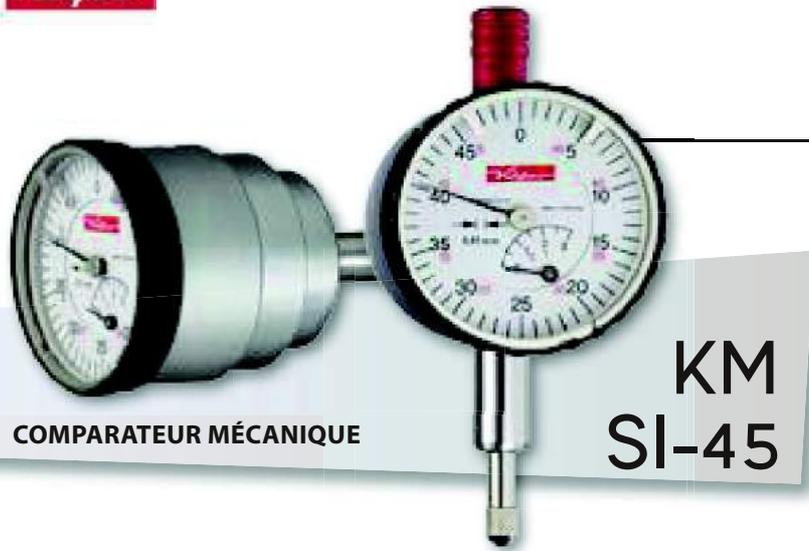
Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø28 et 32mm
- Résolution 0.01mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | MU28<br>réf. K10169 | KM6T<br>réf. K10013 |
|------------------------------|----|---------------------|---------------------|
| Course                       | mm | 3.5                 | 3                   |
| Résolution                   | mm | 0.01                |                     |
| Course par rotation          | mm | 0.5                 |                     |
| Diamètre du cadran           | mm | 28                  | 32                  |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                 |                     |
| Spécifications particulières |    | -                   | -                   |



COMPARATEUR MÉCANIQUE

KM  
SI-45

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø40mm
- Résolution 0.01mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

Comparateurs

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | KM4T<br>réf. K10006 | KM4T-100<br>réf. K10228 | KM4 TOP<br>réf. K10153 | KM4x<br>réf. K10009 | KM4s<br>réf. K10002 | KM4S-100<br>réf. K10230 | KM4TOP'S'<br>réf. K10155 | KM4XS<br>réf. K10118 | KM4/ST<br>réf. K10011 |
|------------------------------|----|---------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| Course                       | mm | 3                   |                         |                        |                     |                     |                         |                          |                      | 5                     |
| Résolution                   | mm | 0.01                |                         |                        |                     |                     |                         |                          |                      |                       |
| Course par rotation          | mm | 0.5                 | 1.0                     | 0.5                    | 0.5                 | 0.5                 | 1.0                     | 0.5                      | 0.5                  | 0.5                   |
| Diamètre du cadran           | mm | 40                  |                         |                        |                     |                     |                         |                          |                      |                       |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                 |                         |                        |                     |                     |                         |                          |                      |                       |
| Force de mesure initiale     | N  | 0.9                 |                         | 0.6                    |                     | 1                   |                         | 0.6                      |                      | 0.9                   |
| Spécifications particulières |    | -                   | -                       | -                      | Boîtier léger       | Antichoc            |                         |                          | Boîtier léger        | -                     |

|                              |    | KM4/ST-100<br>réf. K10229 | KM4/S-TOP<br>réf. K10154 | KM4/SX<br>réf. K10012 | KM4/SS<br>réf. K10010 | KM4/SS-100<br>réf. K10231 | KM4/<br>STOP'S'<br>réf. K10156 | KM4/SXS<br>réf. K10120 | KM4/10<br>TK-100<br>réf. K10248 | KM4R<br>réf. K10001 |
|------------------------------|----|---------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Course                       | mm | 5                         |                          |                       |                       |                           |                                |                        | 3                               | 10                  |
| Résolution                   | mm | 0.01                      |                          |                       |                       |                           |                                |                        |                                 |                     |
| Course par rotation          | mm | 1.0                       | 0.5                      | 0.5                   | 0.5                   | 1.0                       | 0.5                            | 0.5                    | 1.0                             | 0.5                 |
| Diamètre du cadran           | mm | 40                        |                          |                       |                       |                           |                                |                        |                                 |                     |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                       |                          |                       |                       |                           |                                |                        |                                 |                     |
| Force de mesure initiale     | N  | 0.7                       |                          |                       | 1                     | 0.9                       |                                |                        | 0.7                             | 1                   |
| Spécifications particulières |    | -                         | -                        | -                     | Antichoc              |                           |                                |                        | Aiguilles concentriques         | Palpeur au dos      |

|                              |    | KM4/5R<br>réf. K10138 | SI-45<br>réf. K10005    | SI-45W<br>réf. K10140 | SI-45/0.8<br>réf. K10237 | KM45W<br>réf. K10126 | KM4/5 SW<br>réf. K10181 | KM4S WA<br>réf. K10004 | KM4T<br>MAGNET<br>réf. K10147 |  |
|------------------------------|----|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|--|
| Course                       | mm | 5                     | 0.4                     | 0.4                   | 0.4                      | 3                    | 5                       | 3                      | 3                             |  |
| Résolution                   | mm | 0.01                  |                         |                       |                          |                      |                         |                        |                               |  |
| Course par rotation          | mm |                       |                         |                       |                          |                      |                         |                        |                               |  |
| Diamètre du cadran           | mm | 40                    |                         | 44.5                  | 40                       | 44.5                 | 44.5                    | 41                     | 40                            |  |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                   |                         |                       |                          |                      |                         |                        |                               |  |
| Force de mesure initiale     | N  | 0.9                   | 1                       |                       | 0.8                      |                      | 1.2                     |                        | 0.9                           |  |
| Spécifications particulières |    | Palpeur au dos        | Comparateur de sécurité |                       |                          | Etanche              |                         | Protégé contre leau    | Dos magnétique*               |  |

\* Force magnétique au dos Z120N


**COMPARATEUR MÉCANIQUE**

# M2T/X MU52T

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø58mm
- Résolution 0.01mm

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi.

*M2T spéciaux sur demande (ex : lecture à gauche, ressort inversé, etc.*

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | M2T<br>K-10225 | M2TK<br>K-10022         | M2 TOP<br>K-10142 | M2X<br>K-10027 | MU52T<br>K-10253    |
|------------------------------|----|----------------|-------------------------|-------------------|----------------|---------------------|
| Course                       | mm | 10             |                         |                   |                |                     |
| Résolution                   | mm | 0.01           |                         |                   |                |                     |
| Course par rotation          | mm | 1              |                         |                   |                |                     |
| Diamètre du cadran           | mm | 58             |                         |                   |                |                     |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6            |                         |                   |                |                     |
| Force de mesure initiale     | N  | 0.7            | 0.7                     | 0.8               | 0.7            | 0.7                 |
| Spécifications particulières |    | -              | Aiguilles concentriques | -                 | Boîtier léger  | Tige renforcée Ø5mm |


**COMPARATEUR MÉCANIQUE**

# M2S MU52ST

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø58mm
- Résolution 0.01mm

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | M2S<br>K-10016 | M2SN<br>K-10017 | M2 TOP'S<br>K-10143 | M2XS<br>K-10117 | MU52 ST<br>K-10254 |
|------------------------------|----|----------------|-----------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| Course                       | mm | 10             |                 |                     |                 |                    |
| Résolution                   | mm | 0.01           |                 |                     |                 |                    |
| Course par rotation          | mm | 1              |                 |                     |                 |                    |
| Diamètre du cadran           | mm | 58             |                 |                     |                 |                    |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6            |                 |                     |                 |                    |
| Force de mesure initiale     | N  | 0.8            |                 |                     |                 | 0.7                |
| Spécifications particulières |    | Ajustement fin | Antichocs       |                     | Boîtier léger   | Antichocs          |



## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø58mm
- Résolution 0.01mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

COMPARATEUR MÉCANIQUE

M3T  
M3S

Comparateurs

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | M3T<br>K-10033 | M3S<br>K-10032 |
|------------------------------|----|----------------|----------------|
| Course                       | mm | 5              |                |
| Résolution                   | mm | 0.01           |                |
| Course par rotation          | mm | 0.5            |                |
| Diamètre du cadran           | mm | 58             |                |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6            |                |
| Force de mesure initiale     | N  | 1.2            |                |
| Spécifications particulières |    | -              | Antichocs      |



## DESCRIPTION

Comparateur mécanique à longue course très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø58mm
- Résolution 0.01mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

COMPARATEUR MÉCANIQUE  
À LONGUE COURSE

M2/X  
MU2/30

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | M2/25T<br>K-10274 | M2/25S<br>K-10275 | M2/20T<br>K-10026 | M2/30T<br>K-10029 | MU2/30T<br>K-10281 | MU2/50T<br>K-10031 | M2/80T<br>K-10112 | M2/20S<br>K-10238 | M2/30S<br>K-10028 | MU2/50S<br>K-10283 | MU2/80S<br>K-10170 | M2/100T<br>K-10235 |     |
|------------------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|
| Course                       | mm | 25                | 25                | 20                | 30                | 30                 | 50                 | 80                | 20                | 30                | 30                 | 50                 | 80                 | 100 |
| Résolution                   | mm | 0.01              |                   |                   |                   |                    |                    |                   |                   |                   |                    |                    |                    |     |
| Course par rotation          | mm | 1                 |                   |                   |                   |                    |                    |                   |                   |                   |                    |                    |                    |     |
| Diamètre du cadran           | mm | 58                |                   |                   |                   |                    |                    |                   |                   |                   |                    |                    |                    |     |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6               |                   |                   |                   |                    |                    |                   |                   |                   |                    |                    |                    | 10  |
| Force de mesure initiale     | N  | 0.8               |                   |                   |                   |                    |                    | 1.5               |                   |                   |                    |                    |                    |     |
| Spécifications particulières |    | Compact*          |                   |                   | -                 | -                  | -                  | -                 | -                 | Antichocs         |                    |                    |                    | -   |

\* Version S Zcompact & antichocs


**COMPARATEUR MÉCANIQUE**
**GM80**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.  
La tige et la fixation sont faites en acier inoxydable et la tige est rodée.

- Cadran Ø80mm
- Résolution 0.01mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | <b>GM80T<br/>K-10037</b> | <b>GM80S<br/>K-10036</b> | <b>GM80/30T<br/>K-10038</b> | <b>GM80/50T<br/>K-10039</b> | <b>GM80/100T<br/>K-10040</b> | <b>GM80SW<br/>K-10251</b> |
|------------------------------|----|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Course                       | mm | 10                       | 10                       | 30                          | 50                          | 100                          | 10                        |
| Résolution                   | mm | 0.01                     |                          |                             |                             |                              |                           |
| Course par rotation          | mm | 1                        |                          |                             |                             |                              |                           |
| Diamètre du cadran           | mm | 80                       |                          |                             |                             |                              |                           |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                      |                          |                             |                             | 10                           | 8h6                       |
| Force de mesure initiale     | N  | 1                        |                          |                             |                             |                              |                           |
| Spécifications particulières |    | -                        | Antichoc                 | -                           | -                           | -                            | Étanche                   |


**COMPARATEUR MÉCANIQUE**
**GM100**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

La tige et la fixation sont faites en acier inoxydable et la tige est rodée.

- Cadran Ø100mm
- Résolution 0.01mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | <b>GM100T<br/>K-10042</b> | <b>GM100S<br/>K-10041</b> | <b>GM100/30T<br/>K-10043</b> | <b>GM100/50T<br/>K-10044</b> |
|------------------------------|----|---------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Course                       | mm | 10                        |                           | 30                           | 50                           |
| Résolution                   | mm | 0.01                      |                           |                              |                              |
| Course par rotation          | mm | 1                         |                           |                              |                              |
| Diamètre du cadran           | mm | 100                       |                           |                              |                              |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                       |                           |                              |                              |
| Force de mesure initiale     | N  | 1                         |                           |                              |                              |
| Spécifications particulières |    | -                         | Antichoc                  | -                            | -                            |



## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.  
La tige et la fixation sont faites en acier inoxydable et la tige est rodée.

- Cadran Ø40 et 44.5mm
- Résolution 0.002mm

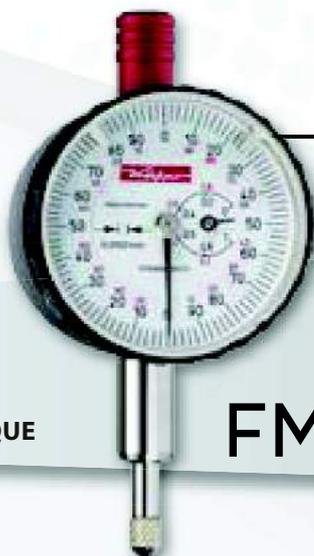
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

COMPARATEUR MÉCANIQUE

**KM500**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | KM500SW<br>K-10130 | KM500S<br>K-10131 | KM5003S<br>K-10189 | KM500R<br>K-10125 | KM500SI<br>K-10244           | KM500SW<br>K-10128 |      |
|------------------------------|----|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|------|
| Course                       | mm | 1                  |                   | 3                  | 1                 | 0.16                         | 1                  |      |
| Résolution                   | mm | 0.002              |                   |                    |                   |                              |                    |      |
| Course par rotation          | mm | 0.2                |                   |                    |                   | -                            | 0.2                |      |
| Diamètre du cadran           | mm | 40                 |                   |                    |                   |                              |                    | 44.5 |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                |                   |                    |                   |                              |                    |      |
| Force de mesure initiale     | N  | 1                  |                   |                    |                   |                              |                    |      |
| Spécifications particulières |    | -                  | Antichoc          | Antichoc           | Palpeur au dos    | Comparateur à course limitée | Étanche            |      |



## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.  
La tige et la fixation sont faites en acier inoxydable et la tige est rodée.

- Cadran Ø58mm
- Résolution 0.002mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

COMPARATEUR MÉCANIQUE

**FM500**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | FM500T<br>K-10052 | FM500R<br>K-10245 | FM500SI<br>K-10179                        |
|------------------------------|----|-------------------|-------------------|---|
| Course                       | mm | 1                 |                   | 0.16                                      |
| Résolution                   | mm | 0.002             |                   |   |
| Course par rotation          | mm | 0.2               |                   | -   |
| Diamètre du cadran           | mm | 58                |                   |   |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6               |                   |   |
| Force de mesure initiale     | N  | 1.5               |                   |   |
| Spécifications particulières |    | -                 | Palpeur au dos    | Comparateur à course limitée et antichocs |


**COMPARATEUR MÉCANIQUE**
**M2**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie. La tige et la fixation sont faites en acier inoxydable et la tige est rodée.

Existe en modèle vertical ou horizontal.

- Cadran Ø58 et 61.5mm
- Résolution 0.01mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | M2R<br>K-10015 | M2/5 R<br>K-10137 | M2 RW<br>K-10278       | M2 SW<br>K-10127 | M2/30 SW<br>K-10163 | M2S WA<br>K-10018    | M2T Magnet<br>K-10023 |  |
|------------------------------|----|----------------|-------------------|------------------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|--|
| Course                       | mm | 3              | 5                 | 3                      | 10               | 30                  | 10                   | 10                    |  |
| Résolution                   | mm | 0.01           |                   |                        |                  |                     |                      |                       |  |
| Course par rotation          | mm | 1              |                   |                        |                  |                     |                      |                       |  |
| Diamètre du cadran           | mm | 58             |                   |                        | 61.5             |                     | 58                   |                       |  |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6            |                   |                        |                  |                     |                      |                       |  |
| Force de mesure initiale     | N  | 1.5            |                   | 1.7                    | 0.9              |                     | 0.7                  |                       |  |
| Spécifications particulières |    | Palpeur au dos |                   | Palpeur au dos/Etanche | Etanche          |                     | Protégé contre l'eau | Arrière magnétique    |  |
| Position                     |    | Vertical       |                   |                        |                  | J horizontal        |                      |                       |  |


**COMPARATEUR MÉCANIQUE  
À COURSE LIMITÉE**
**SI90/SI18**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø58 et 61.5mm
- Résolution 0.01mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | SI90<br>K-10020              | SI90x<br>K-10119 | SI90R<br>K-10122 | SI90W<br>K-10139 | SI18<br>K-10019 |
|------------------------------|----|------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Course                       | mm | 0.8                          |                  |                  |                  | 1.6             |
| Résolution                   | mm | 0.01                         |                  |                  |                  |                 |
| Diamètre du cadran           | mm | 58                           |                  |                  | 61.5             | 58              |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                          |                  |                  |                  |                 |
| Force de mesure initiale     | N  | 0.8                          |                  |                  | 0.9              | 0.8             |
| Spécifications particulières |    | Comparateur à course limitée |                  |                  |                  |                 |



## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie. La tige et la fixation sont faites en acier inoxydable et la tige est rodée.

Le cadran du M52 ST SI tourne sur 360°

- Cadran Ø58mm
- Résolution 0.01mm

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

COMPARATEUR MÉCANIQUE

MU52

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | MU52 ST<br>K-10254       | MU52 ST SI<br>K-10273        |
|------------------------------|----|--------------------------|------------------------------|
| Course                       | mm | 10                       | 0-8                          |
| Résolution                   | mm | 0.01                     |                              |
| Diamètre du cadran           | mm | 58                       |                              |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                      |                              |
| Force de mesure initiale     | N  | 1                        | 0.8                          |
| Spécifications particulières |    | Antichoc, tige renforcée | Comparateur à course limitée |
| Cadran tournant              |    |                          | ✓                            |



## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste.

**Meilleur prix sur le marché !**

Cadran Ø58mm  
Résolution Ø0.01mm

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

COMPARATEUR MÉCANIQUE

120 001

## DONNÉES TECHNIQUES

|                      |    | 120 001 |
|----------------------|----|---------|
| Course               | mm | 10      |
| Résolution           | mm | 0,01    |
| Diamètre du cadran   | mm | 58      |
| Diamètre de fixation | mm | Ø8h6    |

**HAUTE PRÉCISION !**



COMPARATEUR MÉCANIQUE

**KM1101/W**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

La tige et la fixation sont faites en acier inoxydable et la tige est rodée.

- Cadran Ø40 et 44.5mm
- Résolution 0.001mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | KM1101<br>K-10165                  | KM1101 W<br>K-10182 |
|------------------------------|----|------------------------------------|---------------------|
| Course                       | mm | 1                                  |                     |
| Résolution                   | mm | 0.001                              |                     |
| Course par rotation          | mm | 0.1                                |                     |
| Diamètre du cadran           | mm | 40                                 | 44.5                |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                                |                     |
| Force de mesure initiale     | N  | 1                                  |                     |
| Spécifications particulières |    | Antichoc, précision extraordinaire | Étanche             |

**HAUTE PRÉCISION !**



COMPARATEUR MÉCANIQUE

**KM1000  
T/S/SI/R**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø40mm
- Résolution 0.001mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | KM1000 T<br>K-10051 | KM1000 S<br>K-10049 | KM1000 SI<br>K-10243         | KM1000 S WA<br>K-10050 | KM1000 R<br>K-10236 |
|------------------------------|----|---------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|
| Course                       | mm | 1                   |                     | 0.16                         | 1                      | 1                   |
| Résolution                   | mm | 0.001               |                     |                              |                        |                     |
| Course par rotation          | mm | 0.2                 |                     | -                            | 0.2                    | 0.2                 |
| Diamètre du cadran           | mm | 40                  |                     |                              |                        |                     |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                 |                     |                              |                        |                     |
| Force de mesure initiale     | N  |                     |                     |                              |                        |                     |
| Spécifications particulières |    | -                   | Antichoc            | Comparateur à course limitée | Protégé contre l'eau   | Palpeur au dos      |



**HAUTE PRÉCISION !**

**COMPARATEUR MÉCANIQUE**

**FM1000  
S/T**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique de haute précision. La tige et la fixation sont faites en acier inoxydable et la tige est rodée.

Cadran Ø58mm  
Résolution 0.001mm

Existe aussi en version FM500T avec comme seule différence le nombre de graduation (2x moins).

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | FM1000s<br>K-10053 | FM1000t<br>K-10058 | FM1000 5s<br>K-10056 | FM1000 5t<br>K-10059 |
|------------------------------|----|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Course                       | mm | 1                  |                    | 5                    |                      |
| Résolution                   | mm | 0.001              |                    |                      |                      |
| Course par rotation          | mm | 0.2                |                    |                      |                      |
| Diamètre du cadran           | mm | 58                 |                    |                      |                      |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                |                    |                      |                      |
| Force de mesure initiale     | N  | 1.5                | 1.5                | 1.2                  | 1.2                  |
| Spécifications particulières |    | Antichoc           | -                  | Antichoc             | -                    |



**HAUTE PRÉCISION !**

**COMPARATEUR MÉCANIQUE**

**FM1000  
SW/WA**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

La tige et la fixation sont faites en acier inoxydable et la tige est rodée.

Avec protection contre l'eau ou complètement étanche.

- Cadran Ø58 et 61.5mm  
- Résolution 0.001mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | FM1000 5 WA<br>K-10057 | FM1000 5 SW<br>K-10148 | FM1000s WA<br>K-10054 | FM1000 SW<br>K-10129 |
|------------------------------|----|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| Course                       | mm | 5                      |                        | 1                     |                      |
| Résolution                   | mm | 0.001                  |                        |                       |                      |
| Course par rotation          | mm | 0.2                    |                        |                       |                      |
| Diamètre du cadran           | mm | 58                     | 61.5                   | 58                    | 61.5                 |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                    |                        |                       |                      |
| Force de mesure initiale     | N  | 1.2                    |                        |                       |                      |
| Spécifications particulières |    | Protégé contre l'eau   | Étanche                | Protégé contre l'eau  | Étanche              |

**HAUTE PRÉCISION !**



COMPARATEUR MÉCANIQUE

**FM1101/W**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø58 et 61.5mm
- Résolution 0.001mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | FM1101<br>K-10167                   | FM1101 W<br>K-10183 |
|------------------------------|----|-------------------------------------|---------------------|
| Course                       | mm | 1                                   |                     |
| Résolution                   | mm | 0.001                               |                     |
| Course par rotation          | mm | 0.1                                 |                     |
| Diamètre du cadran           | mm | 58                                  | 61.5                |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                                 |                     |
| Force de mesure initiale     | N  | 1.5                                 |                     |
| Spécifications particulières |    | Antichoc / Précision extraordinaire | Etanche             |

**HAUTE PRÉCISION !**



COMPARATEUR MÉCANIQUE

**FM1000/80**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

- Cadran Ø80mm
- Résolution 0.001mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | FM1000/80 T<br>K-10060 | FM1000/80 S<br>K-10113 | FM1000/80 5T<br>K-10061 | FM1000/80 5S<br>K-10114 |
|------------------------------|----|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Course                       | mm | 1                      |                        | 5                       |                         |
| Résolution                   | mm | 0.001                  |                        |                         |                         |
| Course par rotation          | mm | 0.2                    |                        |                         |                         |
| Diamètre du cadran           | mm | 80                     |                        |                         |                         |
| Diamètre de fixation         | mm |                        |                        |                         |                         |
| Force de mesure initiale     | N  |                        |                        |                         |                         |
| Spécifications particulières |    | -                      | Antichoc               | -                       | Antichoc                |



**HAUTE PRÉCISION !**



**COMPARATEUR MÉCANIQUE**

**SI**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique de haute précision et à faible hystérésis.

Avec lunette en métal et dispositif de relevage.

- Cadran Ø58 et 40mm
- Résolution 0.001mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | SI 915<br>K-10168            | SI 916<br>K-10234 | SI 918<br>K.10184 | SI 180<br>K-10055 | SI 914<br>K-10166 | SI 910<br>K-10233 |  |
|------------------------------|----|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Course                       | mm | 0.08                         | 0.10              | 0.16              |                   | 0.08              | 0.1               |  |
| Résolution                   | mm | 0.001                        |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Course par rotation          | mm | -                            |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Diamètre du cadran           | mm | 58                           |                   |                   |                   | 40                |                   |  |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6                          |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Force de mesure initiale     | N  | 1.2                          | 1.2               |                   |                   | 0.7               |                   |  |
| Spécifications particulières |    | Comparateur à course limitée |                   |                   |                   |                   |                   |  |



**COMPARATEUR MÉCANIQUE**

**M3**

## DESCRIPTION

Comparateur mécanique très robuste et à très longue durée de vie.

La tige et la fixation sont faites en acier inoxydable et la tige est rodée.

- Cadran Ø58mm
- Résolution 0.005mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | M3 a T<br>K-10035 | M3 a S<br>K-10034 | M3 a SI<br>K-10180           |
|------------------------------|----|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Course                       | mm | 5                 |                   | 0.4                          |
| Résolution                   | mm | 0.005             |                   |                              |
| Course par rotation          | mm | 0.5               |                   | -                            |
| Diamètre du cadran           | mm | 58                |                   |                              |
| Diamètre de fixation         | mm | 8h6               |                   |                              |
| Force de mesure initiale     | N  | 1.2               |                   |                              |
| Spécifications particulières |    | -                 | Antichoc          | Comparateur à course limitée |



TOUCHES AMOVIBLES

## DESCRIPTION

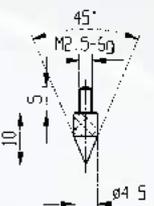
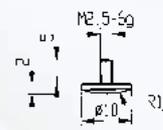
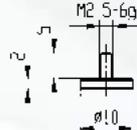
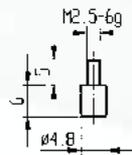
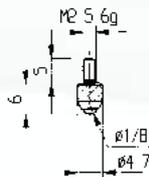
Touches amovibles du palpeur pour comparateur.

Avec filetage M2.5

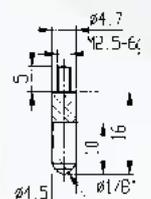
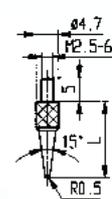
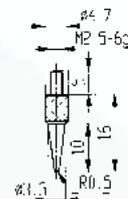
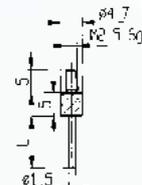
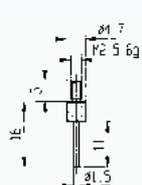
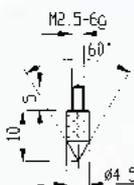
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

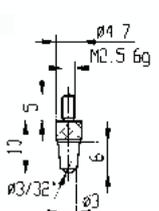
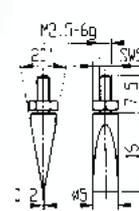
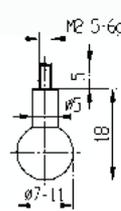
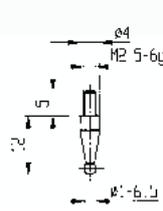
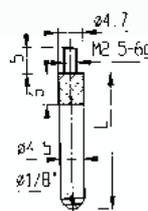
|          |    | M2/70<br>K-22201 | 573/10<br>K-62004 | 573/11<br>K-62006   | 573/12<br>K-62008 | 573/13<br>K-62010 |
|----------|----|------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------|
| Diamètre | mm | 4.7              | 4.8               | 8, 10, 11, 12, 13,<br>14, 15, 16, 17, 18,<br>19, 20, 25, 30, 35 | 10                | 4.5               |



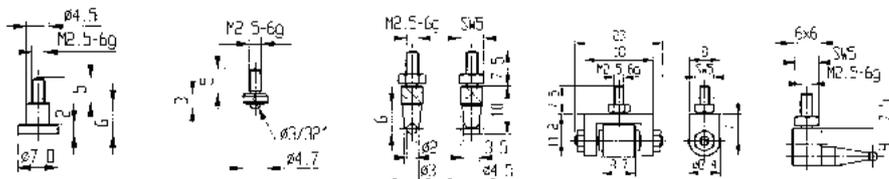
|          |    | 573/13-60<br>K-62081 | 573/14<br>K-62012 | 573/14 L<br>K-62083 | 573/15<br>K-62014 | 573/15 L<br>K-62147 | 573/16<br>K-62015 |
|----------|----|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Diamètre | mm | 4.5                  | 1.5               | 1.5                 | 3.5               | 3.5                 | 4.7               |



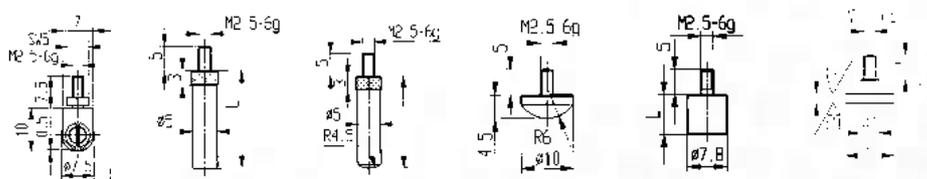
|          |    | 573/17 L<br>K-62090 | 573/18<br>K-62034 | 573/19<br>K-62046 | 573/20 E<br>K-62073 | 573/21<br>K-62027 |
|----------|----|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Diamètre | mm | 4.7                 | 4                 | 7-11              | 5                   | 3                 |



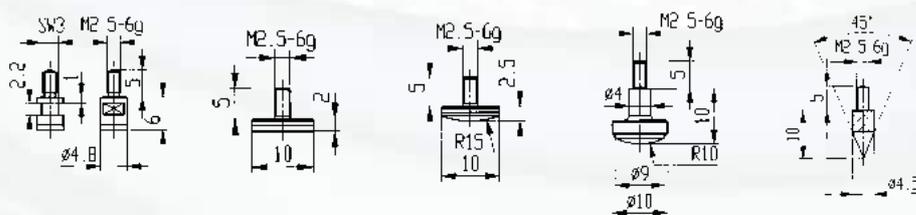
|          |    | 573/22<br>K-62028 | 573/23<br>K-62029 | 573/24 E<br>K-62074 | 573/25 E<br>K-62075 | 573/27 E<br>K-62077 |
|----------|----|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Diamètre | mm | 7.8               | 4.7               | 4.5                 | 8.4                 | 6x6                 |



|          |    | 573/28 E<br>K-62076 | 573/29 L<br>K-62099 | 573/30 L<br>K-62106 | 573/32<br>K-62113 | 573/35 L<br>K-62152 | 573/40-D-L<br>K-62177 |
|----------|----|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| Diamètre | mm | 7.5                 | 5                   | 5                   | 10                | 7.8                 | 7, 8, 10              |



|          |    | 573-10H<br>K-62005 | 573/11 H/C<br>K-62007 | 573/12 H/C<br>K-62009 | 573/12-10H<br>K-62071 | 573/1311<br>K-62011 |
|----------|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| Diamètre | mm | 4.8                | 10                    | 10                    | 10                    | 4.5                 |



**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83  
 Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



TOUCHES AMOVIBLES

## DESCRIPTION

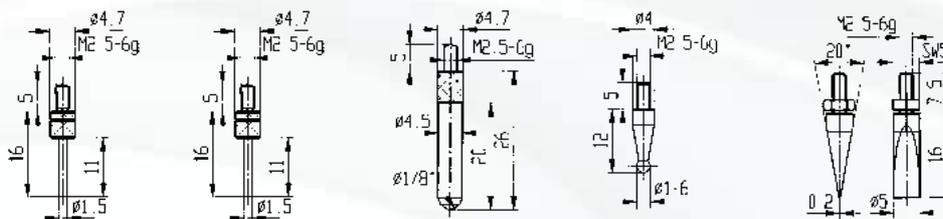
Touches amovibles **en acier** du palpeur pour comparateur.

Avec filetage M2.5

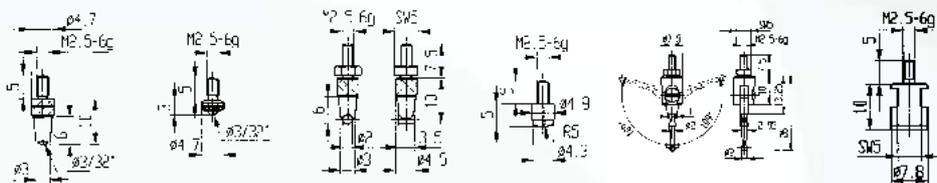
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

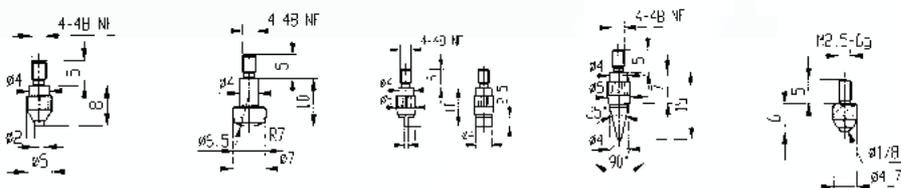
|          |    | 573/14 H<br>K-62013 | 573/16 H/R/S<br>K-62016 | 573/17 H/R/S<br>K-62020 | 573/18 H<br>K-62060 | 573/20 HE<br>K-62072 |
|----------|----|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Diamètre | mm | 1.5                 | 4.5                     | 4.7                     | 4                   | 5                    |



|          |    | 573/21 H<br>K-62080 | 573/23 H<br>K-62082 | 573/24 HE<br>K-62130 | 573/31 H<br>K-62114 | 573/33 HE<br>K-62142 | 573/35 H<br>K-62156 |
|----------|----|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Diamètre | mm | 3                   | 4.7                 | 3                    | 4.3                 | 2                    | 7.8                 |



|          |    | 573/105 H<br>K-62132 | 573/108 H<br>K-62133 | 573/110 H<br>K-62134 | 573/114 H<br>K-62139 | M2/70H/R/S/CKU<br>K-22201 |
|----------|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| Diamètre | mm | 5                    | 7                    | 4                    | 4                    | 4.7                       |



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Rallonge pour touches.

Touches en carbure tungstène (J) ou en céramique (C)

Touches avec bille en rubis (R), en saphir (S) ou en plastique, Delrin (KU)

## LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

## RALLONGES POUR TOUCHES

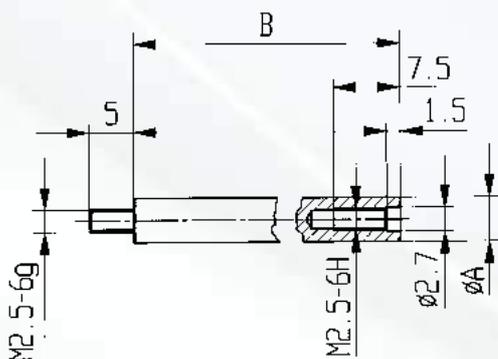
## DONNÉES TECHNIQUES

| B(mm)   | 10      | 15      | 20      | 25      | 30      |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A ; 4mm | K-62503 | K-62504 | K-62505 | K-62506 | K-62507 |
| A ; 5mm | K-62521 | K-62522 | K-62523 | K-62524 | K-62525 |

| B(mm)   | 35      | 40      | 45      | 50      | 55      |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A ; 4mm | K-62508 | K-62509 | K-62510 | K-62511 | K-62512 |
| A ; 5mm | K-62526 | K-62527 | K-62528 | K-62529 | K-62530 |

| B(mm)   | 60      | 65      | 70      | 75      | 80      |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A ; 4mm | K-62513 | K-62514 | K-62515 | K-62516 | K-62517 |
| A ; 5mm | K-62531 | K-62532 | K-62533 | K-62534 | K-62535 |

| B(mm)   | 85      | 90      | 95      | 100     |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| A ; 4mm | K-62518 | K-62519 | K-62520 | K-62501 |
| A ; 5mm | K-62536 | K-62537 | K-62538 | K-62502 |



### Rallonges pour les touches :

Cote A Z4 mn (pour comparateurs avec Ø 4 mn du palpeur)  
Cote A Z5 mn (pour comparateurs avec Ø 5 mn du palpeur)

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



ACCESSOIRES

## DESCRIPTION

Divers accessoires pour comparateurs métriques

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

|   | Comparateurs Käfer |
|---|--------------------|
| 2.4804 ZTige avec queue d'aronde Ø4mm h6  |                    |
| 2.4801 ZTige avec queue d'aronde Ø8mm h6  |                    |
| 5.2297 ZFiletage de fixation des touches en carbure de tungstène M1.6, L 12mm, Ø4mm                                   |                    |
| 5.2282 ZFiletage de fixation des touches en carbure de tungstène M1.6, L 12.3mm, Ø1mm                                 |                    |
| 5.2281 ZFiletage de fixation des touches en carbure de tungstène M1.6, L 12.8mm, Ø2mm                                 |                    |
| 5.2283 ZFiletage de fixation des touches en carbure de tungstène M1.6, L 13.3mm, Ø3mm                                 |                    |
| 5.2296 ZFiletage de fixation des touches ruby M1.6, L 12.8mm, Ø2mm  |                    |
| 5.2285 ZFiletage de fixation des touches en carbure de tungstène M1.6, L 35.2mm, Ø1mm                                 |                    |
| 5.2284 ZFiletage de fixation des touches en carbure de tungstène M1.6, L 35.7mm, Ø2mm                                 |                    |
| 5.2286 ZFiletage de fixation des touches en carbure de tungstène M1.6, L 36.2mm, Ø3mm                                 | ✓                  |
| 5.2298 ZFiletage de fixation des touches ruby M1.6, L 35.7mm, Ø2mm  |                    |
| 5.2280 ZFiletage de fixation des touches en carbure de tungstène M1.6, L 16.6mm, Ø2mm                                 |                    |
| 5.2299 ZFiletage de fixation des touches ruby M1.6, L 16.6mm, Ø2mm  |                    |
| Centering holder FJ 8, tige Ø8mm h6, alésage Ø4mm J 7 et queue d'aronde, avec alésage additionnel de montage Ø8mm J 7 |                    |
| Support circulaire FJ 90 8mm Øx90mm avec alésage de montage Ø8mm J 7 et queue d'aronde                                |                    |
| 1.0958 ZSupport carré 6x12x80mm, avec alésage de montage Ø4mm J 7 et Ø8mm J 7 et queue d'aronde                       |                    |
| 3.1483 ZClé   |                    |



Round  
J older



Centering  
J older



2.4804



2.4801



3.1483



# Pieds à coulisse, micromètres





## Chapitre 2



Pieds à coulisse digitaux et accessoires Sylvac

46



Pieds à coulisse ultra-léger 3m et accessoires Sylvac

49



Règles digitales, vis micrométrique et mesureur d'angles

51



Pieds à coulisse digitaux Preisser et jauges de profondeur

54



Micromètres digitaux et accessoires Sylvac

61



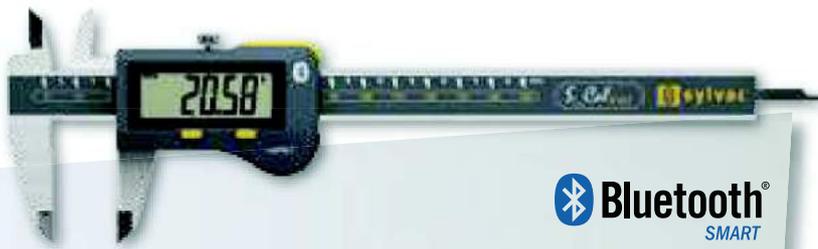
Micromètres mécaniques et accessoires Preisser

65



Micromètres de mesure intérieure

72



PIED À COULISSE S\_CAL

 **Bluetooth**  
SMART  
**EVO**

**IP67**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                    |   | 810.1506 | 810.1516 | 810.1526 | 810.1536 |
|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure  | mm  | 150      | 150      | 200      | 300      |
| Erreur max         | flm   | 20       | 20       | 30       | 30       |
| Tige de profondeur | mm  | 4x1.4    | Ø1.5     | 4x1.4    | -        |
| Connexions         | Bluetooth Smart                                       |          |          |          |          |
| Fonctions          | Mise à zéro, Preset fmax. 999.999 mm/inch, %old, Data |          |          |          |          |

## DESCRIPTION

Pied à coulisse professionnel avec Bluetooth intégré et doté d'un aç chage extra-large et d'un bouton personnalisable, avec protection IP67, réveil automatique et mode mise en veille.

Grand confort d'utilisation grâce à sa perche ergonomique et sa mécanique en acier inox trempé, rectifié.

### LIVRÉ AVEC

Le S\_Cal EVO est livré avec un mode d'emploi et une batterie Lithium CR2032.



PIED À COULISSE S\_CAL

**PRO**

**IP67**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                    |   | 910.1502 | 910.1507 | 910.1522 | 910.1532 |
|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure  | mm  | 150      | 150      | 200      | 300      |
| Erreur max         | flm   | 20       | 20       | 30       | 30       |
| Tige de profondeur | mm  | 4x1.4    | Ø1.5     | 4x1.4    | -        |
| Connexions         | USB / RS232 / Wireless                                |          |          |          |          |
| Fonctions          | Mise à zéro, Preset fmax. 999.999 mm/inch, %old, Data |          |          |          |          |

## DESCRIPTION

Pied à coulisse professionnel avec protection IP67, réveil automatique et mode mise en veille.

Grand confort d'utilisation grâce à sa perche ergonomique et sa mécanique en acier inox trempé, rectifié.

### LIVRÉ AVEC

Le S\_Cal PRO est livré avec un mode d'emploi et une batterie Lithium CR2032..

**HAUTE PRÉCISION  
RÉSOLUTION MICRON !**



PIED À COULISSE S\_CAL

**PRO μm**

**IP67**

**DONNÉES TECHNIQUES**

|                    |     | 910.9502  | 910.9507 |
|--------------------|-----|---|----------|
| Etendue de mesure  | mm  | 150   | 150      |
| Erreur max         | flm | 15  | 15       |
| Résolution         | mm  | 0.001   | 0.001    |
| Tige de profondeur | mm  | 4x1.4   | Ø1.5     |
| Connexions         |     | USB / RS232 / Wireless                                |          |
| Fonctions          |     | Mise à zéro, Preset fmax. 999.999 mm/inch, %old, Data |          |

**DESCRIPTION**

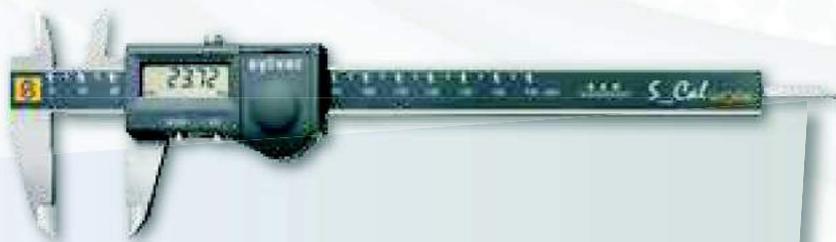
Pied à coulisse professionnel avec **résolution au micron**, doté d'une protection IP67, réveil automatique et mode mise en veille.

Grand confort d'utilisation grâce à sa perche ergonomique et sa mécanique en acier inox trempé, rectifié.

**LIVRÉ AVEC**

Le S\_Cal PRO est livré avec un mode d'emploi, une batterie Lithium CR2032 et un certificat d'atolonnage..

Calipers



PIED À COULISSE S\_CAL

**WORK**

**IP54**

**DONNÉES TECHNIQUES**

|                    |     | 910.0502               | 910.0507 | 910.0522 | 910.0532 |
|--------------------|-----|------------------------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure  | mm  | 150                    | 150      | 200      | 300      |
| Erreur max         | flm | 20                     | 20       | 30       | 30       |
| Tige de profondeur | mm  | 4x1.4                  | Ø1.5     | 4x1.4    | -        |
| Connexions         |     | USB / RS232 / Wireless |          |          |          |
| Fonctions          |     | Mise à zéro            |          |          |          |

**DESCRIPTION**

Pied à coulisse d'atelier water resistant IP54 avec déplacement maximum du coulisseau de 2m/s.

Mise hors-tension automatique, molette sur demande.

**LIVRÉ AVEC**

Le S\_Cal WORK est livré avec un mode d'emploi et une batterie Lithium CR2032..



PIED À COULISSE S\_CAL

ONE

IP54

## DONNÉES TECHNIQUES

|                    |     | 910.2502    | 910.2507 |
|--------------------|-----|-------------|----------|
| Etendue de mesure  | mm  | 150         | 150      |
| Erreur max         | flm | 20          | 20       |
| Tige de profondeur | mm  | 4x1.4       | Ø1.5     |
| Connexions         |     | -           |          |
| Fonctions          |     | Mise à zéro |          |

## DESCRIPTION

Pied à coulisse d'atelier water resistant ffp54 avec déplacement maximum du coulisseau de 2m/s.

Molette sur demande.

### LIVRÉ AVEC

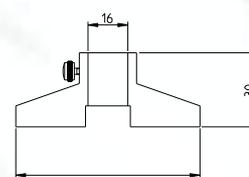
Le S\_Cal WORK est livré avec un mode d'emploi et une batterie Lithium CR2032..



ACCESSOIRES S\_CAL

## DESCRIPTION

Accessoires pour pieds à coulisse S\_Cal.



910.2205



810.2203



910.2201

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

|  | PRO | WORK | ONE | EVO |
|--|-----|------|-----|-----|
| 910.2207 à Jeu d'accessoires                   | ✓   | ✓    | ✓   | ✓   |
| 910.2205 à Base pour mesure de profondeur 76mm | ✓   | ✓    | ✓   | ✓   |
| 810.2201 à Molette d'entraînement              |     | ✓    |     | -   |
| 910.2201 à Molette d'entraînement              | ✓   |      |     |     |
| 910.2202 à Molette d'entraînement              |     |      | ✓   |     |
| 810.2203 à Molette d'entraînement              |     |      |     | ✓   |



**PRÉCISION ACCRUE !**



**UL4**

**PIED À COULISSE ULTRA-LÉGER**

**IP67**

**DONNÉES TECHNIQUES**

|                   |     | 811.1404   | 811.1406 | 811.1410 | 811.1415 | 811.1420 | 811.1425 | 811.1430 |  |
|-------------------|-----|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Etendue de mesure | mm  | 400  | 600      | 1000     | 1500     | 2000     | 2500     | 3000     |  |
| Rapportabilité    | flm | 20   |          |          |          | 30       |          |          |  |
| Erreur max        | flm | 30   | 40       | 50       | 90       | 120      | 150      | 200      |  |
| Force de mesure   | N   | 5 - 10   |          |          |          |          |          |          |  |
| Poids             | Kg  | 1.5  | 1.6      | 1.9      | 2.3      | 2.6      | 2.9      | 3.3      |  |
| Connexions        |     | Bluetooth Smart / Proxi.-RS232, - USB                          |          |          |          |          |          |          |  |
| Fonctions         |     | %old, Ref 1/Ref 2, Preset, min/max/delta, limite de tolérances |          |          |          |          |          |          |  |

**DESCRIPTION**

Pied é coulisse ultra-léger avec àtendue de mesure de 400 é 3000mm avec Bluetoothè integrè.

Excellent guidage des becs mobiles et extrême ràsistance aux chocs. Dotè d'une protection IP67.

Autres versions àvoir chapitre des plus prècis.

Becs spèciaux sur mesure sur demande.

**LIVRÉ AVEC**

Le UL4 est livrà avec mode d'emploi, batterie CR2032 et certiffcat d'atalonnage ffusqu'é 3000mmò

Calipers

**PRÉCISION ACCRUE !**



**ULH4**

**PIED À COULISSE ULTRA-LÉGER**

**IP67**

**DONNÉES TECHNIQUES**

| <b>ULH4</b>       |     | 811.8030   | 811.2060 | 811.8100 | 811.8150 | 811.8200 | 811.8250 | 811.8300 |
|-------------------|-----|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm  | 400  | 600      | 1000     | 1500     | 2000     | 2500     | 3000     |
| Erreur max        | flm | 30   | 40       | 50       | 90       | 120      | 150      | 200      |
| Force de mesure   | N   | 5 - 10   |          |          |          |          |          |          |
| Poids             | Kg  | 1.1  | 1.2      | 1.5      | 1.9      | 2.2      | 2.5      | 2.9      |
| Connexions        |     | Bluetooth Smart / Proxi.-RS232, - USB                          |          |          |          |          |          |          |
| Fonctions         |     | %old, Ref 1/Ref 2, Preset, min/max/delta, limite de tolérances |          |          |          |          |          |          |

**DESCRIPTION**

Version horizontale du pied é coulisse ultra-léger avec àtendue de mesure de 400 é 3000mm avec Bluetoothè integrè.

Excellent guidage des becs et extrême ràsistance aux chocs. Dotè d'une protection IP67.

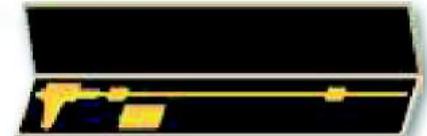
**LIVRÉ AVEC**

Le UL4 est livrà avec mode d'emploi, batterie CR2477 et certiffcat d'atalonnage ffusqu'é 1500mmò

## DESCRIPTION

Accessoires pour pieds à coulisse ultra-légers.

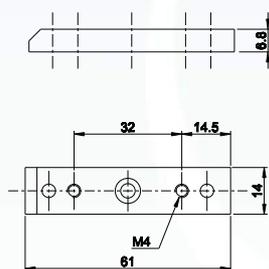
### ACCESSOIRES PIEDS À COULISSE ULTRA-LÉGERS



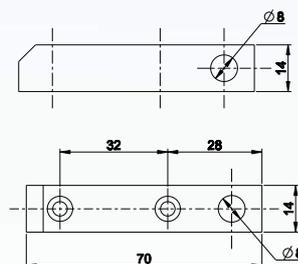
Co+ret en bois pour UL4

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

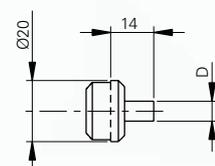
|  | UL3 | UL4 | ULH4 |
|--|-----|-----|------|
| 911.2301 àSupport Ø 6.35 mm pour jeu de pignes pour contr( le de ffiletages, 2x        | ✓   |     |      |
| 911.2302 àdem Ø 6.5 mm, 2x   | ✓   |     |      |
| 911.2303 àdem Ø 8 mm, 2x   | ✓   |     |      |
| 911.2304 àSupport pour touches de mesure de ffiletage, 2x                              | ✓   |     |      |
| 911.2305 àSupport avec taraudage M 2.5 pour touches de mesure, 2x                      | ✓   |     |      |
| 911.2307 àPointes en acier trempà, c( ne 60) pour mesure d'entraxes > 10 mm, 2x        | ✓   |     |      |
| 911.2308 Supports pour touches-comparateurs pour mesurer des gorges int., 2x           | ✓   |     |      |
| 911.2309 Dito hauteur 58 mm, 2x  | ✓   |     |      |
| 811.2307 àPointes en acier trempà, c( ne 60) pour mesure d'entraxes > 10 mm fñ pi<cesô |     | ✓   | ✓    |
| 811.2309 àSupports pour touches-comparateurs pour mesurer des gorges int. fñ pi<cesô   |     | ✓   | ✓    |
| 811.2304 à Support pour touches de mesure de ffiletage fñ pi<cesô                      |     | ✓   |      |
| 811.2310 à Touches Ø10mm fñ pi<cesô  |     | ✓   | ✓    |
| 811.2311 à Touches Ø20mm fñ pi<cesô  |     | ✓   | ✓    |
| 811.2312 à Touches Ø25x5mm fñ pi<cesô  |     | ✓   | ✓    |
| 811.2301 à Base universelle fñ pi<cesô   |     | ✓   | ✓    |
| 811.2302 à Support palpeur Ø8 fñ pi<cesô   |     | ✓   | ✓    |
| 811.2303 àSupport pour accessoires fñ pi<ces di+àrentesô                               |     | ✓   | ✓    |
| 811.2305 àSupport avec taraudage M 2.5 pour touches de mesure fñ pi<cesô               |     | ✓   |      |
| 811.6306 àCo+ret en bois pour UL4 400 et 600mm   |     | ✓   | ✓    |
| 811.6310 àCo+ret en bois pour UL4 1000mm   |     | ✓   | ✓    |
| 811.6315 àCo+ret en bois pour UL4 1500mm   |     | ✓   | ✓    |



811.2310



811.2311



911.2301



RÈGLE DIGITALE S\_SCALE

**WORK**

**IP65**

**DONNÉES TECHNIQUES**

|                   |     | 816.1015               | 816.1020 | 816.1030 | 816.1060 |
|-------------------|-----|------------------------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm  | 150                    | 200      | 300      | 600      |
| Erreur max        | flm | 20                     | 20       | 30       | 30       |
| Ràpàtabilité      | flm | 10                     |          |          |          |
| Ràsolution        | mm  | 0.01                   |          |          |          |
| Connexions        |     | USB / RS232 / Wireless |          |          |          |

**DESCRIPTION**

Règle digitale type %V avec vitesse de déplacement maximale de 2m/s, sortie de donnée RS232 ou USB combinée avec une alimentation externe.

Fonctions à l'inversion du sens de mesure, Preset et 2 références. Lunette orientable sur 270°).

Montage aisé.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

Digital scales



VIS MICROMÈTRIQUES DIGITALES

**VIS**

**DESCRIPTION**

Vis micrométriques digitales avec sortie de données RS232 ou USB, combinée avec alimentation externe. Cadran orientable sur 270°, réglage fin disponible en accessoires.

Dimensions réduites et autres volants en option.

**LIVRÉ AVEC**  
Volant Ø50mm, certificat d'étalonnage et mode d'emploi.

**DONNÉES TECHNIQUES**

|                   |     | 852.2001   | 852.2011 |
|-------------------|-----|--|----------|
| Etendue de mesure | mm  | 0 - 25   | 0 - 50   |
| Erreur max        | flm | 5  | 8        |
| Ràpàtabilité      | flm | 2  | 2        |
| Ràsolution        | mm  | 0.001  |          |
| Connexions        |     | USB / RS232 / Wireless   |          |
| Fonctions         |     | Inversion du sens de mesure, fonction Preset et mesure relative ou absolue |          |



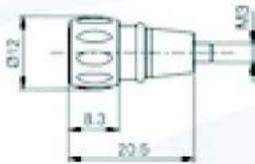
ACCESSOIRES VIS MICROMÉTRIQUES

## DESCRIPTION

Accessoires pour vis micrométriques.

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

|   | Vis micrométriques |
|---|--------------------|
| 852.2310 à Dispositif de réglage                          | ✓                  |
| 852.2311 à Volant Ø50mm avec manivelle pour avance rapide | ✓                  |
| 852.2312 à Volant Ø34mm                                   | ✓                  |



852.2310



852.2311



852.2312



MESUREUR D'ANGLES

**S239**

**IP51**

**DONNÉES TECHNIQUES**

|                              | 820.1700               |
|------------------------------|------------------------|
| Etendue de mesure            | 0 - 360)               |
| Erreur max                   | 4 minutes d'arc        |
| Résolution                   | 1 minute d'arc / 0.01) |
| Vitesse de rotation maximale | 1080) / seconde        |
| Connexions                   | USB / RS232 / Wireless |



820.2460

820.2461

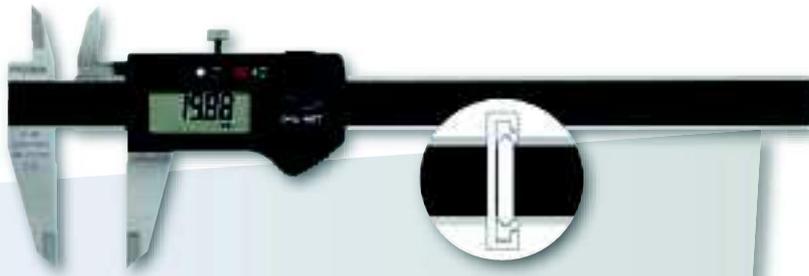
ACCESSOIRES MESUREUR D'ANGLES

**DESCRIPTION**

Accessoires pour mesureur d'angles.

**TABLEAU DE COMPATIBILITÉ**

|  | S239 |
|--|------|
| 820.2420 àR<gle L° 200mm   | ✓    |
| 820.2430 àR<gle L° 300mm   | ✓    |
| 820.2450 àR<gle L° 500mm   | ✓    |
| 820.2460 àSupport pour mesure en position verticale et petits angles | ✓    |
| 820.2461 àEquerre pour la mesure d'angles aigus                      | ✓    |



PIED À COULISSE DIGIµMET

1222

## DESCRIPTION

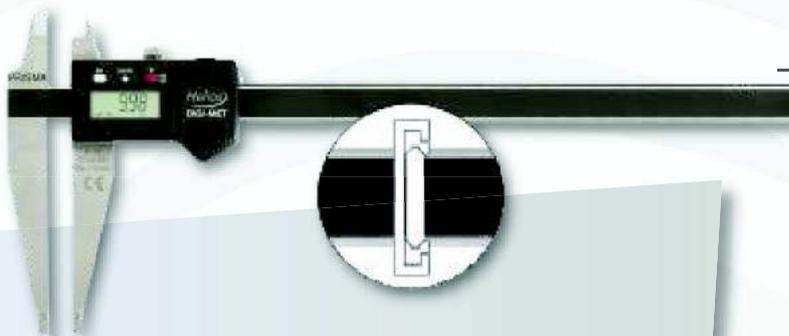
Pied é coulisse avec àcran LCD 7.5mm, vis de blocage et 4 fonctions de mesure.

### LIVRÉ AVEC

Livrà avec Mode d'emploi et pile.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 1222 416 | 1222 516 |
|-------------------|----|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 150      | 150      |
| Longueur des becs | mm | 40       | 40       |
| Ràsolution        | mm | 0.01     | 0.01     |
| Sortie de donnàes |    | -        | ✓        |



PIED À COULISSE DIGIµMET

1238

## DESCRIPTION

Pied é coulisse avec àcran LCD 7.5mm, vis de blocage et 4 fonctions de mesure.

### LIVRÉ AVEC

Livrà avec Mode d'emploi et pile.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 1238 522 |
|-------------------|----|----------|
| Etendue de mesure | mm | 300      |
| Longueur des becs | mm | 90       |
| Ràsolution        | mm | 0.01     |
| Sortie de donnàes |    | ✓        |



PIED À COULISSE DIGIµMET

0222

## DESCRIPTION

Pied à coulisse en acier inoxydable avec charge à cristaux liquides 6mm, vis de blocage.

**Sans réglage) n, avec pointes.**

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi et pile.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |     | 0222 701 | 0222 702 | 0222 703 | 0222 704 | 0222 724 | 0222 726 |
|-------------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm  | 300      | 500      | 800      | 1000     | 1500     | 2000     |
| Longueur des becs | mm  | 90       | 125      | 150      | 150      | 200      | 200      |
| %auteur à paul.   | flm | 10       | 20       | 20       | 20       | 30       | 30       |
| Résolution        | mm  | 0.01     |          |          |          |          |          |
| Sortie de données |     | ✓        |          |          |          |          |          |



PIED À COULISSE DIGIµMET

0223

## DESCRIPTION

Pied à coulisse en acier inoxydable avec charge à cristaux liquides 6mm, vis de blocage.

**Avec réglage) n et pointes.**

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi et pile.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |     | 0223 701 | 0223 702 | 0223 703 | 0223 704 | 0223 724 | 0223 726 |
|-------------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm  | 300      | 500      | 800      | 1000     | 1500     | 2000     |
| Longueur des becs | mm  | 90       | 125      | 150      | 150      | 200      | 200      |
| %auteur à paul.   | flm | 10       | 20       | 20       | 20       | 30       | 30       |
| Résolution        | mm  | 0.01     |          |          |          |          |          |
| Sortie de données |     | ✓        |          |          |          |          |          |

## DESCRIPTION

Pied à coulisse en acier inoxydable avec aç charge à cristaux liquides 6mm, vis de blocage.

**Sans røglage ) n, sans pointes.**

### LIVRÉ AVEC

Livrà avec Mode d'emploi et pile.

PIED À COULISSE DIGIµMET

0224

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |     | 0224 701 | 0224 702 | 0224 703 | 0224 704 | 0224 724 | 0224 726 |
|-------------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm  | 300      | 500      | 800      | 1000     | 1500     | 2000     |
| Longueur des becs | mm  | 90       | 125      | 150      | 150      | 200      | 200      |
| %auteur à paul.   | flm | 10       | 20       | 20       | 20       | 30       | 30       |
| Ràsolution        | mm  | 0.01     |          |          |          |          |          |
| Sortie de donnàes |     | ✓        |          |          |          |          |          |

## DESCRIPTION

Pied à coulisse en acier inoxydable avec aç charge à cristaux liquides 6mm, vis de blocage.

**Avec røglage ) n, sans pointes.**

### LIVRÉ AVEC

Livrà avec Mode d'emploi et pile.

PIED À COULISSE DIGIµMET

0225

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |     | 0225 701 | 0225 702 | 0225 703 | 0225 704 | 0225 724 | 0225 726 |
|-------------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm  | 300      | 500      | 800      | 1000     | 1500     | 2000     |
| Longueur des becs | mm  | 90       | 125      | 150      | 150      | 200      | 200      |
| %auteur à paul.   | flm | 10       | 20       | 20       | 20       | 30       | 30       |
| Ràsolution        | mm  | 0.01     |          |          |          |          |          |
| Sortie de donnàes |     | ✓        |          |          |          |          |          |



PIED À COULISSE DIGIµMET

0221

## DESCRIPTION

Pied à coulisse en acier inoxydable avec échelle à cristaux liquides 6mm, vis de blocage et pointes.

DIN862

Avec et sans réglage) n, avec pointes croisées.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi et pile.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |     | 0221 701 | 0221 711 | 0221 702 | 0221 712 |
|-------------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm  | 300      | 300      | 500      | 500      |
| Longueur des becs | mm  | 90       | 90       | 125      | 125      |
| %auteur à paul.   | flm | 10       | 10       | 20       | 20       |
| Résolution        | mm  | 0.01     |          |          |          |
| Réglage fin       |     |          | ✓        |          | ✓        |
| Sortie de données |     |          |          | ✓        |          |



PIED À COULISSE DIGIµMET

0226

## DESCRIPTION

Pied à coulisse en acier inoxydable avec échelle à cristaux liquides 6mm, et vis de blocage.

Norme d'usine, pour mesure externe et interne.

**Convient pour toutes les touches de mesure à filetage M2.5.**

Livré sans touches.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi et pile.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 0226 701 | 0226 702 |
|-------------------|----|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 300      | 500      |
| Longueur des becs | mm | 90       | 100      |
| Résolution        | mm | 0.01     |          |
| Sortie de données |    |          | ✓        |

## DESCRIPTION

Pied é coulisse en acier inoxydable avec aç - chage é cristaux liquides 6mm, vis de blocage et pointes.

Sans rÔglage ) n, sans pointes.

### LIVRÉ AVEC

Livrà avec Mode d'emploi et pile.



PIED À COULISSE DIGI-MET

0258

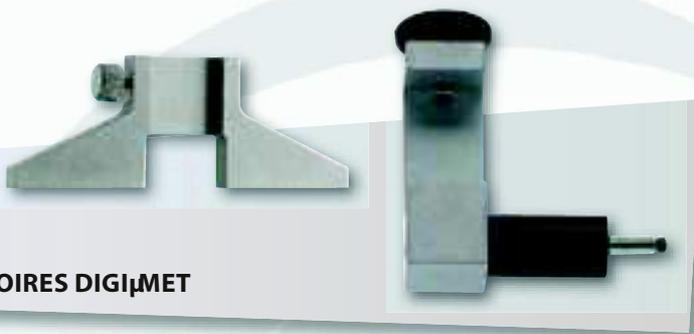
## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |     | 0258 701 | 0258 702 | 0258 703 | 0258 704 | 0258 705 |
|-------------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm  | 160      | 160      | 200      | 250      | 300      |
| Longueur des becs | flm | 25       | 40       | 60       | 80       | 100      |
| Ràsolution        | mm  | 0.01     |          |          |          |          |
| Sortie de donnàes |     | ✓        |          |          |          |          |

AUTRES PIEDS À COULISSE MÉCANIQUES OU DIGITAUX SUR DEMANDE : OFFRE+ TRIMOS,SYLVAC,FRANCE.COM

## DESCRIPTION

Accessoires pour pieds é coulisse Digi-Met.



ACCESSOIRES DIGI-MET

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

|   | 1222 | 1238 | 0228 | 0222 | 0223 | 0224 | 0225 | 0221 | 0226 | 0258 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0220 705 àBase de profondeur                        | ✓    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0220 706 àDispositif de mesure é pression constante | ✓    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



JAUGE DE PROFONDEUR S\_DEPTH

**PRO**

## DESCRIPTION

Jauge de profondeur avec fonction PRESET, à-détection automatique du sens de mesure, introduction de la constante pour touche cylindrique ou sphériques

Ponts de mesure et touches interchangeables.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi et pile.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |     | 805.6005               | 805.6006 |
|-------------------|-----|------------------------|----------|
| Etendue de mesure | mm  | 300                    | 600      |
| Erreur max.       | flm | 30                     | 40       |
| Ràpàtabilité      | flm | 10                     | 10       |
| Connexions        | mm  | USB / RS232 / Wireless |          |



805.6102  
Touche Up! Down



805.6101  
Touche M2.5 é bille Ø2



805.6103  
Touche avec goupille Ø4

805.2180  
Pont additionnel 180mm  
àpaisseur 8mm



805.2260  
Pont additionnel 260mm  
àpaisseur 8mm



805.2320  
Pont additionnel 320mm  
àpaisseur 8mm



JAUGE À TALON DIGI-MET

**0275**

## DESCRIPTION

Jauge é talon Digi-Met avec aç chage é cristaux liquides 6mm.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi et pile.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 0275 701 | 0275 702 |
|-------------------|----|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 300      | 500      |
| Longueur base     | mm | 150      | 150      |
| Ràsolution        | mm | 0.01     |          |

## DESCRIPTION

Jauge de profondeur Digi-Met avec aç chage é cristaux liquides 6mm.

Pige Ø2 x8mm.

### LIVRÉ AVEC

Livrà avec Mode d'emploi et pile.



JAUGE DE PROFONDEUR DIGI<sub>µ</sub>MET

0276

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 0276 700 | 0276 701 |
|-------------------|----|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 200      | 300      |
| Longueur base     | mm | 100      | 150      |
| Ràsolution        | mm | 0.01     |          |

## DESCRIPTION

Jauge de profondeur é exàcution standard Digi-Met avec aç chage é cristaux liquides 6mm.

### LIVRÉ AVEC

Livrà avec Mode d'emploi et pile.



JAUGE DE PROFONDEUR DIGI<sub>µ</sub>MET

0274

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 0274 700 | 0274 701 | 0274 702 | 0274 704 | 0274 712 | 0274 713 |
|-------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 200      | 300      | 500      | 1000     | 1500     | 2000     |
| Longueur base     | mm | 100      | 150      | 150      | 250      | 250      | 250      |
| Ràsolution        | mm | 0.01     |          |          |          |          |          |



**MICROMÈTRE S\_MIKE PRO**

**Bluetooth<sup>®</sup>**  
SMART

**Ø6.5**

**IP67**

**DONNÉES TECHNIQUES**

|                   |    | 803.0300               | 903.0600 | 903.1000 | 903.1360 | 903.1600 | 803.0306                     | 903.0606 | 903.1006 |  |
|-------------------|----|------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------------|----------|----------|--|
| Etendue de mesure | mm | 0-30                   | 30-66    | 66-102   | 100-136  | 125-161  | 0-30                         | 30-66    | 66-102   |  |
| Erreur max.       | µm | 3                      | 4        | 5        | 7        | 8        | 3                            | 4        | 5        |  |
| Répétabilité      | µm | 1                      | 1        | 1        | 2        | 2        | 1                            | 1        | 1        |  |
| Types de touches  |    | Ø 6.5                  |          |          |          |          |                              |          |          |  |
| Connexions        |    | USB / RS232 / Wireless |          |          |          |          | Bluetooth <sup>®</sup> Smart |          |          |  |
| Fonctions         |    | Preset                 |          |          |          |          |                              |          |          |  |

**DESCRIPTION**

Micromètre professionnel avec fonctions simples et intuitives, réveil automatique, mise en mode veille après 20minutes, avec protection IP67 et une force de mesure commutable 5N/10N.

Répétabilité et reproductibilité inégalées et tambour ergonomique. Broche non-tournante, avance rapide et configurable par PC:

Touches cylindriques Ø 6.5, Bluetooth<sup>®</sup> ou USB/RS232/Wireless.

**LIVRÉ AVEC**

Livré avec Mode d'emploi, pile CR2032, étalon, certificat d'étalonnage.



**MICROMÈTRE S\_MIKE PRO**

**Ø2**

**IP67**

**DONNÉES TECHNIQUES**

|                   |    | 803.0301               | 903.0601 | 903.1001 |
|-------------------|----|------------------------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 0-25                   | 25-60    | 60-95    |
| Erreur max.       | µm | 3                      | 4        | 5        |
| Répétabilité      | µm | 1                      | 1        | 1        |
| Types de touches  |    | Ø 2                    |          |          |
| Connexions        |    | USB / RS232 / Wireless |          |          |
| Fonctions         |    | Preset                 |          |          |

**DESCRIPTION**

Micromètre professionnel avec fonctions simples et intuitives, réveil automatique, mise en mode veille après 20minutes, avec protection IP67 et une force de mesure commutable 5N/10N.

Répétabilité et reproductibilité inégalées et tambour ergonomique. Broche non-tournante, avance rapide et configurable par PC:

Touches cylindriques Ø 2

**LIVRÉ AVEC**

Livré avec Mode d'emploi, pile CR2032, étalon, certificat d'étalonnage


**MICROMÈTRE S\_MIKE PRO**

## COUTEAUX

**IP67**

### TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

|                   |    | 803.0302               | 903.0602 | 903.1002 | 903.1302 | 903.1602 |
|-------------------|----|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure | mm | 0-25                   | 25-60    | 60-95    | 95-130   | 120-155  |
| Erreur max.       | µm | 3                      | 4        | 5        | 6        | 7        |
| Répétabilité      | µm | 1                      | 1        | 1        | 2        | 2        |
| Types de touches  |    | 0.75x6.5               |          |          |          |          |
| Connexions        |    | USB / RS232 / Wireless |          |          |          |          |
| Fonctions         |    | Preset                 |          |          |          |          |

### DESCRIPTION

Micromètre professionnel avec fonctions simples et intuitives, réveil automatique, mise en mode veille après 20minutes, avec protection IP67 et une force de mesure commutable 5N/10N.

Répétabilité et reproductibilité inégalées et tambour ergonomique. Broche non-tournante, avance rapide et configurable par PC:

Touches couteaux 0.75x6.5mm

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi, pile CR2032, étalon, certificat d'étalonnage


**MICROMÈTRE S\_MIKE PRO**

## DISQUES

**IP67**

### DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 803.0303   |
|-------------------|----|--|
| Etendue de mesure | mm | 0-30   |
| Erreur max.       | µm | 4 (contact pleine touche) / 10 (contact partiel) |
| Répétabilité      | µm | 1  |
| Parallélisme      | µm | 5 (contact pleine touche) / 10 (contact partiel) |
| Planéité          | µm | 2  |
| Types de touches  |    | Ø 25   |
| Connexions        |    | USB / RS232 / Wireless                           |
| Fonctions         |    | Preset   |

### DESCRIPTION

Micromètre professionnel avec fonctions simples et intuitives, réveil automatique, mise en mode veille après 20minutes, avec protection IP67 et une force de mesure commutable 5N/10N.

Répétabilité et reproductibilité inégalées et tambour ergonomique. Broche non-tournante, avance rapide et configurable par PC:

Touches disques Ø 25.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi, pile CR2032, étalon, certificat d'étalonnage



## DESCRIPTION

Micromètre professionnel avec fonctions simples et intuitives, réveil automatique, mise en mode veille après 20minutes, avec protection IP67 et une force de mesure commutable 5N/10N.

Répétabilité et reproductibilité inégalées et tambour ergonomique. Broche non-tournante, avance rapide et configurable par PC:

Touches plate Ø 6.5 / sphérique Ø 7.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi, pile CR2032, étalon, certificat d'étalonnage

MICROMÈTRE S\_MIKE PRO

**Ø6.5 / Ø7**

**IP67**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 803.0304                     |
|-------------------|----|------------------------------|
| Etendue de mesure | mm | 0-30                         |
| Erreur max.       | µm | 3                            |
| Répétabilité      | µm | 1                            |
| Planéité          | µm | 1                            |
| Types de touches  |    | Ø 6.5 plate et Ø 7 sphérique |
| Connexions        |    | USB / RS232 / Wireless       |
| Fonctions         |    | Preset                       |



## DESCRIPTION

Micromètre professionnel, avec fonctions simples et intuitives, réveil automatique, mise en mode veille après 20minutes, avec protection IP67 et une force de mesure commutable 5N/10N.

Répétabilité et reproductibilité inégalées et tambour ergonomique. Broche non-tournante, avance rapide et configurable par PC:

Touches sphériques Ø 7.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi, pile CR2032, étalon, certificat d'étalonnage

MICROMÈTRE S\_MIKE PRO

**SPHÉRIQUES**

**IP67**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 803.0305                 |
|-------------------|----|--------------------------|
| Etendue de mesure | mm | 0-30                     |
| Erreur max.       | µm | 4                        |
| Répétabilité      | µm | 1                        |
| Types de touches  |    | 2 touches sphériques Ø 7 |
| Connexions        |    | USB / RS232 / Wireless   |
| Fonctions         |    | Preset                   |



ACCESSOIRES S\_MIKE PRO

## DESCRIPTION

Accessoires pour micromètres professionnels.

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

|                       | Cylindriques | Sphériques | Couteaux | Disques | Plate/Sphérique |
|-----------------------|--------------|------------|----------|---------|-----------------|
| 903.0330 àSupport     | ✓            | ✓          | ✓        | ✓       | ✓               |
| 903.0620 àEtalon 50mm | ✓            | ✓          | ✓        | ✓       | ✓               |
| 903.1020 àEtalon 75mm | ✓            | ✓          | ✓        | ✓       | ✓               |
| 903.1620 àEtalon 125  | ✓            | ✓          | ✓        | ✓       | ✓               |



JEUX DE MICROMÈTRES ET PIEDS À COULISSE

## DESCRIPTION

Jeux de 3 micromètres ou d'un micromètre, un support et un pied à coulisse.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec boîte en plastique ou métal selon modèle instruments, étalon et certificats d'étalonnage.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 903.1300                       | 903.1301                       | 910.1301                       |
|-------------------|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Contenu du jeu    |    | 903.0300 / 903.0600 / 903.1000 | 903.0300 / 903.0600 / 903.1000 | 910.1502 / 903.0300 / 903.0330 |
| Etendue de mesure | mm | 0-30 / 30-66 / 66-102          | 0-30 / 30-66 / 66-102          | 150 / 0-30                     |
| Coût              |    | Plastique                      | Aluminium                      | Aluminium                      |



MICROMÈTRE MÉCANIQUE

0800

## DESCRIPTION

Micromètre mécanique avec dispositif de blocage, faces mesurantes en carbure et plaque isolante.

Résolution 0.01mm.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi et à talon de réglage à partir de 25mm..

## DONNÉES TECHNIQUES

|                      |    | 0800 501 | 0800 502 | 0800 503 | 0800 504 |
|----------------------|----|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure    | mm | 0-25     | 25-50    | 50-75    | 75-100   |
| Diamètre des touches | mm | Ø 6.5    |          |          |          |
| Diamètre du tambour  | mm | 17       |          |          |          |
| Pas                  | mm | 0.5      |          |          |          |



MICROMÈTRE MÉCANIQUE

0806

## DESCRIPTION

Micromètre mécanique avec dispositif de blocage, faces mesurantes en carbure et plaque isolante.

Résolution 0.01mm.

Règlage de la force de mesure par cliquet.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi et à talon de réglage à partir de 25mm..

## DONNÉES TECHNIQUES

|                      |    | 0806 521 | 0806 522 | 0806 523 | 0806 524 | 0806 525 | 0806 526 | 0806 527 | 0806 528 |
|----------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure    | mm | 0-25     | 25-50    | 50-75    | 75-100   | 100-125  | 125-150  | 150-175  | 175-200  |
| Diamètre des touches | mm | Ø 6.5    |          |          |          |          |          |          |          |
| Diamètre du tambour  | mm | 17.5     |          |          |          |          |          |          |          |
| Pas                  | mm | 0.5      |          |          |          |          |          |          |          |


**MICROMÈTRE MÉCANIQUE**
**0854**

## DESCRIPTION

Micromètre mécanique avec réglage de la force de mesure par cliquet.

Résolution 0.01mm.

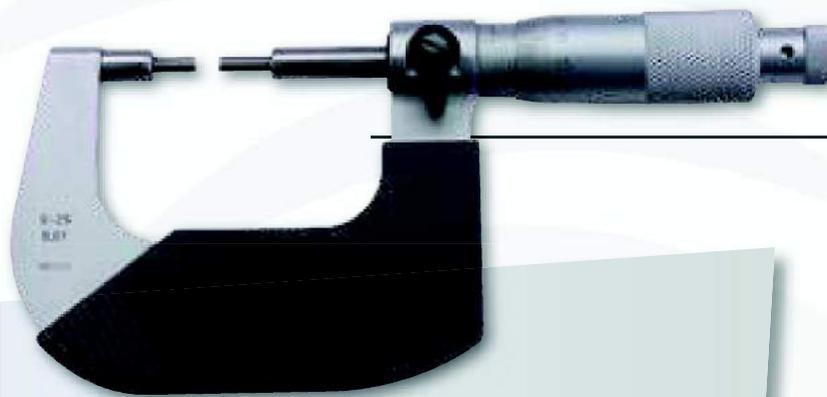
Broche non rotative.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                        |    | 0854 301 | 0854 302 | 0854 303 | 0854 304 |
|------------------------|----|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure      | mm | 0-25     | 25-50    | 50-75    | 75-100   |
| Dimensions des touches | mm | 0.8x7    |          |          |          |
| Diamètre du tambour    | mm | 17.5     |          |          |          |
| Pas                    | mm | 0.5      |          |          |          |


**MICROMÈTRE MÉCANIQUE**
**0855**

## DESCRIPTION

Micromètre mécanique avec réglage de la force de mesure par cliquet.

Résolution 0.01mm.

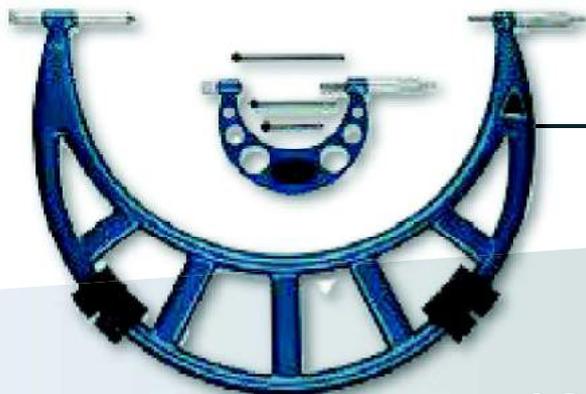
Broche non rotative.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                      |    | 0855 301 | 0855 302 | 0855 303 | 0855 304 |
|----------------------|----|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure    | mm | 0-25     | 25-50    | 50-75    | 75-100   |
| Diamètre des touches | mm | Ø 3x8.5  |          |          |          |
| Diamètre du tambour  | mm | 17.5     |          |          |          |
| Pas                  | mm | 0.5      |          |          |          |



## DESCRIPTION

Micromètre d'extérieur avec dispositif de blocage, faces mesurantes en carbure, plaque isolante et régulation de la force de mesure par cliquet.

Résolution 0.01mm.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi.

MICROMÈTRE D(EXTÉRIEUR)

**0819**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                      |    | 0819 501 | 0819 503 | 0819 510 |
|----------------------|----|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure    | mm | 0-100    | 100-200  | 200-300  |
| Diamètre des touches | mm |          | Ø 8      |          |
| Diamètre du tambour  | mm |          | 20       |          |
| Pas                  | mm |          | 0.5      |          |

|                      |    | 0819 511 | 0819 512 | 0819 513 |
|----------------------|----|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure    | mm | 300-400  | 400-500  | 500-600  |
| Diamètre des touches | mm |          | Ø 8      |          |
| Diamètre du tambour  | mm |          | 24       |          |
| Pas                  | mm |          | 0.5      |          |

|                      |    | 0819 514 | 0819 515 | 0819 516 |
|----------------------|----|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure    | mm | 600-700  | 700-800  | 800-900  |
| Diamètre des touches | mm |          | Ø 8      |          |
| Diamètre du tambour  | mm |          | 24       |          |
| Pas                  | mm |          | 0.5      |          |

|                      |    | 0819 517 | 0819 519  | 0819 521  |
|----------------------|----|----------|-----------|-----------|
| Etendue de mesure    | mm | 900-1000 | 1000-1200 | 1200-1400 |
| Diamètre des touches | mm |          | Ø 8       |           |
| Diamètre du tambour  | mm |          | 24        |           |
| Pas                  | mm |          | 0.5       |           |

|                      |    | 0819 523  | 0819 525  | 0819 527  |
|----------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| Etendue de mesure    | mm | 1400-1600 | 1600-1800 | 1800-2000 |
| Diamètre des touches | mm |           | Ø 8       |           |
| Diamètre du tambour  | mm |           | 24        |           |
| Pas                  | mm |           | 0.5       |           |


**MICROMÈTRE MÉCANIQUE**
**0810**

### DESCRIPTION

Micromètre mécanique avec réglage de la force de mesure par cliquet, plaque isolante, faces mesurantes en carbure et dispositif de blocage.

Résolution 0.01mm.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi.

### DONNÉES TECHNIQUES

|                      |    | 0810 501 | 0810 502 | 0810 503 | 0810 504 |
|----------------------|----|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure    | mm | 0-25     | 25-50    | 50-75    | 75-100   |
| Diamètre des touches | mm | Ø 7.5    |          |          |          |
| Diamètre du tambour  | mm | 25       |          |          |          |
| Pas                  | mm | 1        |          |          |          |


**MICROMÈTRE MÉCANIQUE**
**0849**

### DESCRIPTION

Micromètre mécanique avec dispositif de blocage, faces mesurantes en carbure, plaque isolante, dégagement de l'enclume et repères de tolérances réglables.

Résolution 0.01mm.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi.

### DONNÉES TECHNIQUES

|                      |    | 0849 501 | 0849 502 |
|----------------------|----|----------|----------|
| Etendue de mesure    | mm | 0-25     | 25-30    |
| Diamètre des touches | mm | Ø 7.5    |          |
| Diamètre du tambour  | mm | 17.5     |          |
| Pas                  | mm | 0.5      |          |



MICROMÈTRE MÉCANIQUE

0864

## DESCRIPTION

Micromètre mécanique avec bague de blocage, réglage de la force de mesure par accouplement à friction et disque de mesure.

Résolution 0.01 mm.

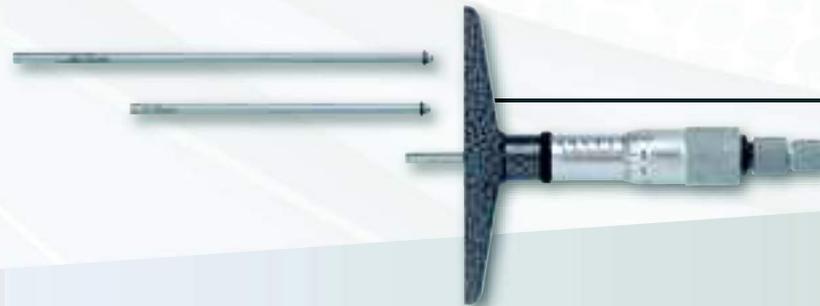
Pour modules 0.8-6.0

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi et à talon de réglage à partir de 25mm..

## DONNÉES TECHNIQUES

|                      |    | 0864 321 | 0864 322 | 0864 323 | 0864 324 | 0864 325 | 0864 326 | 0864 327 | 0864 328 |  |
|----------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Etendue de mesure    | mm | 0-20     | 20-45    | 45-70    | 70-95    | 95-120   | 120-145  | 145-170  | 170-195  |  |
| Diamètre des touches | mm | Ø 25     |          |          |          | Ø 30     |          |          |          |  |
| Diamètre du tambour  | mm | 17.5     |          |          |          |          |          |          |          |  |
| Pas                  | mm | 0.5      |          |          |          |          |          |          |          |  |



MICROMÈTRE MÉCANIQUE

0882

## DESCRIPTION

Micromètre mécanique avec bague de blocage, réglage de la force de mesure par accouplement à friction et disque de mesure.

Résolution 0.01 mm.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi et à talon de réglage à partir de 25mm..

## DONNÉES TECHNIQUES

|                     |    | 0882 301 | 0882 303 | 0882 304 | 0882 306 |
|---------------------|----|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure   | mm | 0-75     | 0-100    | 0-150    | 0-300    |
| Longueur base       | mm | 50       | 100      | 100      | 100      |
| Diamètre du tambour | mm | 20       |          |          |          |
| Pas                 | mm | 0.5      |          |          |          |



MICROMÈTRE MÉCANIQUE

**0867**

## DESCRIPTION

Micromètre mécanique avec bague de blocage, réglage de la force de mesure par accouplement à friction et disque de mesure.

Résolution 0.01mm.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi et étalon de réglage à partir de 25mm..

## DONNÉES TECHNIQUES

|                      |    | 0867 301 | 0867 302 | 0867 303 | 0867 304 | 0867 305 | 0867 306 |
|----------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Etendue de mesure    | mm | 0-25     | 25-30    | 50-75    | 75-100   | 100-125  | 125-150  |
| Diamètre des touches | mm | Ø 7.5    |          |          |          |          |          |
| Diamètre du tambour  | mm | 17.5     |          |          |          |          |          |
| Pas                  | mm | 0.5      |          |          |          |          |          |

Liste des touches pour filetage en page suivante.

## DESCRIPTION

Accessoires pour micromètres mécaniques.



ACCESSOIRES MICROMÈTRE MÉCANIQUE

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

|          | Angle | Pas        | Compatible 0867 |
|----------|-------|------------|-----------------|
| 0867 510 | 60)   | 0.2 mm     | ✓               |
| 0867 511 |       | 0.25 mm    | ✓               |
| 0867 512 |       | 0.3 mm     | ✓               |
| 0867 513 |       | 0.35 mm    | ✓               |
| 0867 514 |       | 0.4 mm     | ✓               |
| 0867 515 |       | 0.45 mm    | ✓               |
| 0867 516 |       | 0.5-0.7 mm | ✓               |
| 0867 517 | 60)   | 0-7-1 mm   | ✓               |
| 0867 518 |       | 1.25-2 mm  | ✓               |
| 0867 519 |       | 2-3.5 mm   | ✓               |
| 0867 520 |       | 3.5-5 mm   | ✓               |
| 0867 521 |       | 5-7 mm     | ✓               |
| 0867 522 |       | 7-9 mm     | ✓               |

### ETALON DE RÉGLAGE

|          | Plage de mesure | Poids   | Compatible 0867 |
|----------|-----------------|---------|-----------------|
| 0867 812 | 25 mm           | 0.01 kg | ✓               |
| 0867 813 | 50 mm           | 0.03 kg | ✓               |
| 0867 814 | 75 mm           | 0.04 kg | ✓               |
| 0867 815 | 100 mm          | 0.06 kg | ✓               |
| 0867 816 | 125 mm          | 0.07 kg | ✓               |

|          | Plage de mesure | Diam- tre des touches | Diam- tre du tambour | Pas | Compatible 0806 |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------|-----|-----------------|
| 0806 540 | 0-100           | 6.5                   | 17.5                 | 0.5 | ✓               |
| 0806 542 | 100-200         |                       |                      |     | ✓               |

|          | Plage de mesure | Diam- tre des touches | Diam- tre du tambour | Pas | Jeu           |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------|-----|---------------|
| 0800 513 | 0-100           | 6.5                   | 17                   | 0.5 | 4 instruments |

|          | 0800 | 0806 | 0854 | 0855 | 0819 501/2/3 | 0810 | 0849 | 0864 | 0882 | 0867 |
|----------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|------|
| 0807 101 | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓            | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |

Plus d'informations techniques et de dessins dans le catalogue Preisser.

Jean Louis MÈNEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Micromètre d'intérieur 3 touches à tête interchangeable pour mesure de trous borgnes de 2 à 6mm, d < 12.5mm.

Résistant à l'eau et aux huiles de coupe, connexion Bluetooth et Proximity.

Instruments individuels sur demande.

## LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi, bagues avec certificat UKAS et certificat UKAS pour chaque instrument. Y compris boîte en bois.

**IP67**

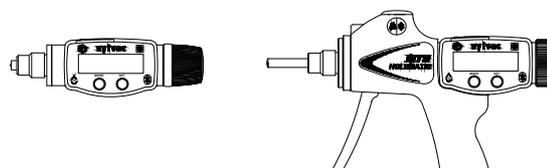
## DONNÉES TECHNIQUES

| XT3D             |    | 951.6102    | 951.6103    | 951.6104    | 951.6105    |
|------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Plage de mesure  | mm | 2-6         | 6-10        | 10-20       | 20-50       |
| Type             |    | SZT3D 1M BT | SZT3D 3M BT | SZT3D 4M BT | SZT3D 5M BT |
| Nombre de têtes  |    | 5           | 2           | 3           | 3           |
| Nombre de bagues |    | 3           | 1           | 2           | 2           |
| Force de mesure  | N  | 8           | 7           | 15          | 21          |

| XT3D             |    | 951.6106    | 951.6107    | 951.6108    | 951.6108    |
|------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Plage de mesure  | mm | 50-100      | 100-150     | 150-200     | 100-200     |
| Type             |    | SZT3D 6M BT | SZT3D 7M BT | SZT3D 8M BT | SZT3D 9M BT |
| Nombre de têtes  |    | 3           | 2           | 2           | 4           |
| Nombre de bagues |    | 2           | 1           | 1           | 2           |
| Force de mesure  | N  | 28          | 32          | 32          | 32          |

| XT3H             |    | 955.6102   | 955.6103   | 955.6104   | 955.6105   | 955.6105   |
|------------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| Plage de mesure  | mm | 2-6        | 6-10       | 10-20      | 20-50      | 50-100     |
| Type             |    | SZT3%1M BT | SZT3%3M BT | SZT3%4M BT | SZT3%5M BT | SZT3%6M BT |
| Nombre de têtes  |    | 5          | 2          | 3          | 3          | 3          |
| Nombre de bagues |    | 3          | 1          | 2          | 2          | 2          |
| Force de mesure  | N  | 4          | 9          | 9          | 19         | 19         |

| XT3H             |    | 955.6107   | 955.6108   | 955.6114     | 955.6115     | 955.6116   |
|------------------|----|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| Plage de mesure  | mm | 100-150    | 150-200    | 6-20         | 20-100       | 100-200    |
| Type             |    | SZT3%7M BT | SZT3%8M BT | SZT%10 BM BT | SZT%11 BM BT | SZT3%9M BT |
| Nombre de têtes  |    | 5          | 2          | 3            | 3            | 3          |
| Nombre de bagues |    | 3          | 1          | 2            | 2            | 2          |
| Force de mesure  | N  | 4          | 9          | 9            | 19           | 19         |



**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Micromètre d'intérieur 3 touches à tête interchangeable pour mesure de trous borgnes de 2 à 6mm, d < 12.5mm.

Connexion Proximity.

Résistant à l'eau et aux huiles de coupe.

### LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi, bagues avec certificat UKAS et certificat UKAS pour chaque instrument Y boîte en bois.

MICROMÈTRES D(INTÉRIEUR 3 TOUCHES

# XT3D

## IP67

## DONNÉES TECHNIQUES

| XT3D            |     | 950.5006 | 950.5007 | 950.5008 | 950.5009 | 950.5010 | 950.5011 | 950.5012 | 950.5013 |
|-----------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure | mm  | 2-2.5    | 2.5-3    | 3-4      | 4-5      | 5-6      | 6-8      | 8-10     | 10-12.5  |
| Type            |     | ZT3D 1M  | ZT3D 2M  | ZT3D 3M  | ZT3D 4M  | ZT3D 5M  | ZT3D 6M  | ZT3D 8M  | ZT3D 10M |
| Profondeur      | mm  | 9        | 9        | 12       | 18       | 18       | 58       | 58       | 58       |
| Erreur max.     | flm | 4        |          |          |          |          |          |          |          |
| Ø bague         | mm  | 2.5      | 2.5      | 4.0      | 4.0      | 5.0      | 8.0      | 8.0      | 12.5     |

| XT3D            |     | 950.5014 | 950.5015 | 950.5016 | 950.5017 | 950.5018 | 950.5019 | 950.5020 | 950.5021 |  |
|-----------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Plage de mesure | mm  | 12.5-16  | 16-20    | 20-25    | 25-35    | 35-50    | 50-65    | 65-80    | 80-100   |  |
| Type            |     | ZT3D 12M | ZT3D 16M | ZT3D 20M | ZT3D 25M | ZT3D 35M | ZT3D 50M | ZT3D 65M | ZT3D 80M |  |
| Profondeur      | mm  | 62       | 62       | 66       | 66       | 80       | 80       | 80       | 100      |  |
| Erreur max.     | flm | 4        |          |          |          |          |          | 5        |          |  |
| Ø bague         | mm  | 12.5     | 20.0     | 20.0     | 35.0     | 35.0     | 65.0     | 65.0     | 80.0     |  |

| XT3D            |     | 950.5022  | 950.5023  | 950.5024  | 950.5025  | 950.5026  | 950.5027  | 950.5028  | 950.5029  |
|-----------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Plage de mesure | mm  | 100-125   | 125-150   | 150-175   | 175-200   | 200-225   | 225-250   | 250-275   | 275-300   |
| Type            |     | ZT3D 100M | ZT3D 125M | ZT3D 150M | ZT3D 175M | ZT3D 200M | ZT3D 225M | ZT3D 250M | ZT3D 275M |
| Profondeur      | mm  | 115       | 115       | 115       | 115       | 118       | 118       | 118       | 118       |
| Erreur max.     | flm | 6         | 6         | 7         | 7         | 8         | 8         | 9         | 9         |
| Ø bague         | mm  | 125.0     | 125.0     | 175.0     | 175.0     | 225.0     | 225.0     | 275.0     | 275.0     |

## JEUX D(INSTRUMENTS SXT3D

| JEUX SXT3D       |    | 951.5102 | 951.5103 | 951.5104 | 951.5105 | 951.5106 | 951.5107 | 951.5108 | 951.5109 |
|------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure  | mm | 2-6      | 6-10     | 10-20    | 20-50    | 50-100   | 100-150  | 150-200  | 100-200  |
| Type             |    | SZT3D 1M | SZT3D 3M | SZT3D 4M | SZT3D 5M | SZT3D 6M | SZT3D 7M | SZT3D 8M | SZT3D 9M |
| Nombre de têtes  |    | 5        | 2        | 3        | 3        | 3        | 2        | 2        | 4        |
| Nombre de bagues |    | 3        | 1        | 2        | 2        | 2        | 1        | 1        | 2        |
| Force de mesure  | N  | 8        | 7        | 15       | 21       | 28       | 32       | 32       | 32       |


**MICROMÈTRES D'INTÉRIEUR 3 TOUCHES**
**XT3H**

## DESCRIPTION

Micromètre d'intérieur 3 touches à tête interchangeable pour mesure de trous borgnes de 2 à 6mm, d < 12.5mm.

Connexion Proximity.

Résistant à l'eau et aux huiles de coupe.

## LIVRÉ AVEC

Livré avec Mode d'emploi, bagues avec certificat UKAS et certificat UKAS pour chaque instrument  
Y boîte en bois.

**IP67**

## DONNÉES TECHNIQUES

| XT3H            |     | 954.5006 | 954.5007 | 954.5008 | 954.5009 | 954.5010 | 954.5011 | 954.5012 | 954.5013 |
|-----------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure | mm  | 2-2.5    | 2.5-3    | 3-4      | 4-5      | 5-6      | 6-8      | 8-10     | 10-12.5  |
| Type            |     | ZT3%1M   | ZT3%2M   | ZT3%3M   | ZT3%4M   | ZT3%5M   | ZT3%6M   | ZT3%8M   | ZT3%10M  |
| Profondeur      | mm  | 9        | 9        | 12       | 18       | 18       | 58       | 58       | 58       |
| Erreur max.     | flm | 4        |          |          |          |          |          |          |          |
| Ø bague         | mm  | 2.5      | 2.5      | 4.0      | 4.0      | 5.0      | 8.0      | 8.0      | 12.5     |

| XT3H            |     | 954.5014 | 954.5015 | 954.5016 | 954.5017 | 954.5018 | 954.5019 | 954.5020 | 954.5021 |  |
|-----------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Plage de mesure | mm  | 12.5-16  | 16-20    | 20-25    | 25-35    | 35-50    | 50-65    | 65-80    | 80-100   |  |
| Type            |     | ZT3%12M  | ZT3%16M  | ZT3%20M  | ZT3%25M  | ZT3%35M  | ZT3%50M  | ZT3%65M  | ZT3%80M  |  |
| Profondeur      | mm  | 62       | 62       | 66       | 66       | 80       | 80       | 80       | 85       |  |
| Erreur max.     | flm | 4        |          |          |          |          |          | 5        |          |  |
| Ø bague         | mm  | 12.5     | 20.0     | 20.0     | 35.0     | 35.0     | 65.0     | 65.0     | 80.0     |  |

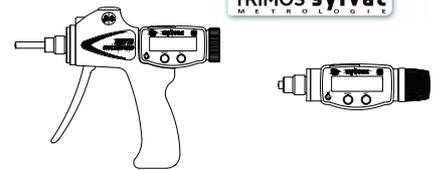
| XT3H            |     | 954.5022 | 954.5023 | 954.5024 | 954.5025 | 954.5026 | 954.5027 | 954.5028 | 954.5029 |
|-----------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure | mm  | 100-125  | 125-150  | 150-175  | 175-200  | 200-225  | 225-250  | 250-275  | 275-300  |
| Type            |     | ZT3%100M | ZT3%125M | ZT3%150M | ZT3%175M | ZT3%200M | ZT3%225M | ZT3%250M | ZT3%275M |
| Profondeur      | mm  | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 103      | 103      | 103      |
| Erreur max.     | flm | 6        | 6        | 7        | 7        | 8        | 8        | 9        | 9        |
| Ø bague         | mm  | 125.0    | 125.0    | 175.0    | 175.0    | 225.0    | 225.0    | 275.0    | 275.0    |

## JEUX D'INSTRUMENTS SXT3H

| JEUX SXT3D       |    | 955.5102 | 955.5103 | 955.5104 | 955.5105 | 955.5106 | 955.1107 | 955.1108 | 955.1114 | 955.1115 | 955.1116 |
|------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure  | mm | 2-6      | 6-10     | 10-20    | 20-50    | 50-100   | 100-150  | 150-200  | 6-20     | 20-100   | 100-200  |
| Type             |    | SZT3%1M  | SZT3%3M  | SZT3%4M  | SZT3%5M  | SZT3%6M  | SZT3%7M  | SZT3%8M  | SZT3%10M | SZT3%11M | SZT3%12M |
| Nombre de têtes  |    | 5        | 2        | 3        | 3        | 3        | 2        | 2        | 5        | 6        | 4        |
| Nombre de bagues |    | 3        | 1        | 2        | 2        | 2        | 1        | 1        | 3        | 4        | 2        |
| Force de mesure  | N  | 8        | 7        | 15       | 21       | 28       | 32       | 32       | 9        | 19       | 22       |

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : **06 76 08 96 83**

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## UNITÉS ÉLECTRONIQUES

| XT3DU           |    | 951.5001    | 951.5002 | 951.5003     | 951.5004    | 951.5005    | 951.5006    | 951.5007    |
|-----------------|----|-------------|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Plage de mesure | mm | 2-6         | 6-10     | 10-20        | 20-50       | 50-100      | 100-300     | 200-300     |
| Type            |    | ZT3DU 2M    | ZT3DU 6M | ZT3DU 10M    | ZT3DU 20M   | ZT3DU 50M   | ZT3DU 100M  | ZT3DU 200M  |
| Filetage        |    | 1/4"x40 TPI | M5x0.5   | 5/16"x40 TPI | 5/8"x24 TPI | 5/8"x24 TPI | 5/8"x24 TPI | 5/8"x24 TPI |

| XT3PG           |    | 95155001    | 955.5002     | 955.5003    | 955.5004    |
|-----------------|----|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Plage de mesure | mm | 2-6         | 6-20         | 20-100      | 100-300     |
| Type            |    | ZT3PG 01M   | ZT3PG 02M    | ZT3PG 03M   | ZT3PG 04M   |
| Filetage        |    | 1/4"x40 TPI | 5/16"x40 TPI | 5/8"x24 TPI | 5/8"x24 TPI |

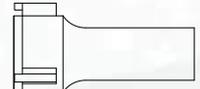
Micrometers

## TÊTES DE MESURE 2 POINTS



| XT3HD           |    | 953.2496    | 953.2497    | 953.2498    | 953.2499    | 953.2500    |
|-----------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Plage de mesure | mm | 2-2.5       | 2.5-3       | 3-4         | 4-5         | 5-6         |
| Type            |    | ZT%D1       | ZT%D2       | ZT%D3       | ZT%D4       | ZT%D5       |
| Exécution       |    | 2 points/ST |

## TÊTES DE MESURE 3 POINTS



| XT3HD           |    | 953.2501    | 953.2502    | 953.2503    | 953.2504    | 953.2505    |
|-----------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Plage de mesure | mm | 6-8         | 8-10        | 10-12.5     | 12.5-16     | 16-20       |
| Type            |    | ZT%D6       | ZT%D8       | ZT%D10      | ZT%D12.5    | ZT%D16      |
| Exécution       |    | 3 points/ST | 3 points/ST | 3 points/ST | 3 points/TC | 3 points/TC |

| XT3HD           |    | 953.2506    | 953.2507    | 953.2508    | 953.2509    | 953.2510    |
|-----------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Plage de mesure | mm | 20-25       | 25-35       | 35-50       | 50-65       | 65-80       |
| Type            |    | ZT%D20      | ZT%D25      | ZT%D35      | ZT%D150     | ZT%D65      |
| Exécution       |    | 3 points/TC |

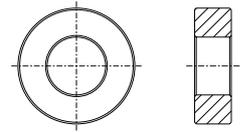
| XT3HD           |    | 953.2511    | 953.2512    | 953.2513    | 953.2514    | 953.2515    |
|-----------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Plage de mesure | mm | 80-100      | 100-125     | 125-150     | 150-175     | 175-200     |
| Type            |    | ZT%D80      | ZT%D100     | ZT%D125     | ZT%D150     | ZT%D175     |
| Exécution       |    | 3 points/TC |

| XT3HD           |    | 953.2516    | 953.2517    | 953.2518    | 953.2519    |
|-----------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Plage de mesure | mm | 200-225     | 225-250     | 250-275     | 275-300     |
| Type            |    | ZT%D200     | ZT%D225     | ZT%D250     | ZT%D270     |
| Exécution       |    | 3 points/TC | 3 points/TC | 3 points/TC | 3 points/TC |

ST acier / TC âcarbure de tungstène. Toutes les têtes sont compatibles avec les systèmes ZT3D et ZT3%

**Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83**

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

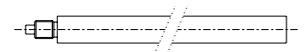


## BAGUES D'ÉTALONNAGE

| XTR        |    | 953.2598 | 953.2599 | 953.2600 | 953.2601 | 953.2602 | 953.2603 | 953.2604 |
|------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Dimensions | mm | 2.5      | 4        | 5        | 8        | 12.5     | 20       | 35       |
| Type       |    | ZTR2.5   | ZTR4     | ZTR5     | ZTR8     | ZTR12.5  | ZTR20    | ZTR35    |

| XTR        |    | 953.2605 | 953.2606 | 953.2607 | 953.2608 | 953.2609 | 953.2610 |
|------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Dimensions | mm | 65       | 80       | 125      | 175      | 225      | 275      |
| Type       |    | ZTR65    | ZTR80    | ZTR125   | ZTR175   | ZTR225   | ZTR275   |

## RALLONGES



| SX              |    | 953.2001 | 953.2002 | 953.2003 | 953.2004 | 953.2005 |
|-----------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure | mm | 6-10     | 10-12.5  | 12.5-20  | 20-50    | 50-300   |
| Type            |    | SZ200    | SZ400    | SZ500    | SZ1      | SZ4      |
| Longueur        | mm |          |          |          |          |          |

## SUPPORT & BUTÉE

| AUTRES ACCESSOIRES |    | 953.2010 | 953.2011 |
|--------------------|----|----------|----------|
| Plage de mesure    | mm | 2-50     | 2-6      |
| Description        |    | Support  | Butée    |

## DESCRIPTION

Appareil pour mesures intérieures de haute précision. Résolution jusqu'à 0.0001mm, répétabilité de 1µm jusqu'à 60mm, construction robuste.

Pour mesure d'alésages borgnes de 2 à 310mm.

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi, bagues selon norme DIN2250 part2, certificat UKAS pour chaque tête de mesure et chaque bague de calibration.



MESURE INTÉRIEURE HAUTE PRÉCISION

**ULTIMA**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                 |    | 960.1006 | 960.1007 | 960.1008 | 960.1009 | 960.1010 | 960.1011 | 960.1012 | 960.1013 | 960.1014 |
|-----------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure | mm | 2.0-2.5  | 2.5-3    | 3-4      | 4-5      | 5-6      | 6-8      | 8-10     | 10-12    | 12-14    |
| Ø bague         | mm | 2.5      | 2.5      | 4        | 5        | 5        | 8        | 8        | 12       | 12       |
| Profondeur      | mm | 9        | 9        | 12       | 18       | 18       | 60       | 60       | 61       | 61       |
| Erreur max.     | µm | 1        |          |          |          |          |          |          |          |          |

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

|                 |     | 960.1015 | 960.1016 | 960.1017 | 960.1018 | 960.1019 | 960.1020 | 960.1021 | 960.1022 | 960.1023 |
|-----------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure | mm  | 14-17    | 17-20    | 20-24    | 24-28    | 28-32    | 32-38    | 38-44    | 44-50    | 50-60    |
| Ø bague         | mm  | 17       | 17       | 24       | 24       | 32       | 32       | 44       | 44       | 60       |
| Profondeur      | mm  | 61       | 61       | 69       | 69       | 69       | 72       | 72       | 72       | 80       |
| Erreur max.     | flm | 1        |          |          |          |          |          |          |          |          |

|                 |     | 960.1024 | 960.1025 | 960.1026 | 960.1027 | 960.1028 | 960.1029 | 960.1030 | 960.1031 | 960.1032 |
|-----------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure | mm  | 60-70    | 70-80    | 80-90    | 90-100   | 100-110  | 110-120  | 120-130  | 130-140  | 140-150  |
| Ø bague         | mm  | 60       | 80       | 80       | 100      | 100      | 120      | 120      | 140      | 140      |
| Profondeur      | mm  | 80       |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Erreur max.     | flm | 1.5      |          |          |          |          |          |          |          |          |

|                 |     | 960.1033 | 960.1034 | 960.1035 | 960.1036 | 960.1037 | 960.1038 | 960.1039 | 960.1040 | 960.1041 |  |
|-----------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Plage de mesure | mm  | 150-160  | 160-170  | 170-180  | 180-190  | 190-200  | 200-210  | 210-220  | 220-230  | 230-240  |  |
| Ø bague         | mm  | 160      | 160      | 180      | 180      | 200      | 200      | 220      | 220      | 240      |  |
| Profondeur      | mm  | 80       |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| Erreur max.     | flm | 1.5      |          |          |          |          | 2        |          |          |          |  |

|                 |     | 960.1042 | 960.1043 | 960.1044 | 960.1045 | 960.1046 | 960.1047 | 960.1048 |
|-----------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure | mm  | 240-250  | 250-260  | 260-270  | 270-280  | 280-290  | 290-300  | 300-310  |
| Ø bague         | mm  | 240      | 260      | 260      | 280      | 280      | 300      | 300      |
| Profondeur      | mm  | 80       |          |          |          |          |          |          |
| Erreur max.     | flm | 2        |          |          |          |          |          |          |

Micrometers

## JEUX

|                  |    | 961.1102 | 961.1103 | 961.1104 | 961.1107 | 961.1108 | 961.1109 | 961.1110 |
|------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure  | mm | 2-6      | 6-10     | 10-20    | 6-20     | 20-50    | 50-100   | 20-100   |
| Nombre de bagues |    | 3        | 1        | 2        | 3        | 3        | 3        | 6        |

## POIGNÉES

|                 |    | 961.3001 | 961.3002 | 961.3003 | 961.3004 |
|-----------------|----|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure | mm | 2-6      | 6-10     | 20-100   | 100-310  |

## RALLONGES

|                  |    | 961.2001 | 961.2002 | 961.2003 | 961.2004 | 961.2005 | 961.2006 | 961.2007 |
|------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure  | mm | 6-10     | 10-12    | 12-20    | 20-50    | 50-310   | 20-50    | 50-310   |
| Nombre de bagues |    | 63       | 75       | 100      | 50       | 50       | 150      | 150      |


**MICROMÈTRES D'INTÉRIEUR 3 TOUCHES**
**XTA**
**DESCRIPTION**

Micromètre d'intérieur 3 touches.

Force de mesure constante par cliquet, lecture 0.005mm.

Face mesurantes en carbure é partir de 12.5mm.

**LIVRÉ AVEC**

Livrà avec Mode d'emploi, bagues avec certiffcat UKAS et certiffcat UKAS pour chaque instrument Y bofte en bois.

**DONNÉES TECHNIQUES**

| XT3A INDIVIDUELS DE 2 À 12.5MM |    | 0906 501 | 0906 502 | 0906 503 | 0906 504 | 0906 505 | 0906 506 | 0906 507 | 0906 508 |
|--------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure                | mm | 2-2.5    | 2.5-3    | 3-4      | 4-5      | 5-6      | 6-8      | 8-10     | 10-12.5  |
| Profondeur                     | mm | 12       | 12       | 12       | 20       | 20       | 58       | 58       | 58       |
| Diamètre tambour               | mm | 27       |          |          |          |          |          |          |          |
| Pràcision                      | mm | 0.003    |          |          |          |          |          |          |          |

| XT3A INDIVIDUELS DE 12.5 À 100MM |    | 0906 509 | 0906 510 | 0906 511 | 0906 512 | 0906 513 | 0906 514 | 0906 515 | 0906 516 |  |
|----------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Plage de mesure                  | mm | 12.5-16  | 16-20    | 20-25    | 25-35    | 35-50    | 50-65    | 65-80    | 80-100   |  |
| Profondeur                       | mm | 62       | 62       | 62       | 66       | 66       | 66       | 80       | 80       |  |
| Diamètre tambour                 | mm | 27       |          |          |          |          |          |          |          |  |
| Pràcision                        | mm | 0.003    |          |          |          | 0.004    |          |          |          |  |

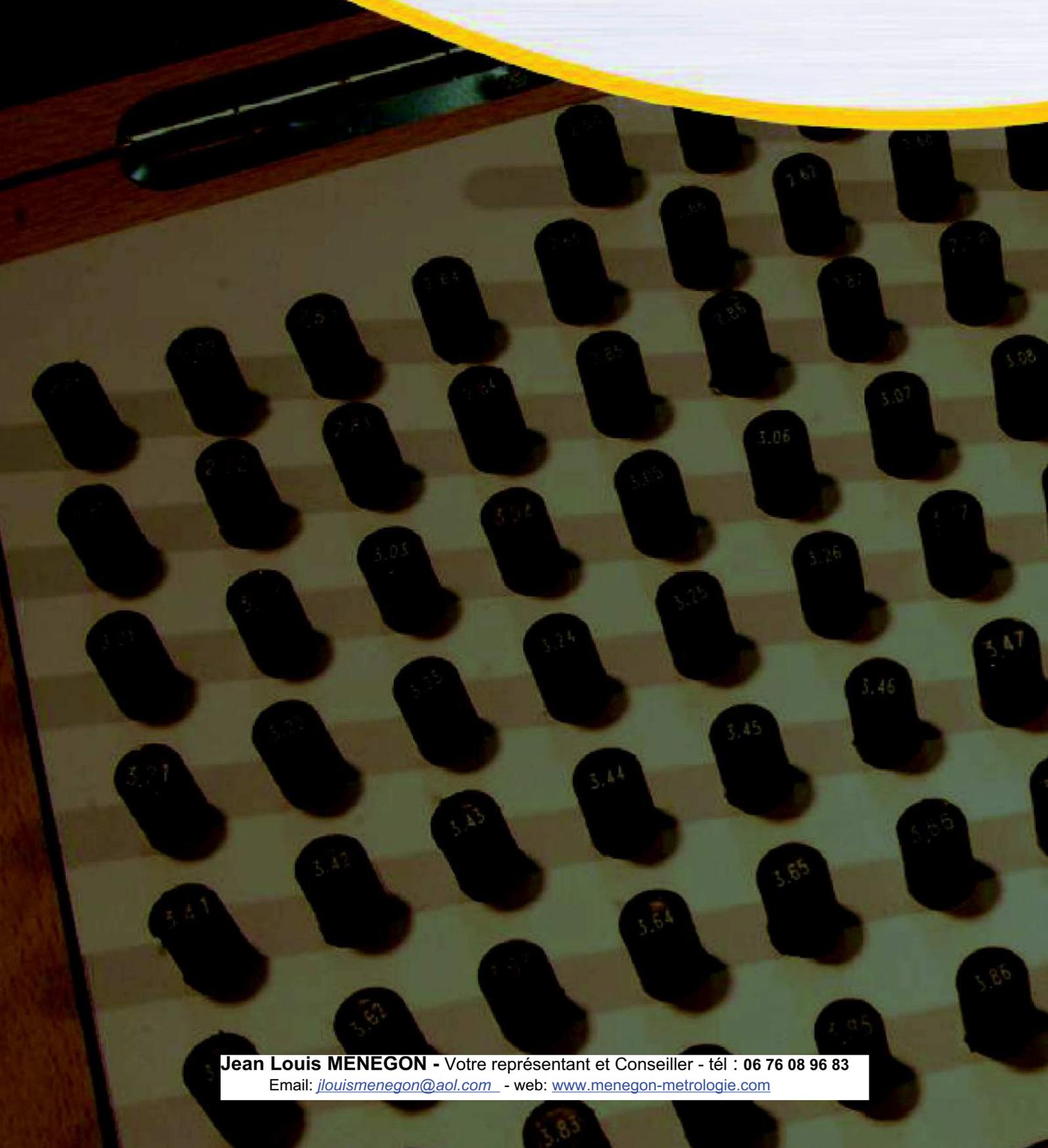
| XT3A INDIVIDUELS DE 100 À 300MM |    | 0906 517 | 0906 518 | 0906 519 | 0906 520 | 0906 521 | 0906 522 | 0906 523 | 0906 524 |
|---------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Plage de mesure                 | mm | 100-125  | 125-150  | 150-175  | 175-200  | 200-225  | 225-250  | 250-275  | 275-300  |
| Profondeur                      | mm | 80       | 100      | 115      | 115      | 115      | 115      | 115      | 115      |
| Diamètre tambour                | mm | 27       |          |          |          |          |          |          |          |
| Pràcision                       | mm | 0.005    |          |          |          |          |          |          |          |

**JEUX D'INSTRUMENTS SXTA**

| JEUX SXTA        |    | 0906 551 | 0906 552 | 0906 553 | 0906 555 | 0906 557 | 0906 559 | 0906 563 |  |
|------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Plage de mesure  | mm | 2-3      | 3-6      | 6-10     | 10-20    | 20-50    | 50-100   | 150-200  |  |
| Diamètre tambour | mm | 27       |          |          |          |          |          |          |  |



# Calibres de contrôle, cales, étalons





## Chapitre 3

|  |   |     |
|--|---|-----|
|  | Jeux de cales à talons                            | 82  |
|  | Cales individuelles                               | 83  |
|  | Jeux d'entretien et de contrôle des cales à talon | 84  |
|  | Jeux de piges de contrôle                         | 85  |
|  | Coffrets vides standards                          | 88  |
|  | Piges   | 89  |
|  | Tampons, bagues, jauges et calibres               | 92  |
|  | Mesure de profondeur de filetage                  | 118 |



**JEUX DE CALES ÉTALONS EN ACIER**

## DESCRIPTION

Jeux de cales étalon en acier spécial, trempé.

DIN 861.

Classe 0, 1 et 2.

### LIVRÉ AVEC

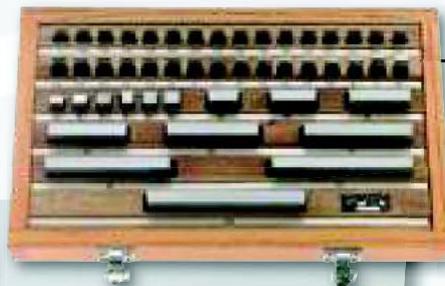
Avec PV pour demande effi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                 | 150.001 | 150.002 | 150.003 | 150.004 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| Nombre de cales | 32      | 47      | 87      | 103     |



**JEUX DE CALES ÉTALONS**



## DESCRIPTION

Jeux de cales étalon en céramique ou carbure.

DIN 861.

Avec certiècat de contrèle UKAS.

Classe 0 et 1.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV pour demande effi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                 | 150.101   | 150.102 | 150.104 | 150.201 | 150.202 | 150.204 |
|-----------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nombre de cales | 32        | 47      | 103     | 32      | 47      | 103     |
| Type            | Céramique |         |         | Carbure |         |         |



## DESCRIPTION

Cales individuelles.

Exemple de demande d'ordre à  
Une cale de 40 classe 1 en céramique  
d-cale-40-CL1-CE

### LIVRÉ AVEC

Avec PV pour demande

CALES INDIVIDUELLES

## DONNÉES TECHNIQUES

| Dimensions             | Acier (A) |          |          | Céramique (CE) |          |          | Carbure (CA) |          |          |
|------------------------|-----------|----------|----------|----------------|----------|----------|--------------|----------|----------|
|                        | Classe 0  | Classe 1 | Classe 2 | Classe 0       | Classe 1 | Classe 2 | Classe 0     | Classe 1 | Classe 2 |
| 0.5                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 1.0                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 1.0005                 |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 1.001 - 1.009 f0.001ff |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 1.01 - 1.49 f0.01ff    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 1.5 - 1.9 f0.1ff       |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 2.0 - 5.0 f0.5ff       |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 5.5 - 10 f0.5ff        |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 10.5 - 15 f0.5ff       |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 15.5 - 20 f0.5ff       |           |          |          | ✓              | ✓        | ✓        | ✓            | ✓        | ✓        |
| 20.5 - 25.0 f0.5ff     |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 30                     |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 40                     |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 50                     |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 60                     |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 70                     |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 75                     |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 80                     | ✓         | ✓        | ✓        |                |          |          |              |          |          |
| 90                     |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 100                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 125                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 150                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 175                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 200                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 250                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 300                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 350                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 400                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 450                    |           |          |          | ---            | ---      | ---      | ---          | ---      | ---      |
| 500                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 550                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 600                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 700                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 800                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 900                    |           |          |          |                |          |          |              |          |          |
| 1000                   |           |          |          |                |          |          |              |          |          |



JEU D'ENTRETIEN DES CALES ÉTALONS

0633

## DESCRIPTION

Jeu d'entretien des cales étalon comprenant à

- Chiçon en toile
- Chiçon en peau de daim
- 1 dose d'huile de protection contre la corrosion
- Pierre ponce
- Pierre ô graisse

### LIVRÉ AVEC

Avec PV sur demande

## DONNÉES TECHNIQUES

|       |    |                 |
|-------|----|-----------------|
|       |    | <b>0633 001</b> |
| Poids | kg | 0.6             |



JEU DE VERRES PLAN

0633

## DESCRIPTION

Jeu de verres plan pour contrôle de la planéité.

Verre spécial pour micromètres d'extérieurs avec pas 0.5mm.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV sur demande

## DONNÉES TECHNIQUES

|                 |    |  |
|-----------------|----|--|
|                 |    | <b>0633 101</b>                              |
|                 |    | Câtes nominales 24 - 24.12 - 24.25 - 24.37mm |
| Plage de mesure | mm | 25-50  |



## DESCRIPTION

Jeu de piges de contrôle **avec manches**.

En stock à livraison en 48h fi

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fbur demande, avec supplément ffi

JEU DE PIGES DE CONTRÔLE AVEC MANCHE

# PIGES

## DONNÉES TECHNIQUES

| AVEC MANCHES       | Diam! tres mm   | Progression mm | TolÀrances mm | Nombre de piges |
|--------------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|
| D-PIGE-0.50-1.00   | Ø 0.50 à 1.00   | 0.01           | ∠0.002        | 51              |
| D-PIGE-1.01-2.00   | Ø 1.01 à 2.00   |                |               | 100             |
| D-PIGE-2.01-3.00   | Ø 2.01 à 3.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-3.01-4.00   | Ø 3.01 à 4.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-4.01-5.00   | Ø 4.01 à 5.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-5.01-6.00   | Ø 5.01 à 6.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-6.01-7.00   | Ø 6.01 à 7.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-7.01-8.00   | Ø 7.01 à 8.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-8.01-9.00   | Ø 8.01 à 9.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-9.01-10.00  | Ø 9.01 à 10.00  |                |               |                 |
| D-PIGE-10.01-11.00 | Ø 10.01 à 11.00 |                |               |                 |
| D-PIGE-11.01-12.00 | Ø 11.01 à 12.00 |                |               |                 |



JEU DE PIGES DE CONTRÔLE SANS MANCHE

# PIGES

## DESCRIPTION

Jeu de piges de contrôle **sans manches**.

En stock à livraison en 48h fi

### LIVRÉ AVEC

Avec PV sur demande, avec supplément ff

## DONNÉES TECHNIQUES

| SANS MANCHES         | Diam! tres mm   | Progression mm | TolÀrances mm | Nombre de piges |
|----------------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|
| D-PIGE-0.50-1.00SM   | Ø 0.50 à 1.00   | 0.01           | ±0.002        | 51              |
| D-PIGE-1.01-2.00SM   | Ø 1.01 à 2.00   |                |               | 100             |
| D-PIGE-2.01-3.00SM   | Ø 2.01 à 3.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-3.01-4.00SM   | Ø 3.01 à 4.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-4.01-5.00SM   | Ø 4.01 à 5.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-5.01-6.00SM   | Ø 5.01 à 6.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-6.01-7.00SM   | Ø 6.01 à 7.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-7.01-8.00SM   | Ø 7.01 à 8.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-8.01-9.00SM   | Ø 8.01 à 9.00   |                |               |                 |
| D-PIGE-9.01-10.00SM  | Ø 9.01 à 10.00  |                |               |                 |
| D-PIGE-10.01-11.00SM | Ø 10.01 à 11.00 |                |               |                 |
| D-PIGE-11.01-12.00SM | Ø 11.01 à 12.00 |                |               |                 |



PIGES INDIVIDUELLES

# PIGES

## DESCRIPTION

Piges individuelles de contrôle **avec et sans manches.**

En stock à livraison en 48h fi

### LIVRÉ AVEC

Avec PV sur demande, avec supplément fi

## DONNÉES TECHNIQUES

| AVEC MANCHES | Diam! tres mm   | TolÂrances mm |
|--------------|-----------------|---------------|
| D-PIGE-Ø     | Ø 0.50 à 1.00   | ∠0.002        |
| D-PIGE-Ø     | Ø 1.01 à 2.00   |               |
| D-PIGE-Ø     | Ø 2.01 à 3.00   |               |
| D-PIGE-Ø     | Ø 3.01 à 4.00   |               |
| D-PIGE-Ø     | Ø 4.01 à 5.00   |               |
| D-PIGE-Ø     | Ø 5.01 à 6.00   |               |
| D-PIGE-Ø     | Ø 6.01 à 7.00   |               |
| D-PIGE-Ø     | Ø 7.01 à 8.00   |               |
| D-PIGE-Ø     | Ø 8.01 à 9.00   |               |
| D-PIGE-Ø     | Ø 9.01 à 10.00  |               |
| D-PIGE-Ø     | Ø 10.01 à 11.00 |               |
| D-PIGE-Ø     | Ø 11.01 à 12.00 |               |

| SANS MANCHES | Diam! tres mm   | TolÂrances mm |
|--------------|-----------------|---------------|
| D-PIGE-Ø-SM  | Ø 0.50 à 1.00   | ∠0.002        |
| D-PIGE-Ø-SM  | Ø 1.01 à 2.00   |               |
| D-PIGE-Ø-SM  | Ø 2.01 à 3.00   |               |
| D-PIGE-Ø-SM  | Ø 3.01 à 4.00   |               |
| D-PIGE-Ø-SM  | Ø 4.01 à 5.00   |               |
| D-PIGE-Ø-SM  | Ø 5.01 à 6.00   |               |
| D-PIGE-Ø-SM  | Ø 6.01 à 7.00   |               |
| D-PIGE-Ø-SM  | Ø 7.01 à 8.00   |               |
| D-PIGE-Ø-SM  | Ø 8.01 à 9.00   |               |
| D-PIGE-Ø-SM  | Ø 9.01 à 10.00  |               |
| D-PIGE-Ø-SM  | Ø 10.01 à 11.00 |               |
| D-PIGE-Ø-SM  | Ø 11.01 à 12.00 |               |



**COFFRETS VIDES STANDARDS**

## DESCRIPTION

Coç rets vides standards pour classe 1, 2, 3.

Percés et non percés, platine blanche ou bois.

## DONNÉES TECHNIQUES

| COFFRET | Petit   |         |      |      | Grand   |         |      |      |
|---------|---------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
|         | 1 ou 2  |         | 3    |      | 1 ou 2  |         | 3    |      |
| Classe  | 1 ou 2  |         | 3    |      | 1 ou 2  |         | 3    |      |
| Percé   | ✓       | ---     | ✓    | ---  | ✓       | ---     | ✓    | ---  |
| Platine | Blanche | Blanche | Bois | Bois | Blanche | Blanche | Bois | Bois |



**COFFRETS VIDES PERCÉS SUR MESURE**

## DESCRIPTION

Coç rets vides percé sur mesure, platine blanche ou bois.

## DONNÉES TECHNIQUES

| COFFRET | Petit   | Moyen   | Grand   |      |
|---------|---------|---------|---------|------|
| Platine | Blanche | Blanche | Blanche | Bois |



PIGES CLASSE 1, 2, 3

## DESCRIPTION

Piges de classe 1  $f_L 0.5 \mu m$  manches hexagonaux.

Piges de classe 2  $f_L 1.5 \mu m$  manches Rilsan.

Piges de classe 3  $f_L 3 \mu m$  manches Acier, progression par 1(100)ème.

Selon norme NFE-11-017.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV sur demande

## DONNÉES TECHNIQUES

### CLASSE 1

| Diam! tres      | Avec manche | Sans manche | Manche hexagonal |
|-----------------|-------------|-------------|------------------|
| Ø 0.10 à 0.19   |             |             |                  |
| Ø 0.20 à 0.29   |             |             |                  |
| Ø 0.30 à 0.49   |             |             |                  |
| Ø 0.50 à 0.99   |             |             |                  |
| Ø 1.00 à 5.49   | ✓           | ✓           | ---              |
| Ø 5.50 à 9.99   |             |             |                  |
| Ø 10.00 à 11.99 |             |             |                  |
| Ø 12.00 à 14.99 |             |             |                  |
| Ø 15.00 à 20.00 |             |             |                  |

### CLASSE 2

|                 |   |   |     |
|-----------------|---|---|-----|
| Ø 0.10 à 0.19   |   |   | --- |
| Ø 0.20 à 0.29   |   |   |     |
| Ø 0.30 à 0.49   |   |   |     |
| Ø 0.50 à 0.99   |   |   |     |
| Ø 1.00 à 5.49   | ✓ | ✓ |     |
| Ø 5.50 à 9.99   |   |   | ✓   |
| Ø 10.00 à 11.99 |   |   |     |
| Ø 12.00 à 14.99 |   |   |     |
| Ø 15.00 à 20.00 |   |   |     |

### CLASSE 3

|                 |   |   |     |
|-----------------|---|---|-----|
| Ø 0.10 à 0.19   |   |   | --- |
| Ø 0.20 à 0.29   |   |   |     |
| Ø 0.30 à 0.49   |   |   |     |
| Ø 0.50 à 0.99   |   |   |     |
| Ø 1.00 à 5.49   | ✓ | ✓ |     |
| Ø 5.50 à 9.99   |   |   | ✓   |
| Ø 10.00 à 11.99 |   |   |     |
| Ø 12.00 à 14.99 |   |   |     |
| Ø 15.00 à 20.00 |   |   |     |



LONGUEUR UTILES DES PIGES

Manches pour les piges  
au diamètre inférieur à 1,  
quel que soit la classe à

|                |      |
|----------------|------|
| Ø 0.10 à 0.49  | 10mm |
| Ø 0.50 à 1.95  | 20mm |
| Ø 1.96 à 2.95  | 25mm |
| Ø 2.96 à 3.95  | 30mm |
| Ø 3.96 à 4.95  | 35mm |
| Ø 4.96 à 5.95  | 40mm |
| Ø 5.96 à 6.95  | 45mm |
| Ø 6.96 à 7.95  | 50mm |
| Ø 7.96 à 8.95  | 55mm |
| Ø 8.96 à 20.00 | 60mm |



PIGES CARBURES AVEC MANCHE

## DESCRIPTION

Piges carbure. avec manche.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV sur demande et étui en bois.

## DONNÉES TECHNIQUES

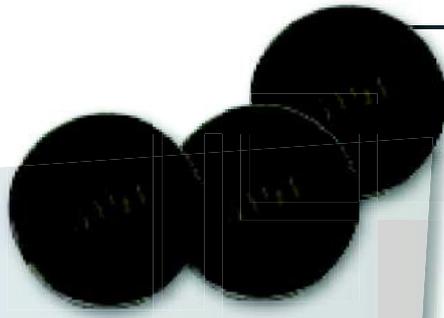
| Diam! tres mm | ±1 µm | ±0.5 µm |
|---------------|-------|---------|
| 1.00 à 3.50   |       |         |
| 3.51 à 4.00   |       |         |
| 4.01 à 4.50   |       |         |
| 4.51 à 5.00   |       |         |
| 5.01 à 5.50   |       |         |
| 5.51 à 6.00   |       |         |
| 6.01 à 6.50   |       |         |
| 6.51 à 7.00   | ✓     | ✓       |
| 7.01 à 7.50   |       |         |
| 7.51 à 8.00   |       |         |
| 8.01 à 8.50   |       |         |
| 8.51 à 9.00   |       |         |
| 9.51 à 10.00  |       |         |
| 10.01 à 10.52 |       |         |

## DESCRIPTION

Piges carbure sans manche.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fleur demandeffet étui en bois.



PIGES CARBURE SANS MANCHE

## DONNÉES TECHNIQUES

| Diam! tres mm | ±1 µm | ±0.5 µm |
|---------------|-------|---------|
| 1.00 ∅ 3.50   |       |         |
| 3.51 ∅ 4.00   |       |         |
| 4.01 ∅ 4.50   |       |         |
| 4.51 ∅ 5.00   |       |         |
| 5.01 ∅ 5.50   |       |         |
| 5.51 ∅ 6.00   |       |         |
| 6.01 ∅ 6.50   |       |         |
| 6.51 ∅ 7.00   | ✓     | ✓       |
| 7.01 ∅ 7.50   |       |         |
| 7.51 ∅ 8.00   |       |         |
| 8.01 ∅ 8.50   |       |         |
| 8.51 ∅ 9.00   |       |         |
| 9.01 ∅ 9.50   |       |         |
| 9.51 ∅ 10.00  |       |         |
| 10.01 ∅ 10.52 |       |         |



TAMPONS LISSES

# NFE 02-202

## DESCRIPTION

Tampons lisses %7

### LIVRÉ AVEC

Livré avec PV sur demande

## DONNÉES TECHNIQUES

|           |    | NFE 02-202 |       |         |         |       |        |         |         |
|-----------|----|------------|-------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|
| Diamfftre | mm | 1 ø 2      | 2 ø 3 | 3 ø 4.5 | 4.5 ø 7 | 7 ø 9 | 9 ø 12 | 12 ø 15 | 15 ø 20 |
| Double    |    |            |       |         | ✓       |       |        |         |         |
| Entre     |    |            |       |         | ✓       |       |        |         |         |
| Entre pas |    |            |       |         | ✓       |       |        |         |         |

|           |    | NFE 02-202 |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------|----|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Diamfftre | mm | 20 ø 25    | 25 ø 30 | 30 ø 35 | 35 ø 40 | 40 ø 45 | 45 ø 50 | 50 ø 55 | 55 ø 60 |
| Double    |    |            |         |         | ✓       |         |         |         |         |
| Entre     |    |            |         |         | ✓       |         |         |         |         |
| Entre pas |    |            |         |         | ✓       |         |         |         |         |

|           |    | NFE 02-202 |         |         |         |         |         |          |           |
|-----------|----|------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| Diamfftre | mm | 60 ø 65    | 65 ø 70 | 70 ø 75 | 80 ø 85 | 85 ø 90 | 90 ø 95 | 95 ø 100 | 100 ø 110 |
| Double    |    |            |         |         | ✓       |         |         |          |           |
| Entre     |    |            |         |         | ✓       |         |         |          |           |
| Entre pas |    |            |         |         | ✓       |         |         |          |           |

|           |    | NFE 02-202 |         |         |         |
|-----------|----|------------|---------|---------|---------|
| Diamfftre | mm | 110-120    | 120-130 | 130-140 | 140-150 |
| Double    |    |            | ✓       |         |         |
| Entre     |    |            | ✓       |         |         |
| Entre pas |    |            | ✓       |         |         |

**Autres tolérances sur demande !**



## DESCRIPTION

Bagues lisses.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fûur demandeffi

BAGUES LISSES

**NFE 02-202**  
**NFE 02-030**

## DONNÉES TECHNIQUES

### NFE 02-202 / NFE 02-030

|           |    |       |       |        |         |         |         |         |         |
|-----------|----|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Diamfftre | mm | 2 ô 3 | 3 ô 6 | 6 ô 10 | 10 ô 14 | 14 ô 18 | 18 ô 22 | 22 ô 27 | 27 ô 32 |
|-----------|----|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|

### NFE 02-202 / NFE 02-030

|           |    |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Diamfftre | mm | 32 ô 38 | 38 ô 43 | 43 ô 49 | 49 ô 56 | 49 ô 56 | 56 ô 63 | 63 ô 70 | 70 ô 77 |
|-----------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

### NFE 02-202 / NFE 02-030

|           |    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|----|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diamfftre | mm | 77 ô 84 | 84 ô 92 | 92 ô 100 | 100 ô 115 | 115 ô 130 | 130 ô 145 | 145 ô 160 | 160 ô 175 | 175 ô 190 | 190 ô 205 |
|-----------|----|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|



## DESCRIPTION

Calibres ô machoire double adjacents.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fûur demandeffi

CALIBRES à MACHOIRE DOUBLE

**NFE 02-202**

## DONNÉES TECHNIQUES

### NFE 02-202

|           |    |       |       |        |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------|----|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Diamfftre | mm | 2 ô 3 | 3 ô 6 | 6 ô 10 | 10 ô 14 | 14 ô 18 | 18 ô 22 | 22 ô 27 | 27 ô 32 | 32 ô 38 | 38 ô 43 |
|-----------|----|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

### NFE 02-202

|           |    |         |         |         |         |         |         |         |          |           |           |
|-----------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|-----------|
| Diamfftre | mm | 43 ô 49 | 49 ô 56 | 56 ô 63 | 63 ô 70 | 70 ô 77 | 77 ô 84 | 84 ô 92 | 92 ô 100 | 100 ô 115 | 115 ô 130 |
|-----------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|-----------|

### NFE 02-202

|           |    |           |           |           |           |           |
|-----------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diamfftre | mm | 130 ô 145 | 145 ô 160 | 160 ô 175 | 175 ô 190 | 190 ô 205 |
|-----------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|



JAUGES PLATES

## NFE 02-202

### DESCRIPTION

Jauges plates double ô touches cylindriques.

#### LIVRÉ AVEC

Avec PV sur demande

### DONNÉES TECHNIQUES

|            |    | NFE 02-202 |        |         |         |         |         |       |
|------------|----|------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Dimensions | mm | 6-10       | 10-14  | 14-18   | 18-22   | 22-27   | 27-32   | 32-38 |
|            |    | NFE 02-202 |        |         |         |         |         |       |
| Dimensions | mm | 38-43      | 43-49  | 49-56   | 56-63   | 63-70   | 70-77   | 77-84 |
|            |    | NFE 02-202 |        |         |         |         |         |       |
| Dimensions | mm | 84-92      | 92-100 | 100-115 | 115-130 | 130-145 | 145-160 |       |



JAUGES PLATES

## NFE 02-202

### DESCRIPTION

Jauges plates double ô touches cylindriques sans manches.

#### LIVRÉ AVEC

Avec PV sur demande

### DONNÉES TECHNIQUES

|            |    | NFE 02-202 |        |         |         |         |         |       |
|------------|----|------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Dimensions | mm | 6-10       | 10-14  | 14-18   | 18-22   | 22-27   | 27-32   | 32-38 |
|            |    | NFE 02-202 |        |         |         |         |         |       |
| Dimensions | mm | 38-43      | 43-49  | 49-56   | 56-63   | 63-70   | 70-77   | 77-84 |
|            |    | NFE 02-202 |        |         |         |         |         |       |
| Dimensions | mm | 84-92      | 92-100 | 100-115 | 115-130 | 130-145 | 145-160 |       |



CALIBRES FILETÉS MÉTRIQUES

ISO 1502

## DESCRIPTION

Calibres èletés métriques ISO 1502.

Livraison en 5 semaines maximum.  
Sur stock àdisponible en 48h ffM 4 ò M 24ffi

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fbur demandeffi

## DONNÉES TECHNIQUES

Disponible sur stock 48h fi

|              | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type         | 6%-Go ( Nogo)       | 6%- Go       | 6%- Nogo     | 6g - Go      | 6g - Nogo    |
| M 1 x 0.25   |                     |              |              |              |              |
| M 1.2 x 0.25 |                     |              |              |              |              |
| M 1.6 x 0.35 |                     |              |              |              |              |
| M 1.8 x 0.35 |                     |              |              |              |              |
| M2 x 0.4     |                     |              |              |              |              |
| M 2.2 x 0.45 |                     |              |              |              |              |
| M 2.5 x 0.45 |                     |              |              |              |              |
| M 3 x 0.5    |                     |              |              |              |              |
| M 3.5 x 0.6  |                     |              |              |              |              |
| M 4 x 0.7    |                     |              |              |              |              |
| M 5 x 0.8    |                     |              |              |              |              |
| M 6 x 1      |                     |              |              |              |              |
| M 7 x 1      |                     |              |              |              |              |
| M 8 x 1.25   |                     |              |              |              |              |
| M 9 x 1.25   |                     |              |              |              |              |
| M 10 x 1.5   | ✓                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| M 11 x 1.5   |                     |              |              |              |              |
| M 12 x 1.75  |                     |              |              |              |              |
| M 14 x 2     |                     |              |              |              |              |
| M 16 x 2     |                     |              |              |              |              |
| M 18 x 2.5   |                     |              |              |              |              |
| M 20 x 2.5   |                     |              |              |              |              |
| M 22 x 2.5   |                     |              |              |              |              |
| M 24 x 3     |                     |              |              |              |              |
| M 27 x 3     |                     |              |              |              |              |
| M 30 x 3.5   |                     |              |              |              |              |
| M 33 x 3.5   |                     |              |              |              |              |
| M 36 x 4     |                     |              |              |              |              |
| M 39 x 4     |                     |              |              |              |              |
| M 42 x 4.5   |                     |              |              |              |              |

Calibres

|            | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type       | 6%-Go ( Nogo        | 6%- Go       | 6%- Nogo     | 6g - Go      | 6g - Nogo    |
| M 45 x 4.5 |                     |              |              |              |              |
| M 48 x 5   |                     |              |              |              |              |
| M 52 x 5   |                     |              |              |              |              |
| M 56 x 5.5 | ✓                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| M 60 x 5.5 |                     |              |              |              |              |
| M 64 x 6   |                     |              |              |              |              |
| M 68 x 6   |                     |              |              |              |              |



CALIBRES FILETÉS MÉTRIQUES PAS FIN

ISO 1502

## DESCRIPTION

Calibres èletés métriques pas èn ISO 1502.

Livraison en 5 semaines maximum.  
Sur stock àdisponible en 48h fi

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fèur demandeffi

*Autres tolérances sur demande !*

## DONNÉES TECHNIQUES

|                        | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type                   | 6%-Go ( Nogo        | 6%- Go       | 6%- Nogo     | 6g - Go      | 6g - Nogo    |
| <b>0.5</b> M 3.5 x 0.5 |                     |              |              |              |              |
| M 4 x 0.5              |                     |              |              |              |              |
| M 4.5 x 0.5            |                     |              |              |              |              |
| M 5 x 0.5              |                     |              |              |              |              |
| M 6 x 0.5              |                     |              |              |              |              |
| M 7 x 0.5              |                     |              |              |              |              |
| M 8 x 0.5              |                     |              |              |              |              |
| M 9 x 0.5              |                     |              |              |              |              |
| M 10 x 0.5             | ✓                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| M 11 x 0.5             |                     |              |              |              |              |
| M 12 x 0.5             |                     |              |              |              |              |
| M 13 x 0.5             |                     |              |              |              |              |
| M 14 x 0.5             |                     |              |              |              |              |
| M 15 x 0.5             |                     |              |              |              |              |
| M 16 x 0.5             |                     |              |              |              |              |
| M 17 x 0.5             |                     |              |              |              |              |
| M 18 x 0.5             |                     |              |              |              |              |

|             | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type        | 6%-Go ( Nogo        | 6%- Go       | 6%- Nogo     | 6g - Go      | 6g - Nogo    |
| M 19 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 20 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 21 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 22 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 23 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 24 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 25 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 27 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 28 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 29 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 30 x 0.5  | ✓                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| M 31 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 32 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 33 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 34 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 35 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 36 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 37 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 38 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 39 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| M 40 x 0.5  |                     |              |              |              |              |
| <b>0.85</b> |                     |              |              |              |              |
| M 4 x 0.75  |                     |              |              |              |              |
| M 5 x 0.75  |                     |              |              |              |              |
| M 6 x 0.75  |                     |              |              |              |              |
| M 7 x 0.75  |                     |              |              |              |              |
| M 8 x 0.75  |                     |              |              |              |              |
| M 9 x 0.75  |                     |              |              |              |              |
| M 10 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 11 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 12 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 13 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 14 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 15 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 16 x 0.75 | ✓                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| M 17 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 18 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 19 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 20 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 21 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 22 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 23 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 24 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 25 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 26 x 0.75 |                     |              |              |              |              |
| M 27 x 0.75 |                     |              |              |              |              |

Calibres

|             | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀ | Bague 7letÀ |
|-------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Type        | 6%-Go ( Nogo        | 6%- Go       | 6%- Nogo     | 6g - Go     | 6g - Nogo   |
| M 28 x 0.75 |                     |              |              |             |             |
| M 29 x 0.75 |                     |              |              |             |             |
| M 30 x 0.75 |                     |              |              |             |             |
| M 31 x 0.75 |                     |              |              |             |             |
| M 32 x 0.75 |                     |              |              |             |             |
| M 33 x 0.75 |                     |              |              |             |             |
| M 34 x 0.75 | ✓                   | ✓            | ✓            | ✓           | ✓           |
| M 35 x 0.75 |                     |              |              |             |             |
| M 36 x 0.75 |                     |              |              |             |             |
| M 37 x 0.75 |                     |              |              |             |             |
| M 38 x 0.75 |                     |              |              |             |             |
| M 39 x 0.75 |                     |              |              |             |             |
| M 40 x 0.75 |                     |              |              |             |             |

1

|          |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|
| M 8 x 1  |   |   |   |   |   |
| M 9 x 1  |   |   |   |   |   |
| M 10 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 11 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 12 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 13 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 14 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 15 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 16 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 17 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 18 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 19 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 20 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 21 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 22 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 23 x 1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| M 24 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 25 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 26 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 27 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 28 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 30 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 32 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 33 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 34 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 35 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 36 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 38 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 39 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 40 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 42 x 1 |   |   |   |   |   |
| M 45 x 1 |   |   |   |   |   |

| Type     | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|----------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type     | 6%-Go ( Nogo)       | 6%- Go       | 6%- Nogo     | 6g - Go      | 6g - Nogo    |
| M 48x1   |                     |              |              |              |              |
| M 50 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 52 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 55 x1  | ✓                   |              |              |              |              |
| M 56 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 58 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 60 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 62 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 64 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 65 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 68 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 70 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 72 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 75 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 76 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 78 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 80 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 82 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 85 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 88 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 90 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 92 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 95 x1  |                     |              |              |              |              |
| M 98 x1  | ---                 | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| M 100 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 105 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 110 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 115 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 120 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 125 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 130 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 135 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 140 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 145 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 150 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 155 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 160 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 165 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 170 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 175 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 180 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 185 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 190 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 195 x1 |                     |              |              |              |              |
| M 200 x1 |                     |              |              |              |              |

Calibres

|             |             | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |   |
|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
| Type        |             | 6%-Go ( Nogo        | 6%- Go       | 6%- Nogo     | 6g - Go      | 6g - Nogo    |   |
| <b>1.25</b> | M 10 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 11 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 12 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 13 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 14 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 15 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 16 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 17 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 18 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 19 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 20 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 21 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 22 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 23 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 24 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 25 x 1.25 |                     | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓ |
|             | M 26 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 27 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 28 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 30 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 32 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 33 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 34 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 35 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 36 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 38 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 39 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 40 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 42 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 45 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 48 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 50 x 1.25 |                     |              |              |              |              |   |
| <b>1.5</b>  | M 12 x 1.5  |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 13 x 1.5  |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 14 x 1.5  |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 15 x 1.5  |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 16 x 1.5  |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 17 x 1.5  |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 18 x 1.5  |                     | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |   |
|             | M 20 x 1.5  |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 22 x 1.5  |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 24 x 1.5  |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 25 x 1.5  |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 26 x 1.5  |                     |              |              |              |              |   |
|             | M 27 x 1.5  |                     |              |              |              |              |   |

| Type        | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type        | 6%-Go ( Nogo        | 6%- Go       | 6%- Nogo     | 6g - Go      | 6g - Nogo    |
| M 28 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 30 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 32 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 33 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 34 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 35 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 36 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 38 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 39 x 1.5  | ✓                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| M 40 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 42 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 45 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 48 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 50 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 52 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 55 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 56 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 58 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 60 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 62 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 64 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 65 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 68 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 70 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 72 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 75 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 76 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 78 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 80 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 82 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 85 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 88 x 1.5  | ---                 |              |              |              |              |
| M 90 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 92 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 95 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 98 x 1.5  |                     |              |              |              |              |
| M 100 x 1.5 |                     |              |              |              |              |
| M 105 x 1.5 |                     |              |              |              |              |
| M 110 x 1.5 |                     |              |              |              |              |
| M 115 x 1.5 |                     |              |              |              |              |
| M 120 x 1.5 |                     |              |              |              |              |
| M 125 x 1.5 |                     |              |              |              |              |
| M 130 x 1.5 |                     |              |              |              |              |
| M 135 x 1.5 |                     |              |              |              |              |
| M 140 x 1.5 |                     |              |              |              |              |
| M 145 x 1.5 |                     |              |              |              |              |

Calibres

|             | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀ | Bague 7letÀ |
|-------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Type        | 6%-Go ( Nogo        | 6%- Go       | 6%- Nogo     | 6g - Go     | 6g - Nogo   |
| M 150 x 1.5 |                     |              |              |             |             |
| M 155 x 1.5 |                     |              |              |             |             |
| M 160 x 1.5 |                     |              |              |             |             |
| M 165 x 1.5 |                     |              |              |             |             |
| M 170 x 1.5 |                     |              |              |             |             |
| M 175 x 1.5 | ---                 | ✓            | ✓            | ✓           | ✓           |
| M 180 x 1.5 |                     |              |              |             |             |
| M 185 x 1.5 |                     |              |              |             |             |
| M 190 x 1.5 |                     |              |              |             |             |
| M 195 x 1.5 |                     |              |              |             |             |
| M 200 x 1.5 |                     |              |              |             |             |

2

|          |     |  |  |  |  |
|----------|-----|--|--|--|--|
| M 18 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 20 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 22 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 24 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 25 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 26 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 27 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 28 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 30 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 32 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 33 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 34 x 2 | ✓   |  |  |  |  |
| M 35 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 36 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 38 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 39 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 40 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 42 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 45 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 48 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 50 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 52 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 55 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 56 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 58 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 60 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 62 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 64 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 65 x 2 | --- |  |  |  |  |
| M 68 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 70 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 72 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 75 x 2 |     |  |  |  |  |
| M 76 x 2 |     |  |  |  |  |

|                   | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|-------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type              | 6%-Go ( Nogo        | 6%- Go       | 6%- Nogo     | 6g - Go      | 6g - Nogo    |
| M 78 x 2          |                     |              |              |              |              |
| M 80 x 2          |                     |              |              |              |              |
| M 82 x 2          |                     |              |              |              |              |
| M 85 x 2          |                     |              |              |              |              |
| M 88 x 2          |                     |              |              |              |              |
| M 90 x 2          |                     |              |              |              |              |
| M 92 x 2          |                     |              |              |              |              |
| M 95 x 2          |                     |              |              |              |              |
| M 98 x 2          |                     |              |              |              |              |
| M 100 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 105 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 110 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 115 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 120 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 125 x 2         |                     | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| M 130 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 135 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 140 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 145 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 150 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 155 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 160 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 165 x 2         | ---                 |              |              |              |              |
| M 170 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 175 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 180 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 185 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 190 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 195 x 2         |                     |              |              |              |              |
| M 200 x 2         |                     |              |              |              |              |
| <b>3</b> M 30 x 3 |                     |              |              |              |              |
| M 33 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 39 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 40 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 42 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 45 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 48 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 50 x 3          | ✓                   |              |              |              |              |
| M 52 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 55 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 56 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 58 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 60 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 62 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 64 x 3          |                     |              |              |              |              |

|                   | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|-------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type              | 6%-Go ( Nogo        | 6%- Go       | 6%- Nogo     | 6g - Go      | 6g - Nogo    |
| M 65 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 68 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 70 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 72 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 75 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 76 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 80 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 85 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 90 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 95 x 3          |                     |              |              |              |              |
| M 100 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 105 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 110 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 115 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 120 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 125 x 3         |                     | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| M 130 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 135 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 140 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 145 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 150 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 155 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 160 x 3         | ✓                   |              |              |              |              |
| M 165 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 170 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 175 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 180 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 185 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 190 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 195 x 3         |                     |              |              |              |              |
| M 200 x 3         |                     |              |              |              |              |
| <b>4</b> M 40 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 42 x 4          |                     |              |              |              |              |
| M 45 x 4          |                     |              |              |              |              |
| M 48 x 4          | ✓                   |              |              |              |              |
| M 52 x 4          |                     |              |              |              |              |
| M 55 x 4          |                     |              |              |              |              |
| M 56 x 4          |                     |              |              |              |              |
| M 58 x 4          |                     |              |              |              |              |
| M 60 x 4          |                     |              |              |              |              |
| M 62 x 4          |                     |              |              |              |              |
| M 64 x 4          | ---                 |              |              |              |              |
| M 65 x 4          |                     |              |              |              |              |
| M 68 x 4          |                     |              |              |              |              |
| M 70 x 4          |                     |              |              |              |              |

|           | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|-----------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type      | 6%-Go ( Nogo)       | 6%- Go       | 6%- Nogo     | 6g - Go      | 6g - Nogo    |
| M 72 x 4  |                     |              |              |              |              |
| M 75 x 4  |                     |              |              |              |              |
| M 76 x 4  |                     |              |              |              |              |
| M 80 x 4  |                     |              |              |              |              |
| M 85 x 4  |                     |              |              |              |              |
| M 90 x 4  |                     |              |              |              |              |
| M 95 x 4  |                     |              |              |              |              |
| M 100 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 105 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 110 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 115 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 120 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 125 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 130 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 135 x 4 | ---                 | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| M 140 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 145 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 150 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 155 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 160 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 165 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 170 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 175 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 180 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 185 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 190 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 195 x 4 |                     |              |              |              |              |
| M 200 x 4 |                     |              |              |              |              |

6

|           |     |   |   |   |   |
|-----------|-----|---|---|---|---|
| M 70 x 6  |     |   |   |   |   |
| M 72 x 6  |     |   |   |   |   |
| M 76 x 6  |     |   |   |   |   |
| M 80 x 6  |     |   |   |   |   |
| M 85 x 6  |     |   |   |   |   |
| M 90 x 6  |     |   |   |   |   |
| M 95 x 6  |     |   |   |   |   |
| M 100 x 6 |     |   |   |   |   |
| M 105 x 6 | --- | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| M 110 x 6 |     |   |   |   |   |
| M 115 x 6 |     |   |   |   |   |
| M 120 x 6 |     |   |   |   |   |
| M 125 x 6 |     |   |   |   |   |
| M 130 x 6 |     |   |   |   |   |
| M 135 x 6 |     |   |   |   |   |
| M 140 x 6 |     |   |   |   |   |
| M 145 x 6 |     |   |   |   |   |

|           |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|
| M 150 x 6 |  |  |  |  |  |
| M 155 x 6 |  |  |  |  |  |
| M 160 x 6 |  |  |  |  |  |
| M 165 x 6 |  |  |  |  |  |
| M 170 x 6 |  |  |  |  |  |
| M 175 x 6 |  |  |  |  |  |
| M 180 x 6 |  |  |  |  |  |
| M 185 x 6 |  |  |  |  |  |
| M 190 x 6 |  |  |  |  |  |
| M 195 x 6 |  |  |  |  |  |
| M 200 x 6 |  |  |  |  |  |

## DESCRIPTION

Calibres èletés UNC ANSI B1.2.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fleur demandeffi

CALIBRES FILETÉS ANSI B1.2

UNC

## DONNÉES TECHNIQUES

| Type                | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| UNC Nr. 1 - 64      | 2B-Go ( Nogo)       | 2B - Go      | 2B - Nogo    | 2B - Go      | 2A - Nogo    |
| UNC Nr. 2 . 56      |                     |              |              |              |              |
| UNC Nr. 3 - 48      |                     |              |              |              |              |
| UNC Nr. 4 - 40      |                     |              |              |              |              |
| UNC Nr. 5 - 40      |                     |              |              |              |              |
| UNC Nr. 6 - 32      |                     |              |              |              |              |
| UNC Nr. 8 - 32      |                     |              |              |              |              |
| UNC Nr. 10 - 24     |                     |              |              |              |              |
| UNC Nr. 12 - 24     |                     |              |              |              |              |
| UNC 1(4" - 20       |                     |              |              |              |              |
| UNC 5(16" - 18      |                     |              |              |              |              |
| UNC 3(8" - 16       |                     |              |              |              |              |
| UNC 7(16" - 14      |                     |              |              |              |              |
| UNC 1(2" - 13       |                     |              |              |              |              |
| UNC 9(16" - 12      |                     |              |              |              |              |
| UNC 5(8" - 11       | ✓                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| UNC 3(4" - 10       |                     |              |              |              |              |
| UNC 7(8" - 9        |                     |              |              |              |              |
| UNC 1" - 8          |                     |              |              |              |              |
| UNC 1 1(8" - 7      |                     |              |              |              |              |
| UNC 1 1(4" - 7      |                     |              |              |              |              |
| UNC 1 3(8" - 6      |                     |              |              |              |              |
| UNC 1 1(2" - 6      |                     |              |              |              |              |
| UNC 1 3(4" - 5      |                     |              |              |              |              |
| UNC 2" - 4 1(2"     |                     |              |              |              |              |
| UNC 2 1(4" - 4 1(2" |                     |              |              |              |              |
| UNC 2 1(2" - 4      |                     |              |              |              |              |
| UNC 2 3(4" - 4      | ---                 |              |              |              |              |
| UNC 3" - 4          |                     |              |              |              |              |
| UNC 3 1(4" - 4      |                     |              |              |              |              |
| UNC 3 1(2" - 4      |                     |              |              |              |              |
| UNC 4" - 4          |                     |              |              |              |              |



CALIBRES FILETÉS PAS FIN ANSI B1.2

UNF

## DESCRIPTION

Calibres èletés UNF ANSI B1.2.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fêsur demande ffi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                 | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|-----------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type            | 2B-Go ( Nogo        | 2B - Go      | 2B - Nogo    | 2B - Go      | 2A - Nogo    |
| UNF 0 - 80      |                     |              |              |              |              |
| UNF 1 - 72      |                     |              |              |              |              |
| UNF 2 - 64      |                     |              |              |              |              |
| UNF 3 - 56      |                     |              |              |              |              |
| UNF 4 - 48      |                     |              |              |              |              |
| UNF 5 - 44      |                     |              |              |              |              |
| UNF 6 - 40      |                     |              |              |              |              |
| UNF 8 - 36      |                     |              |              |              |              |
| UNF 10 - 32     |                     |              |              |              |              |
| UNF 1(4" - 28   |                     |              |              |              |              |
| UNF 12 - 28     |                     |              |              |              |              |
| UNF 5(16" - 24  | ✓                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| UNF 3(8" - 24   |                     |              |              |              |              |
| UNF 7(16" - 20  |                     |              |              |              |              |
| UNF 1(2" - 20   |                     |              |              |              |              |
| UNF 9(16" - 18  |                     |              |              |              |              |
| UNF 5(8" - 18   |                     |              |              |              |              |
| UNF 3(4" - 16   |                     |              |              |              |              |
| UNF 7(8" - 14   |                     |              |              |              |              |
| UNF 1" - 12     |                     |              |              |              |              |
| UNF 1 1(8" - 12 |                     |              |              |              |              |
| UNF 1 1(4" - 12 |                     |              |              |              |              |
| UNF 1 3(8" - 12 |                     |              |              |              |              |
| UNF 1 1(2" - 12 |                     |              |              |              |              |



CALIBRES FILETÉS PAS FIN ANSI B1.2

UNEF

## DESCRIPTION

Calibres èletés pas èn UNEF ANSI B1.2.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fleur demandeffi

## DONNÉES TECHNIQUES

| Type               | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|--------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                    | 2B-Go ( Nogo        | 2B - Go      | 2B - Nogo    | 2B - Go      | 2A - Nogo    |
| UNEF Nr. 12 - 32   |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1(4" - 32     |                     |              |              |              |              |
| UNEF 5(16" - 32    |                     |              |              |              |              |
| UNEF 3(8" - 32     |                     |              |              |              |              |
| UNEF 7(16" - 28    |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1(2" - 28     |                     |              |              |              |              |
| UNEF 9(16" - 24    |                     |              |              |              |              |
| UNEF 5(8" - 24     |                     |              |              |              |              |
| UNEF 11(16" - 24   |                     |              |              |              |              |
| UNEF 3(4" - 20     |                     |              |              |              |              |
| UNEF 13(16" - 20   |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1" - 20       | ✓                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| UNEF 1 1(16" - 18  |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1 1(8" - 18   |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1 3(16" - 18  |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1 1(4" - 18   |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1 5(16" - 18  |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1 3(8" - 18   |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1 7(16" - 18  |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1 1(2" - 18   |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1 9(16" - 18  |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1 5(8" - 18   |                     |              |              |              |              |
| UNEF 1 11(16" - 18 | ---                 |              |              |              |              |

## DESCRIPTION

Calibres èletés PG DIN 40430.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV sur demande



CALIBRES FILETÉS PG DIN 40430

PG

## DONNÉES TECHNIQUES

| Type    | Tampons 7letÀs doubles | Bagues 7letÀs entre | Bagues 7letÀs entre pas |
|---------|------------------------|---------------------|-------------------------|
|         | Nogo                   | Go                  | Nogo                    |
| PG 7    |                        |                     |                         |
| PG 9    |                        |                     |                         |
| PG 11   |                        |                     |                         |
| PG 13.5 |                        |                     |                         |
| PG 16   |                        |                     |                         |
| PG 21   | ✓                      | ✓                   | ✓                       |
| PG 29   |                        |                     |                         |
| PG 36   |                        |                     |                         |
| PG 42   |                        |                     |                         |
| PG 48   |                        |                     |                         |



CALIBRES FILETÉS GAZ DIN ISO 229

G

## DESCRIPTION

Calibres èletés Gaz DIN ISO 228..

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fêur demandeffi

## DONNÉES TECHNIQUES

| Type          | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|---------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|               | Nogo                | Go           | Nogo         | Go           | Nogo         |
| G 1(8" - 28   |                     |              |              |              |              |
| G 1(4" - 19   |                     |              |              |              |              |
| G 3(8" - 19   |                     |              |              |              |              |
| G 1(2 - 14    |                     |              |              |              |              |
| G 5(8" - 14   |                     |              |              |              |              |
| G 3(4 - 14    | ✓                   |              |              |              |              |
| G 7(8" - 14   |                     |              |              |              |              |
| G 1" - 11     |                     |              |              |              |              |
| G 1 1(8" - 11 |                     |              |              |              |              |
| G 1 1(4" - 11 |                     |              |              |              |              |
| G 1 1(2" - 11 |                     | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| G 1 3(4" - 11 |                     |              |              |              |              |
| G 2" - 11     |                     |              |              |              |              |
| G 2 1(4" - 11 |                     |              |              |              |              |
| G 2 1(2" - 11 |                     |              |              |              |              |
| G 2 3(4" - 11 | ---                 |              |              |              |              |
| G 3" - 11     |                     |              |              |              |              |
| G 3 1(2" - 11 |                     |              |              |              |              |
| G 4" - 11     |                     |              |              |              |              |
| G 5" - 11     |                     |              |              |              |              |
| G 6" - 11     |                     |              |              |              |              |

## DESCRIPTION

Calibres èletés NPTF ANSI(ASME B 1.20.3 et B.120.1..

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fêur demandeffi

CALIBRES FILETÉS NPTF ANSI/ASME B 1.20.3/1.

NPTF  
NPT

## DONNÉES TECHNIQUES

|                      | Tampon 7letÀ: limite | Bague 7letÀe: limite | ANSI/ASME |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
|                      | Conique              | Cylindrique          |           |
| NTPF 1(16" - 27      |                      |                      | B 1.20.3  |
| NTPF 1(8" - 27       |                      |                      |           |
| NTPF 1(4" - 18       |                      |                      |           |
| NTPF 3(8" - 18       |                      |                      |           |
| NTPF 1(2" - 14       |                      |                      |           |
| NTPF 3(4" - 14       |                      |                      |           |
| NTPF 1" - 11 1(2     |                      |                      |           |
| NTPF 1 1(4" - 11 1(2 |                      |                      |           |
| NTPF 1 1(2" - 11 1(2 |                      |                      |           |
| NTPF 2" - 11 1(2     |                      |                      |           |
| NTPF 2 1(2" - 8      |                      |                      |           |
| NTPF 3" - 8          |                      |                      |           |
| NTPF 3 1(2" - 8      |                      |                      |           |
| NTPF 4" - 8          |                      |                      |           |
| NTPF 5" - 8          |                      |                      |           |
| NTPF 6" - 8          |                      |                      |           |
| NTP 1(16" - 27       | ✓                    | ✓                    | B 1.20.1  |
| NTP 1(8" - 27        |                      |                      |           |
| NTP 1(4" - 18        |                      |                      |           |
| NTP 3(8" - 18        |                      |                      |           |
| NTP 1(2" - 14        |                      |                      |           |
| NTP 3(4" - 14        |                      |                      |           |
| NTP 1" - 11 1(2      |                      |                      |           |
| NTP 1 1(4" - 11 1(2  |                      |                      |           |
| NTP 1 1(2" - 11 1(2  |                      |                      |           |
| NTP 2" - 11 1(2      |                      |                      |           |
| NTP 2 1(2" - 8       |                      |                      |           |
| NTP 3" - 8           |                      |                      |           |
| NTP 3 1(2" - 8       |                      |                      |           |
| NTP 4" - 8           |                      |                      |           |
| NTP 5" - 8           |                      |                      |           |
| NTP 6" - 8           |                      |                      |           |

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

## DESCRIPTION

Calibres èletés R withworth ISO 7(2).

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fleur demandeffi



CALIBRES FILETÉS ISO 8/2

R

## DONNÉES TECHNIQUES

|             | Tampon 7letÅ: limite<br>Conique | Bague 7letÅe: limite<br>Cylindrique |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1(8" - 28   |                                 |                                     |
| 1(4" - 19   |                                 |                                     |
| 3(8" - 19   |                                 |                                     |
| 1(2" - 14   |                                 |                                     |
| 3(4" - 14   |                                 |                                     |
| 1" - 11     |                                 |                                     |
| 1 1(4" - 11 |                                 |                                     |
| 1 1(2" - 11 | ✓                               | ✓                                   |
| 2" - 11     |                                 |                                     |
| 2 1(2" - 11 |                                 |                                     |
| 3" - 11     |                                 |                                     |
| 4" - 11     |                                 |                                     |
| 5" - 11     |                                 |                                     |
| 6" - 11     |                                 |                                     |



CALIBRES FILETÉS DIN 103

TR

## DESCRIPTION

Calibres èletés ISO TR din 103.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fêsur demande

## DONNÉES TECHNIQUES

|           | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|-----------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type      | 7%-Go ( Nogo        | 7%- Go       | 7%- Nogo     | 7g - Go      | 7g - Nogo    |
| Tr 10 - 2 |                     |              |              |              |              |
| Tr 12 - 3 |                     |              |              |              |              |
| Tr 14 - 3 |                     |              |              |              |              |
| Tr 16 - 4 |                     |              |              |              |              |
| Tr 18 - 4 |                     |              |              |              |              |
| Tr 20 - 4 |                     |              |              |              |              |
| Tr 22 - 5 |                     |              |              |              |              |
| Tr 24 - 5 |                     |              |              |              |              |
| Tr 26 - 5 |                     |              |              |              |              |
| Tr 28 - 5 |                     |              |              |              |              |
| Tr 30 - 6 |                     |              |              |              |              |
| Tr 32 - 6 | ✓                   |              |              |              |              |
| Tr 34 - 6 |                     | ✓            |              |              |              |
| Tr 36 - 6 |                     |              | ✓            |              |              |
| Tr 38 - 6 |                     |              |              | ✓            |              |
| Tr 40 - 7 |                     |              |              |              | ✓            |
| Tr 42 - 7 |                     |              |              |              |              |
| Tr 44 - 7 |                     |              |              |              |              |
| Tr 46 - 8 |                     |              |              |              |              |
| Tr 48 - 8 |                     |              |              |              |              |
| Tr 50 - 8 | ---                 |              |              |              |              |
| Tr 52 - 8 |                     |              |              |              |              |
| Tr 55 - 8 |                     |              |              |              |              |
| Tr 60 - 9 |                     |              |              |              |              |



CALIBRES FILETÉS BSW BS 1Ê

**BSW**

## DESCRIPTION

Calibres èletés BSW BS 919-2

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fleur demandeffi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|----------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type           | Go ( Nogo           | Go           | Nogo         | Go           | Nogo         |
| BSW 1(8" - 40  |                     |              |              |              |              |
| BSW 3(16" - 24 |                     |              |              |              |              |
| BSW 1(4" - 20  |                     |              |              |              |              |
| BSW 5(16" - 18 |                     |              |              |              |              |
| BSW 3(8" - 16  |                     |              |              |              |              |
| BSW 7(16" - 14 |                     |              |              |              |              |
| BSW 1(2" - 12  |                     |              |              |              |              |
| BSW 9(16"      |                     |              |              |              |              |
| BSW 5(8" - 11  |                     |              |              |              |              |
| BSW 11(16"     |                     |              |              |              |              |
| BSW 3(4" - 10  |                     |              |              |              |              |
| BSW 7(8" - 9   |                     |              |              |              |              |
| BSW 1" - 8     | ✓                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| BSW 1 1(8"     |                     |              |              |              |              |
| BSW 1 1(4'     |                     |              |              |              |              |
| BSW 1 1(2'     |                     |              |              |              |              |
| BSW 1 3(4'     |                     |              |              |              |              |
| BSW 2"         |                     |              |              |              |              |
| BSW 2 1(4"     |                     |              |              |              |              |
| BSW 2 1(2"     |                     |              |              |              |              |
| BSW 2 3(4"     | ---                 |              |              |              |              |
| BSW 3"         |                     |              |              |              |              |
| BSW 3 1(2"     |                     |              |              |              |              |
| BSW 4"         |                     |              |              |              |              |
| BSW 5"         |                     |              |              |              |              |



CALIBRES FILETÉS BSF BS94

BSF

## DESCRIPTION

Calibres èletés BSF BS 919-2

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fêur demande ffi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                 | Tampon 7letÀ double | Tampon 7letÀ | Tampon 7letÀ | Bague 7letÀe | Bague 7letÀe |
|-----------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Type            | Go ( Nogo           | Go           | Nogo         | Go           | Nogo         |
| BSF 3(16" - 32  |                     |              |              |              |              |
| BSF 7(32" - 28  |                     |              |              |              |              |
| BSF 1(4" - 26   |                     |              |              |              |              |
| BSF 9(32" - 26  |                     |              |              |              |              |
| BSF 5(16" - 22  |                     |              |              |              |              |
| BSF 3(8" - 20   |                     |              |              |              |              |
| BSF 7(16" - 18  |                     |              |              |              |              |
| BSF 1(2" - 16   |                     |              |              |              |              |
| BSF 9(16" - 16  |                     |              |              |              |              |
| BSF 5(8" - 14   |                     |              |              |              |              |
| BSF 11(16" - 14 |                     |              |              |              |              |
| BSF 3(4" - 12   |                     |              |              |              |              |
| BSF 7(8" - 11   |                     |              |              |              |              |
| BSF 1" - 10     | ✓                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| BSF 1 1(8" - 9  |                     |              |              |              |              |
| BSF 1 1(4" - 9  |                     |              |              |              |              |
| BSF 1 3(8" - 8  |                     |              |              |              |              |
| BSF 1 1(2" - 8  |                     |              |              |              |              |
| BSF 1 5(8" - 8  |                     |              |              |              |              |
| BSF 1 3(4" - 7  |                     |              |              |              |              |
| BSF 2" - 7      |                     |              |              |              |              |
| BSF 2 1(4" - 6  | ---                 |              |              |              |              |
| BSF 2 1(2" - 6  |                     |              |              |              |              |
| BSF 2 3(4" - 6  |                     |              |              |              |              |
| BSF 3" - 5      |                     |              |              |              |              |
| BSF 3 1(4" - 5  |                     |              |              |              |              |



CALIBRES FILETÉS

# SPECIAUX

## DESCRIPTION

Calibres èletés spéciaux à tampons, bagues et divers.

### LIVRÉ AVEC

Avec PV fleur demandeffi

## MOD&LES



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Instrument de mesure de profondeur de taraudage.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

MESURE DE PROFONDEUR

# TARAUDAGE

## DONNÉES TECHNIQUES

| Taille 2    | Taille 3   | Taille 4   | Taille 5   |
|-------------|------------|------------|------------|
| M3.5 x 0.35 | M7 x 0.75  | M11 x 1    | M16 x 1    |
| M3.5 x 0.6  | M7 x 1     | M11 x 1.5  | M16 x 1.25 |
| M4 x 0.5    | M8 x 0.75  | M12 x 1    | M16 x 2    |
| M4 x 0.7    | M8 x 1     | M12 x 1.25 | M18 x 1    |
| M4.5 x 0.5  | M8 x 1-25  | M12 x 1.5  | M18 x 1.5  |
| M5 x 0.35   | M9 x 0.75  | M12 x 1.75 | M18 x 2    |
| M5 x 0.8    | M9 x 1     | M14 x 1    | M18 x 2.5  |
| M6 x 0.75   | M9 x 1.25  | M14 x 1.25 | ✓          |
| M6 x 1      | M10 x 0.75 | M14 x 1.5  | ✓          |
| ✓           | M10 x 1    | M14 x 2    | ✓          |
| ✓           | M10 x 1.25 | ✓          | ✓          |
| ✓           | M10 x 1.5  | ✓          | ✓          |



## DESCRIPTION

Instrument de mesure de profondeur de taraudage.

Compatible avec l'ajout d'une tige de mesure dffs Ø4.2mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

MESURE DE PROFONDEUR

# TARAUDAGE

## DONNÉES TECHNIQUES

| Référence | Résolution (mm/inch) | Précision (mm) | Connexions                  |
|-----------|----------------------|----------------|-----------------------------|
|           | 0.01                 | 0.005          | Cable ou transmission radio |



# Diatest





## Chapitre 4

|   |  |     |
|---|--|-----|
|  | Statif de mesure                         | 124 |
|  | Support flottant                         | 124 |
|  | Vérificateurs d'alésages autocentrants   | 125 |
|  | Jeux de laboratoires                     | 130 |
|  | Têtes de mesure                          | 132 |
|  | Tampons de mesure                        | 138 |
|  | Systèmes modulaires                      | 142 |
|  | Mesure de diamètres dans alésage conique | 146 |
|  | Mesure de chanfreins                     | 148 |
|  | Mesure de dentures                       | 149 |

## TABLEAU COMPARATIF TÊTES DE MESURE, JEUX ET BAGUES



| Instrument dans le coffret ET-678                                       |   |                  |                | Capacité de mesure mm    |               |              |
|---|---|------------------|----------------|--------------------------|---------------|--------------|
|   |   |                  |                | 19,5 - 34,5              | 26,3 - 110    | 49,5 - 230   |
| Instrument dans le coffret ET-E   |   |                  |                | Capacité de mesure pouce |               |              |
|   |   |                  |                | 0,768 - 1,358            | 1,035 - 4,330 | 1,950 - 9,10 |
|   |   |                  |                | No. de commande          |               |              |
|   |   |                  |                | M5X                      | M6            | M7           |
|   |   |                  |                | M5X-E                    | M6-E          | M7-E         |
| Référence individuelle  |   |                  |                |                          |               |              |
|   | Capacit mm  | Capacit pouce    | No. de.        |                          |               |              |
|   | Tête de mesure MK5                                | 19,5 à 4,5       | 0,768 - 1,358  | MK5                      | ✓             |              |
|   | Tête de mesure MK6                                | 26,3 à 10,0      | 1,035 - 4,330  | MK6                      |               | ✓            |
|   | Tête de mesure MK7                                | 49,5 à 30,0      | 1,950 - 1,100  | MK7                      |               | ✓            |
|   | Tête de mesure MK8                                | 78,5 à 30,0      | 3,090 - 13,000 | MK8                      |               |              |
|   | Tête de mesure MK6-FB                             | 38,5 à 15,0      | 1,516 - 4,528  | MK-6FB                   |               |              |
|   | Tête de mesure MK8-FB                             | 75,5 à 48,0      | 2,972 - 3,701  | MK-8FB                   |               |              |
|   | Touche carbure No. 0, compl. av. pince de serrage |                  | %MT-0          |                          | ✓             | ✓            |
|   | Touche carbure No. 1                              |                  | %MT-1          | ✓                        | ✓             | ✓            |
|   | Touche carbure No. 2                              |                  | %MT-2          | ✓                        | ✓             | ✓            |
|   | Touche carbure No. 3                              |                  | %MT-3          | ✓                        | ✓             | ✓            |
|   | Touche carbure No. 4                              |                  | %MT-4          |                          |               |              |
|   | Touche carbure No. 5                              |                  | %MT-5          |                          |               |              |
|   | Touche carbure No. 6                              |                  | %MT-6          |                          |               |              |
|   | Touche carbure No. 7, compl. av. pince de serrage |                  | %MT-7          |                          |               |              |
|   | Pièce intermédiaire A                             | longueur 0 mm    | ZS-A           | ✓                        | ✓             | ✓            |
|   | Pièce intermédiaire B                             | longueur 20 mm   | ZS-B           |                          | ✓             | ✓            |
|   | Pièce intermédiaire C                             | longueur 40 mm   | ZS-C           |                          | ✓             | ✓            |
|   | Pièce intermédiaire D                             | longueur 80 mm   | ZS-D           |                          |               | ✓            |
|   | Pièce intermédiaire E                             | longueur 100 mm  | ZS-E           |                          |               |              |
|   | Support de comparateur Ø10                        | longueur 33 mm   | M%6-100        |                          |               |              |
|   | Support de comparateur Ø10                        | longueur 43 mm   | M%6-150        | ✓                        | ✓             |              |
|   | Support de comparateur Ø10                        | longueur 93 mm   | M%6-200        |                          |               | ✓            |
|   | Support de comparateur Ø10                        | longueur 83 mm   | M%6-300        |                          |               |              |
|   | Support de comparateur standard                   | longueur 1 mm    | M%6-51         |                          |               |              |
|   | Rallonge de profondeur Ø8                         | longueur 4 mm    | TV-8-64        |                          |               |              |
|   | Rallonge de profondeur Ø10                        | longueur 40 mm   | TV-10-240      |                          |               |              |
|   | Rallonge de profondeur Ø10                        | longueur 500 mm  | TV-10-500      |                          |               |              |
|   | Rallonge de profondeur Ø10                        | longueur 750 mm  | TV-10-750      |                          |               |              |
|   | Rallonge de profondeur Ø10                        | longueur 1000 mm | TV-10-750      |                          |               |              |
|   | Renvoi d'angle                                    |                  | W-6            |                          |               |              |
| Dispositif pour étalonnage sur micromètre avec 0,01 mm de précision     | Ø6,5 mm   |                  | MZT-6,5        | ✓                        | ✓             | ✓            |
|   | Ø8 mm   |                  | MZT-6          |                          |               |              |
|   | Ø6,35 mm  |                  | MZT-6,35       |                          |               |              |
|   | Ø7 mm   |                  | MZT-7          |                          |               |              |
|   | Ø7,5 mm   |                  | MZT-7,5        |                          |               |              |
|   | Ø8 mm   |                  | MZT-8          |                          |               |              |
| Autres configurations d'instruments p.ex. M67, M6-6-FB etc. sur demande |   |                  |                |                          |               |              |
|   | Clés fourches SW7                                 |                  | SW7-G          | ✓                        | ✓             | ✓            |
|   | Clés fourches SW7-9                               |                  | SW7-9-G        | ✓                        | ✓             | ✓            |
|   | Clés fourches SW9-10                              |                  | SW9-10-G       |                          |               |              |
|   | Clés à six pans creux SW3                         |                  | SW3-I          | ✓                        | ✓             | ✓            |
|   | Ecran pour tête de mesure 51 accessoires          |                  | ET-E-51        |                          |               |              |
|   | Ecran pour tête de mesure 78 accessoires          |                  | ET-E           |                          |               |              |
|   | Ecran pour tête de mesure 81 accessoires          |                  | ET-5678        |                          |               |              |
|   |   |                  |                |                          |               | au choix     |



**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : **06 76 08 96 83**  
 Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

| Capacité de mesure mm    |            |            |            |            |            |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 78,5 - 330               | 19,5 - 330 | 38,5 - 115 | 75,5 - 348 | 38,5 - 348 | 19,5 - 348 |
| Capacité de mesure pouce |            |            |            |            |            |
| No. de commande          |            |            |            |            |            |
| M8                       | M5678      | M6FB       | M8 FB      | M68 FB     | M5678-68FB |
| M8-E                     |            | M6 FB-E    | M8 FB-E    |            |            |
|                          |            |            |            |            |            |
|                          | ✓          |            |            |            | ✓          |
|                          | ✓          |            |            |            | ✓          |
|                          | ✓          |            |            |            | ✓          |
| ✓                        | ✓          |            |            |            | ✓          |
|                          |            | ✓          |            | ✓          | ✓          |
|                          |            |            | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓                        | ✓          |            |            |            | ✓          |
| ✓                        | ✓          |            |            |            | ✓          |
| ✓                        | ✓          |            |            |            | ✓          |
| ✓                        | ✓          |            |            |            | ✓          |
| ✓                        | ✓          |            |            |            | ✓          |
|                          |            | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
|                          |            | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
|                          |            | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓                        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓                        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓                        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓                        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
|                          |            | ✓          | ✓          |            | ✓          |
|                          |            |            |            |            |            |
| ✓                        | ✓          |            |            | ✓          | ✓          |
|                          |            |            |            |            |            |
|                          |            |            |            |            |            |
|                          |            |            |            |            |            |
|                          |            |            |            |            |            |
| ✓                        | ✓          |            |            |            | ✓          |

Pour commande Exemple M6 est div de dispositif standard MZT-6,5 pour une vis microm trique Ø6,5mm  
 Avec mention Exemple M6-MZT-8 est div de dispositif MZT-8 pour une vis microm trique Ø8mm  
 Autres configurations d'instruments p.ex. M67, M6-6-FB etc. sur demande

|   |   |     |          |     |   |
|---|---|-----|----------|-----|---|
| ✓ | ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓      | ✓ ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ |     |          |     | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓   | ✓        | ✓   | ✓ |
| ✓ | ✓ |     |          |     | ✓ |
|   | ✓ |     | au choix | ✓   | ✓ |

Diatest



STATIF DE MESURE

MST-58

## DESCRIPTION

Statif de mesure pour contrôler rapidement des alésages de petites pièces. Table d'appui avec relevage par levier pour amener la pièce à hauteur de mesure. La table peut être bloquée à toutes hauteurs pour contrôler la circularité.

Parfait pour des comparateurs digitaux.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              | MST-58 |
|------------------------------|--------|
| Diamètre de table (mm)       | 58     |
| Port de l'étatif (mm)        | 45     |
| Course de levage (mm)        | 30     |
| Hauteur max. des pièces (mm) | 100    |



STATIF DE MESURE UNIVERSEL

MST-102

## DESCRIPTION

Statif de mesure universel employé pour le contrôle de grandes pièces. Avec course de mesure réglable en continu de 0-130mm. Sur la table de mesure, une rainure permet la fixation de gabut angulaire à c. standard/ou d'autres dispositifs de précision de positionnement.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

|         | Course de mesure réglable (mm) | Table de mesure (mm) |
|---------|--------------------------------|----------------------|
| MST-102 | 0 à 30                         | 100x100              |



**SH-T:**  
Support flottant, utilisation recommandée avec des supports MST-58 et MST-102.

Il permet de faire des mesures fixes sur le statif de mesure en rotation horizontale de la tête, en entrant dans l'alésage, trouve sans contrainte, l'axe de mesure exact.

L'extension SH-T permet la régulation de la force de mesure.

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83  
Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Pour mesure du diamètre, de la cylindricité et de l'ovalité des alésages. Les déplacements radiaux de la touche de mesure sont transmis à l'appareil à l'aide d'une aiguille conique parfaitement rodée, grande résistance d'usure par chromage dur des billes.

Force de mesure constante. Aucune influence de l'opérateur sur la mesure. Etalonnage facile et rapide.

Un échantillon complet se compose de corps, rallonges, envois angulaires et tubes de profondeur.

VÉRIFICATEURS D'ALÉSAGES AUTOCENTRANTS

M1/2/3

## DONNÉES TECHNIQUES

Voir en pages suivantes.



## TABLEAU COMPARATIF TÊTES DE MESURE - EXÉCUTIONS STANDARD Ø0.47-41.1MM

| Tête de mesure, jeux complets, jeux de bagues   |  |           |   |           |  |  |  | Aiguilles mobiles |                            |           |                                 |                |
|---|--|-----------|---|-----------|--|--|--|-------------------|----------------------------|-----------|---------------------------------|----------------|
| Capacité de mesure (en gras = capacité du jeux compl.) mm   | Tête standard chromées dur   |           | Têtes standard touches carbure  |           | Têtes standard touches en céramique  |  | Têtes borgnes chromées dur   |                   | Aiguilles mobiles Standard |           | Aiguilles mobiles trous borgnes |                |
|   | unité  | jeu 1)    | unité   | jeu 1)    | unité  | jeu 1)   | unité  | jeu 1)            | acier                      | carbure   | acier                           | carbure        |
|   | réf.cde.   | réf. cde. | réf.cde.  | réf. cde. | réf.cde.   | réf. cde.  | réf.cde.   | réf. cde.         | réf. cde.                  | réf. cde. | réf.cde.                        | réf. cde.      |
| 0,47-Ø,55<br>0,52-Ø,58  | T-0,50<br>T-0,55   | M-00      |   |           |  |  |  |                   |                            | N00-030   |                                 |                |
| 0,57-Ø,67<br>0,65-Ø,77<br>0,75-Ø,87<br>0,85-Ø,97  | T-0,60<br>T-0,70<br>T-0,80<br>T-0,90   |           |   |           |  |  |  |                   |                            | N00-040   |                                 |                |
| 0,95-Ø,15<br>1,07-Ø,25<br>1,17-Ø,35<br>1,27-Ø,45<br>1,37-Ø,55   | T-1,0<br>T-1,1<br>T-1,2<br>T-1,3<br>T-1,4  | M-0       |   |           |  |  |  |                   | NO-070                     | N%ØM0-070 |                                 |                |
| 1,50-Ø,90<br>1,80-Ø,20<br>2,05-Ø,45   | T-Ø,75<br>T-Ø,00<br>T-Ø,25   | M-1       | T-%ØM-1,75<br>T-%ØM-2,00<br>T-%ØM-2,25  | M1-%ØM    |  |  | T-FB-1,75<br>T-FB-2,00<br>T-FB-2,25  | M1-FB             | N1-100                     | N%ØM1-100 | NFB1-100                        | NFB-%ØM 1-100  |
| 2,30-Ø,70<br>2,55-Ø,95<br>2,80-Ø,20<br>3,05-Ø,45<br>3,30-Ø,70<br>3,55-Ø,95  | T-2,50<br>T-2,75<br>T-3,00<br>T-3,25<br>T-3,50<br>T-3,75   |           | T-%ØM-2,50<br>T-%ØM-2,75<br>T-%ØM-3,00<br>T-%ØM-3,25<br>T-%ØM-3,50<br>T-%ØM-3,75  |           |  | T-FB-2,50<br>T-FB-2,75<br>T-FB-3,00<br>T-FB-3,25<br>T-FB-3,50<br>T-FB-3,75 | N1-150   |                   | N%ØM1-150                  | NFB1-50   | NFB-%ØM 1-150                   |                |
| 3,80-Ø,20   | T-4,00(1)  |           | T-%ØM-4,00(1)   |           |  |  | T-FB-4,00(1)   |                   |                            |           |                                 |                |
| 3,70-Ø,30<br>4,20-Ø,80<br>4,70-Ø,30<br>5,20-Ø,80<br>5,70-Ø,30<br>6,20-Ø,80<br>6,70-Ø,60<br>7,20-Ø,80<br>7,70-Ø,30<br>8,20-Ø,80<br>8,70-Ø,30<br>9,20-Ø,80                    | T-4,0<br>T-4,5<br>T-5,0<br>T-5,5<br>T-6,0<br>T-6,5<br>T-7,0<br>T-7,5<br>T-8,0<br>T-8,5<br>T-9,0<br>T-9,5 | M-2       | T-%ØM-4,0<br>T-%ØM-4,5<br>T-%ØM-5,0<br>T-%ØM-5,5<br>T-%ØM-6,0<br>T-%ØM-6,5<br>T-%ØM-7,0<br>T-%ØM-8,0<br>T-%ØM-8,5<br>T-%ØM-9,0<br>T-%ØM-9,5 | M2-%ØM    | T-KE-4,0<br>T-KE-4,5<br>T-KE-5,0<br>T-KE-5,5<br>T-KE-6,0<br>T-KE-6,5<br>T-KE-7,0<br>T-KE-7,5<br>T-KE-8,0<br>T-KE-8,5<br>T-KE-9,0<br>T-KE-9,5 | M2-KE  | T-FB-4,0<br>T-FB-4,5<br>T-FB-5,0<br>T-FB-5,5<br>T-FB-6,0<br>T-FB-6,5<br>T-FB-7,0<br>T-FB-7,5<br>T-FB-8,0<br>T-FB-8,5<br>T-FB-9,0<br>T-FB-9,5 | M2-FB             | N2-270                     | N%ØM2-270 | NFB2-270                        | NFB-%ØM 2-270  |
| 9,70-Ø,30   | T-10,0(2)  |           | T-%ØM-10,0(2)   |           | T-KE-10,0(2)   |  | T-FB-10,0(2)   |                   |                            |           |                                 |                |
| 9,40-Ø 0,60<br>10,40-Ø 1,60<br>11,40-Ø 2,60<br>12,40-Ø 3,60<br>13,40-Ø 4,60<br>14,40-Ø 5,60<br>15,40-Ø 6,60<br>16,40-Ø 7,60<br>17,40-Ø 8,60<br>18,40-Ø 9,60<br>19,40-Ø 0,60 | T-10<br>T-11<br>T-12<br>T-13<br>T-14<br>T-15<br>T-16<br>T-17<br>T-18<br>T-19<br>T-20                     | M-3       | T-%ØM-10<br>T-%ØM-11<br>T-%ØM-12<br>T-%ØM-13<br>T-%ØM-14<br>T-%ØM-15<br>T-%ØM-16<br>T-%ØM-17<br>T-%ØM-18<br>T-%ØM-19<br>T-%ØM-20            | M3-%ØM    | T-KE-10<br>T-KE-11<br>T-KE-12<br>T-KE-13<br>T-KE-14<br>T-KE-15<br>T-KE-16<br>T-KE-17<br>T-KE-18<br>T-KE-19<br>T-KE-20                        | M3-KE  | T-FB-10<br>T-FB-11<br>T-FB-12<br>T-FB-13<br>T-FB-14<br>T-FB-15<br>T-FB-16<br>T-FB-17<br>T-FB-18<br>T-FB-19<br>T-FB-20                        | M3-FB             | N3-310                     | N%ØM3-310 | NFB3-310                        | NFB-%ØMé 3-310 |
| 20,40-Ø 1,60<br>21,40-Ø 2,60<br>22,40-Ø 3,60<br>23,40-Ø 4,60<br>24,40-Ø 5,60<br>25,40-Ø 6,60<br>26,40-Ø 7,60<br>27,40-Ø 8,60<br>28,40-Ø 9,60<br>29,40-Ø 0,60                | T-21<br>T-22<br>T-23<br>T-24<br>T-25<br>T-26<br>T-27<br>T-28<br>T-29<br>T30                              | M-4       | T-%ØM-21<br>T-%ØM-22<br>T-%ØM-23<br>T-%ØM-24<br>T-%ØM-25<br>T-%ØM-26<br>T-%ØM-27<br>T-%ØM-28<br>T-%ØM-29<br>T-%ØM-30                        | M4-%ØM    | T-KE-21<br>T-KE-22<br>T-KE-23<br>T-KE-24<br>T-KE-25<br>T-KE-26<br>T-KE-27<br>T-KE-28<br>T-KE-29<br>T-KE-30                                   | M4-KE  | T-FB-21<br>T-FB-22<br>T-FB-23<br>T-FB-24<br>T-FB-25<br>T-FB-26<br>T-FB-27<br>T-FB-28<br>T-FB-29<br>T-FB-30                                   | M4-FB             | N3-310                     | N%ØM3-310 | NFB3-310                        | NFB-%ØM 3-310  |
| 28,90-Ø 1,10<br>30,90-Ø 3,10<br>32,90-Ø 5,10<br>34,90-Ø 7,10<br>36,90-Ø 9,10<br>38,90-Ø 1,10  |  |           | T-%ØM-30(5)<br>T-%ØM-32<br>T-%ØM-34<br>T-%ØM-36<br>T-%ØM-38<br>T-%ØM-40   | M5-%ØM    | T-KE-30(5)<br>T-KE-32<br>T-KE-34<br>T-KE-36<br>T-KE-38<br>T-KE-40  | M5-KE  | T-FB-30(5)<br>T-FB-32<br>T-FB-34<br>T-FB-36<br>T-FB-38<br>T-FB-40  | M5-FB             | N5-350                     | N%ØM5-350 | NFB5-350                        | NFB-%ØM 5-350  |

| Bagues de réglage        |  |  | Données techniques            |  |  |  |                             |
|--------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|--|-----------------------------|
| Jeu de bagues de réglage | Cotes standards  | Cotes intermédiaires   | Longueurs des têtes de mesure | Profondeur de mesure maxi.             | Hauteur de mesure minimum (tête standard)    | Hauteur de mesure minimum (tête trou borgne) | Force de mesure comparateur |
| réf. cde.                | réf. cde.  | réf. cde.  | L 3)                          | M 3)                                   | H1 3)  | H2 3)  | N (env.)                    |
| RM-00                    | R-0,500<br>R-0,550<br>R-0,600<br>R-0,700<br>R-0,800<br>R-,0900   |  | 19,5                          | 1,5<br>1,8<br>2,0<br>2,5<br>2,8<br>3,0 | 0,25<br>0,27<br>0,29<br>0,31<br>0,33<br>0,35 |  | 0,3-0,6                     |
| RM-0                     | R-1,000<br>R-1,100<br>R-1,200<br>R-1,300<br>R-1,400  | R-1,500  | 19,5                          | 11                                     | 0,6  |  | 0,5-0,8                     |
| RM-1                     | R-1,750<br>R-2,000<br>R-2,250<br>R-2,500<br>R-2,750<br>R-3,000<br>R-3,250<br>R-3,500<br>R-3,750                                  |  | 25,3                          | 17                                     | 0,9  | 0,3  | 0,8-1                       |
|                          |  |  | 30,6                          | 22                                     | 1,2  |  |                             |
| RM-2                     | R-4,000<br>R-4,500<br>R-5,000<br>R-5,500<br>R-6,000<br>R-7,000<br>R-7,500<br>R-8,000<br>R-8,500<br>R-9,000<br>R-9,500            | R-5,750<br>R-7,750   | 47,3                          | 40                                     | 2  | 0,5  | 1,2-1,8                     |
| RM-3                     | R-10,000<br>R-11,000<br>R-12,000<br>R-13,000<br>R-14,000<br>R-15,000<br>R-16,000<br>R-17,000<br>R-18,000<br>R-19,000<br>R-20,000 | R-10,500<br>R-11,500<br>R-12,500<br>R-13,500<br>R-14,500<br>R-15,500<br>R-16,500<br>R-17,500<br>R-17,500<br>R-18,500<br>R-19,500 | 48,5                          | 50                                     | 3,3  | 1,0  | 1,5-2                       |
|                          |  |  |                               | 90                                     |  |  |                             |
| RM-4                     | R-21,000<br>R-22,000<br>R-23,000<br>R-24,000<br>R-25,000<br>R-26,000<br>R-27,000<br>R-28,000<br>R-29,000<br>R-30,000             | R-20,500<br>R-21,500<br>R-22,500<br>R-23,500<br>R-24,500<br>R-25,500<br>R-26,500<br>R-27,500<br>R-28,500<br>R-29,500             | 48,5                          | 50                                     | 3,6  | 1,2  | 1,5-2,5                     |
|                          |  |  |                               | 90                                     |  |  |                             |
| RM-5                     | R-30,000<br>R-32,000<br>R-34,000<br>R-36,000<br>R-38,000<br>R-40,000   | R-31,000<br>R-33,000<br>R-35,000<br>R-37,000<br>R-39,000   | 48,5                          | 100                                    | 4  | 1,5  | 1,5-2,5                     |

## TABLEAU COMPARATIF TÊTES DE MESURE - EXÉCUTIONS STANDARD Ø0.0185 À 1.6200 INCH

| Capacité de mesure<br><br>(en gras = capacité du jeu compl.)<br>mm  | Tête de mesure, jeux complets, jeux de bagues                                 |          |  |          |  |          |                            | Aiguilles mobiles  |                            |          |                                 |                          |  |
|---|---|----------|--|----------|--|----------|----------------------------|--|----------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------|--|
|   | Tête standard chromées dur  |          | Têtes standard touches carbure   |          | Têtes standard touches en céramique  |          | Têtes borgnes chromées dur |  | Aiguilles mobiles Standard |          | Aiguilles mobiles trous borgnes |                          |  |
|   | unité   | jeu 1)   | unité  | jeu 1)   | unité  | jeu 1)   | unité                      | jeu 1)   | acier                      | carbure  | acier                           | carbure                  |  |
|   | réf.cde.  | réf.cde. | réf.cde.   | réf.cde. | réf.cde.   | réf.cde. | réf.cde.                   | réf.cde.   | réf.cde.                   | réf.cde. | réf.cde.                        | réf.cde.                 |  |
| <b>0.0185</b> éø.0210<br>0.0205éø.0228  | T-0!<br>T-00  |          |  |          |  |          |                            |  |                            | N00-030  |                                 |                          |  |
| 0.0224éø.0264<br>0.0256éø.0300<br>0.0295éø.0343<br>0.0335éø. <b>0.0380</b>  | T-01<br>T-02<br>T-03<br>T-04  | E-00     |  |          |  |          |                            |  |                            | N00-040  |                                 |                          |  |
| <b>0.0375</b> éø.0450<br>0.0430éø.0490<br>0.0470éø.0530<br>0.0540éø.0570<br>0.0540éø. <b>0.0610</b>   | T-05<br>T-06<br>T-07<br>T-08<br>T-09  | E-0      |  |          |  |          |                            |  |                            | N0-070   | N%M0-070                        |                          |  |
| <b>0.057</b> éø.075<br>0.067éø.085<br>0.081éø.096   | T-011<br>T-012<br>T-013   |          | T-%M-011<br>T-%M-012<br>T-%M-013   |          |  |          |                            | T-FB-011<br>T-FB-012<br>T-FB-013   |                            | N1-100   | N%M-1-100                       | NFB1-100<br>NFB-%M-1-100 |  |
| 0.091éø.110<br>0.105éø.126<br>0.120éø.140<br>0.134éø.155<br>0.149éø. <b>0.169</b>   | T-014<br>T-015<br>T-016<br>T-017<br>T-018                                     | E-1      | T-%M-014<br>T-%M-015<br>T-%M-016<br>T-%M-017<br>T-%M-018   | E-1-%M   |  |          |                            | ♠-FB-014<br>♠-FB-015<br>TFB-016<br>♠-FB-017<br>♠-FB-018  | E-1-FB                     | N1-150   | N%M4-150                        | NFB1-150<br>NFB-%M-1-150 |  |
| <b>0.165</b> éø.200<br>0.185éø.220<br>0.209éø.244<br>0.235éø.270<br>0.260éø.295<br>0.288éø.323<br>0.313éø.347<br>0.335éø.370<br>0.360éø. <b>0.394</b> | T-021<br>T-022<br>T-023<br>T-024<br>T-025<br>T-026<br>T-027<br>T-028<br>T-029 | E-2      | T-%M-021<br>T-%M-022<br>T-%M-023<br>T-%M-024<br>T-%M-025<br>T-%M-026<br>T-%M-027<br>T-%M-028<br>T-%M-029 | E-2-%M   | T-KE-021<br>T-KE-022<br>T-KE-023<br>T-KE-024<br>T-KE-025<br>T-KE-026<br>T-KE-027<br>T-KE-028<br>T-KE-029 | E-2-KE   |                            | ♠-FB-021<br>♠-FB-022<br>♠-FB-023<br>♠-FB-024<br>♠-FB-025<br>♠-FB-026<br>♠-FB-027<br>♠-FB-028<br>♠-FB-029 | E-2-FB                     | N2-270   | N%M2-270                        | NFB2-270<br>NFB-%M-2-270 |  |
| <b>0.380</b> éø.425<br>0.420éø.480<br>0.474éø.531<br>0.524éø.583<br>0.573éø.634<br>0.622éø.681<br>0.672éø.730<br>0.721éø.780<br>0.772éø. <b>0.830</b> | T-031<br>T-032<br>T-033<br>T-034<br>T-035<br>T-036<br>T-037<br>T-038<br>T-039 | E-3      | T-%M-031<br>T-%M-032<br>T-%M-033<br>T-%M-034<br>T-%M-035<br>T-%M-036<br>T-%M-037<br>T-%M-038<br>T-%M-039 | E-3-%M   | T-KE-031<br>T-KE-032<br>T-KE-033<br>T-KE-034<br>T-KE-035<br>T-KE-036<br>T-KE-037<br>T-KE-038<br>T-KE-039 | E-3-KE   |                            | ♠-FB-031<br>♠-FB-032<br>♠-FB-033<br>♠-FB-034<br>♠-FB-035<br>♠-FB-036<br>♠-FB-037<br>♠-FB-038<br>♠-FB-039 | E-3-FB                     | N3-310   | N%M3-310                        | NFB3-310<br>NFB-%M-3-310 |  |
| <b>0.833</b> éø.880<br>0.872éø.930<br>0.922éø.980<br>0.972éø.036<br>1.022éø.080<br>1.072éø. <b>1.130</b>  | T-041<br>T-042<br>T-043<br>T-044<br>T-045<br>T-046                            | E-4      | T-%M-041<br>T-%M-042<br>T-%M-043<br>T-%M-044<br>T-%M-045<br>T-%M-046                                     | E-4-%M   | T-KE-041<br>T-KE-042<br>T-KE-043<br>T-KE-044<br>T-KE-045<br>T-KE-046                                     | E-4-KE   |                            | T-FB-041<br>T-FB-042<br>T-FB-043<br>T-FB-044<br>T-FB-045<br>T-FB-046                                     | E-4-FB                     | N3-310   | N%M3-310                        | NFB5-350<br>NFB-%M-3-310 |  |
| <b>1.130</b> - é.220<br>1.210éø.300<br>1.290éø.380<br>1.370éø.460<br>1.450éø.540<br>1.530éø. <b>1.620</b>   | T-051<br>T-052<br>T-053<br>T-054<br>T-055<br>T-056                            | E-5      | T-%M-051<br>T-%M-052<br>T-%M-053<br>T-%M-054<br>T-%M-055<br>T-%M-056                                     | E-5-%M   | T-KE-051<br>T-KE-052<br>T-KE-053<br>T-KE-054<br>T-KE-055<br>T-KE-056                                     | E-5-KE   |                            | T-FB-051<br>T-FB-052<br>T-FB-053<br>T-FB-054<br>T-FB-055<br>T-FB-056                                     | E-5-FB                     | N5-350   | N%M5-350                        | NFB5-350<br>NFB-%M-5-350 |  |

| Bagues de réglage        |                 |                      | Données techniques            |                            |   |  |                             |
|--------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|---|--|-----------------------------|
| Jeu de bagues de réglage | Cotes standards | Cotes intermédiaires | Longueurs des têtes de mesure | Profondeur de mesure maxi. | Hauteur de mesure minimum (tête standard) | Hauteur de mesure minimum (tête trou borgne) | Force de mesure comparateur |
| réf. cde.                | réf. cde.       | réf. cde.            | L 3)                          | M 3)                       | H1 3)                                     | H2 3)  | N (env.)                    |
| RE-00                    | R-01            | 0.020                | 19,5                          | 1,5                        | 0,25                                      |  | 0,3é±0,6                    |
|                          | R-00            | 0.022                |                               | 1,8                        | 0,27                                      |  |                             |
|                          | R-01            | 0.025                |                               | 2,0                        | 0,29                                      |  |                             |
|                          | R-02            | 0.028                |                               | 2,5                        | 0,31                                      |  |                             |
|                          | R-03            | 0.032                |                               | 2,8                        | 0,33                                      |  |                             |
|                          | R-04            | 0.036                |                               | 3,0                        | 0,35                                      |  |                             |
| RE-0                     | R-05            | 0.040                | 19,5                          | 11                         | 0,6                                       |  | 0,5é±0,8                    |
|                          | R-06            | 0.045                |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-07            | 0.050                |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-08            | 0.055                |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-09            | 0.60                 |                               |                            |   |  |                             |
| RE-1                     | R-011           | 0.0625               | 25,3                          | 17                         | 0,9                                       |  | 0,8é±                       |
|                          | R-012           | 0.0750               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-013           | 0.0875               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-014           | 0.1000               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-015           | 0.1150               | 30,6                          | 22                         | 1,2                                       | 0,3  |                             |
|                          | R-016           | 0.1300               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-017           | 0.1450               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-018           | 0.1600               |                               |                            |   |  |                             |
| RE-2                     | R-021           | 0.1800               | 47,3                          | 40                         | 2   | 0,5  | 1,2é±0,8                    |
|                          | R-022           | 0.2000               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-023           | 0.2250               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-024           | 0.2500               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-025           | 0.2750               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-026           | 0.3000               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-027           | 0.3250               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-028           | 0.3500               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-029           | 0.3750               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | RE-3            | R-031                |                               |                            |   |  |                             |
| R-032                    |                 | 0.4500               |                               |                            |   |  |                             |
| R-033                    |                 | 0.5000               |                               |                            |   |  |                             |
| R-034                    |                 | 0.5500               |                               |                            |   |  |                             |
| R-035                    |                 | 0.6000               |                               |                            |   |  |                             |
| R-036                    |                 | 0.6500               | 90                            |                            |   |  |                             |
| R-037                    |                 | 0.7000               |                               |                            |   |  |                             |
| R-038                    |                 | 0.7500               |                               |                            |   |  |                             |
| R-039                    |                 | 0.8000               |                               |                            |   |  |                             |
| RE-4                     |                 | R-041                |                               | 0.8500                     | 48,5                                      | 90   | 3,6                         |
|                          | R-042           | 0.9000               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-043           | 0.9500               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-044           | 1.0000               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-045           | 1.0500               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-046           | 1.1000               |                               |                            |   |  |                             |
| RE-5                     | R-051           | 1.1800               | 48,5                          | 100                        | 4   | 1,5  | 1,5é±0,5                    |
|                          | R-052           | 1.2600               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-053           | 1.3400               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-054           | 1.4200               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-055           | 1.5000               |                               |                            |   |  |                             |
|                          | R-056           | 1.5800               |                               |                            |   |  |                             |



JEUX DE LABORATOIRE

M

## DESCRIPTION

Jeux de év rifffcateurs d'al sagesé universel avec cote  $\mu$  ch e.

Capacit sé de é mesure  $\emptyset$  0.47 à  $\emptyset$  30.6 mm et  $\emptyset$  0.0185 à  $\emptyset$  1.3 inch.

Plusieurs jeux dans un seul tui.

### LIVRÉ AVEC

Ecrin en boisé avec tableau de sé capacité sé de é mesure, à têtes de é mesure et aiguilles correspondantes, support comparateur standard  $\emptyset$  6-51, clé fourche SW7-G et mode d'emploi.

## DONNÉES TECHNIQUES

| Capacité de mesure (mm) | Têtes standards chromées dur<br>jeux <sup>1)</sup> | Têtes standards touches carbure<br>jeux <sup>1)</sup> | Têtes standards touches en céramiques<br>jeux <sup>1)</sup> | Têtes borgnes chromées dur<br>jeux <sup>1)</sup> | Jeu bagues de réglage |
|-------------------------|--|---|---|--|-----------------------|
| 0.47 à 0.55             | M-000  | -   | -   | -  | RM-000                |
| 0.95 à 0.95             | M-01   | -   | -   | -  | RM-01                 |
| 1.50 à 0.80             | M-12   | M12-%M  | -   | M12-FB   | RM-12                 |
| 1.50 à 0.60             | M-123  | M123-%M   | -   | M123-FB  | RM-123                |
| 3.70 à 0.60             | M-234  | M234-%M   | M234-KE   | M234-FB  | RM-234                |

| Capacité de mesure (inch) | Têtes standards chromées dur<br>jeux <sup>1)</sup> | Têtes standards touches carbure<br>jeux <sup>1)</sup> | Têtes standards touches en céramiques<br>jeux <sup>1)</sup> | Têtes borgnes chromées dur<br>jeux <sup>1)</sup> | Jeu bagues de réglage |
|---------------------------|--|---|---|--|-----------------------|
| 0.0185 à 0.0612           | E-000  | -   | -   | -  | RE-000                |
| 0.0375 à 0.1690           | E-01   | -   | -   | -  | RE-01                 |
| 0.0570 à 0.3940           | E-12   | E12-%M  | -   | E12-FB   | RE-12                 |
| 0.0570 à 0.8300           | E-123  | E123-%M   | -   | E123-FB  | RE-123                |
| 0.1650 à 1.1300           | E-234  | E234-%M   | E234-KE   | E234-FB  | RE-234                |

1/jeux



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

## PROFONDEUR DE MESURE MAX. M

Dépend de la grandeur de la tête.  
 Suivant le cas, l'instrument peut être introduit jusqu'au comparateur. Profondeur de mesure plus grande à l'as 8,20 mm avec rallonges  
 2,05 mm avec Têtes - T  
 0,95 mm avec Têtes spéciales

## LONGUEUR DES TÊTES L

Lorsque la place est limitée et en utilisant le envoi d'angle, la distance minimale entre l'angle et obstacle )  $\varnothing 7$  mm de longueur des têtes.

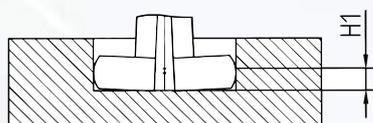
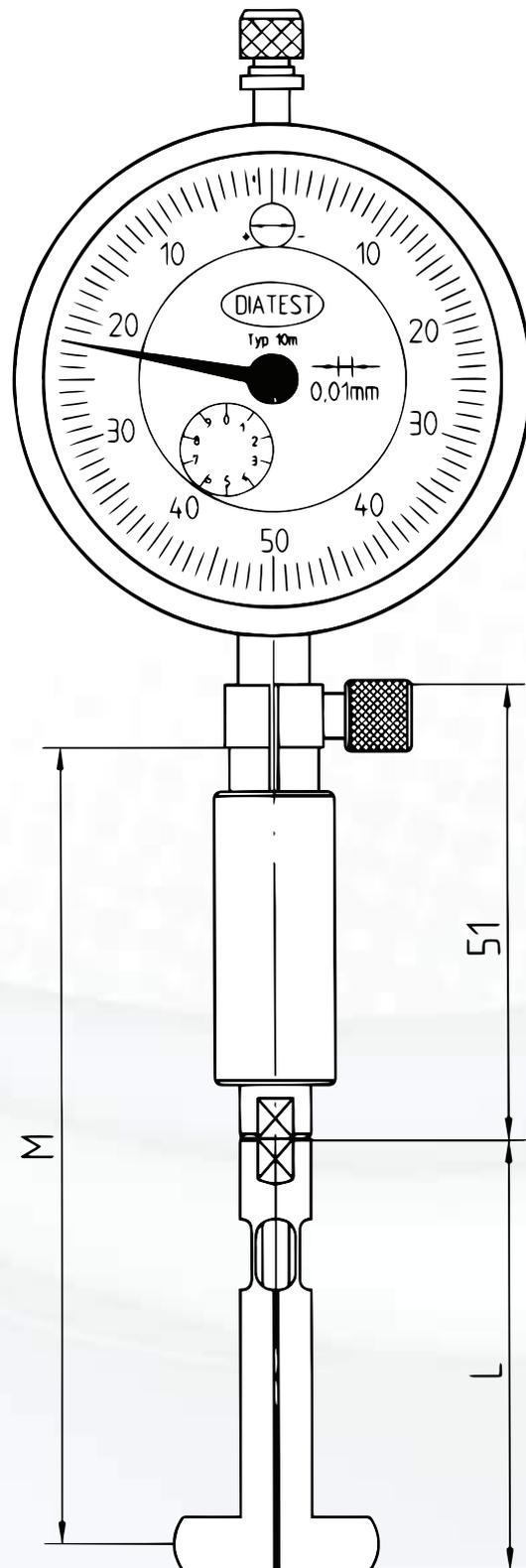
## HAUTEUR DE MESURE MIN. M

Indique la distance à laquelle il est possible de mesurer à l'fond de l'angle avec cartement de la tête maximum.

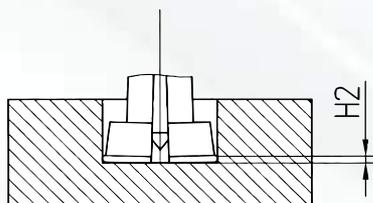
<sup>1/4</sup> Un jeu complet contient un crin en bois avec tableau des capacités de mesure et emplacement pour bagues existant / têtes de mesure et aiguilles correspondantes, le support de comparateur standard M%6-51, et le fourche SW7-G.

<sup>2/4</sup> jeu complet avoir bagues de glage et cotes standards.

<sup>3/4</sup> voir croquis ci-dessus.



Tête standard



Tête standard



TÊTES DE MESURE POUR ALÉSAGES PROFONDS

T-T

## DESCRIPTION

Têtes de mesure pour la mesure d'alésages profonds.

Capacité de mesure de 2.05 à 9.80 mm.

A l'unité ou en jeu.

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

## RÉFÉRENCES

|   | Capacité de mesure (mm) | Têtes standards chromées dur |      | Têtes standards touches carbure |        | Bagues de réglage |       | Aiguilles mobiles |           |
|---|-------------------------|------------------------------|------|---------------------------------|--------|-------------------|-------|-------------------|-----------|
|   |                         | unité                        | jeux | unité                           | jeux   | unité             | jeux  | unité             | jeux      |
| A | 2.05 à 2.45             | T-T-2.25                     | -    | -                               | -      | R-2.250           | -     | NT1-100           | NT-M1-100 |
|   | 2.30 à 2.70             | T-T-2.50                     | -    | -                               | -      | R-2.500           | -     |                   |           |
| B | 2.55 à 2.95             | T-T-2.75                     | M1-T | T-T-M-2.75                      | M1-T-M | R-2.750           | RM1-T | NT1-150           | NT-M1-150 |
|   | 2.80 à 3.20             | T-T-3.00                     |      | T-T-M-3.00                      |        | R-3.000           |       |                   |           |
|   | 3.05 à 3.45             | T-T-3.25                     |      | T-T-M-3.25                      |        | R-3.250           |       |                   |           |
|   | 3.30 à 3.70             | T-T-3.50                     |      | T-T-M-3.75                      |        | R-3.500           |       |                   |           |
|   | 3.55 à 3.95             | T-T-3.75                     |      | T-T-M-4.00                      |        | R-3.750           |       |                   |           |
|   | 3.80 à 4.20             | T-T-4.00                     |      | -                               |        | R-4.000           |       |                   |           |
| C | 4.20 à 4.80             | T-T-4.5                      | M2-T | T-T-M-4.5                       | M2-T-M |                   | RM2-T | NT2-100           | NT-M2-150 |
|   | 4.70 à 5.30             | T-T-5.0                      |      | T-T-M-5.0                       |        | R-4.5000          |       |                   |           |
|   | 5.20 à 5.80             | T-T-5.5                      |      | T-T-M-5.5                       |        | R-5.000           |       |                   |           |
|   | 5.70 à 6.30             | T-T-6.0                      |      | T-T-M-6.0                       |        | R-5.500           |       |                   |           |
|   | 6.20 à 6.80             | T-T-6.5                      |      | T-T-M-6.5                       |        | R-6.000           |       |                   |           |
|   | 6.70 à 7.30             | T-T-7.0                      |      | T-T-M-7.0                       |        | R-7.000           |       |                   |           |
|   | 7.20 à 7.80             | T-T-7.5                      |      | T-T-M-7.5                       |        | R-8.000           |       |                   |           |
|   | 7.70 à 8.30             | T-T-8.0                      |      | T-T-M-8.0                       |        | R-8.500           |       |                   |           |
|   | 8.20 à 8.80             | T-T-8.5                      |      | T-T-M-8.5                       |        | R-9.000           |       |                   |           |
|   | 8.70 à 9.30             | T-T-9.0                      |      | T-T-M-9.0                       |        | R-9.500           |       |                   |           |
|   | 9.20 à 9.80             | T-T-9.5                      |      | T-T-M-9.5                       |        |                   |       |                   |           |

## DONNÉES TECHNIQUES

| Capacité de mesure (mm) | Longueurs des têtes de mesure (mm) | Hauteur de mesure minimum (têtes standards) (mm) | Rallonge de profondeur nécessaire (mm) | Profondeur de mesure avec rallonge-T / L=64mm (mm) | Force de mesure comparateur (N(ca)) |
|-------------------------|------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| A                       | 25.3                               | 0.9  | TV-2                                   | 90   | 0.8 à 1                             |
| B                       | 30.6                               | 1.2  | TV-2.5                                 | 95   | 0.5 à 0.8                           |
| C                       | 31                                 | 1.7  | TV-4                                   | 95   | 1 à 1.5                             |

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Têtes de mesure pour alésages profonds.

Capacité de mesure de 0.08 à 0.388 inch.

A l'unité ou en jeu.

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

TÊTES DE MESURE POUR ALÉSAGES PROFONDS

T-T

## RÉFÉRENCES

|   | Capacité de mesure (inch) | Têtes standards chromées dur |       | Têtes standards touches carbure |          | Bagues de réglage |        | Aiguilles mobiles |            |       |
|---|---------------------------|------------------------------|-------|---------------------------------|----------|-------------------|--------|-------------------|------------|-------|
|   |                           | unité                        | jeux  | unité                           | jeux     | unité             | jeux   | unité             | jeux       |       |
| A | 0.081 à 0.094             | T-T-013                      | -     | -                               | -        | R-013             | -      | NT1-100           | NT-%M1-100 |       |
|   | 0.092 à 0.107             | T-T-014                      | -     | -                               | -        | R-014             | -      |                   |            |       |
| B | 0.107 à 0.122             | T-T-015                      | E-1-T | -                               | -        | R-015             | RE-1-T | NT1-150           | NT-%M1-150 |       |
|   | 0.122 à 0.137             | T-T016                       |       |                                 |          | R-016             |        |                   |            |       |
|   | 0.137 à 0.152             | T-T017                       |       |                                 |          | R-017             |        |                   |            |       |
|   | 0.152 à 0.167             | T-T018                       |       |                                 |          | R-018             |        |                   |            |       |
| C | 0.166 à 0.187             | T-T021                       | E-2-T |                                 | E-2-T-%M | R-021             | RE-2-T | NT2-150           | NT-%M2-150 |       |
|   | 0.186 à 0.212             | T-T022                       |       |                                 |          | T-T-%M-021        |        |                   |            | R-022 |
|   | 0.211 à 0.237             | T-T023                       |       |                                 |          | T-T-%M-022        |        |                   |            | R-023 |
|   | 0.236 à 0.262             | T-T024                       |       |                                 |          | T-T-%M-023        |        |                   |            | R-024 |
|   | 0.261 à 0.287             | T-T025                       |       |                                 |          | T-T-%M-024        |        |                   |            | R-025 |
|   | 0.286 à 0.312             | T-T026                       |       |                                 |          | T-T-%M-025        |        |                   |            | R-026 |
|   | 0.311 à 0.337             | T-T027                       |       |                                 |          | T-T-%M-026        |        |                   |            | R-027 |
|   | 0.336 à 0.362             | T-T028                       |       |                                 |          | T-T-%M-027        |        |                   |            | R-028 |
|   | 0.361 à 0.388             | T-T029                       |       |                                 |          | T-T-%M-028        |        |                   |            | R-029 |

## DONNÉES TECHNIQUES

| Capacité de mesure (mm) | Longueurs des têtes de mesure (mm) | Hauteur de mesure minimum (têtes standards) (mm) | Rallonge de profondeur nécessaire (mm) | Profondeur de mesure avec rallonge-T / L=64mm (mm) | Force de mesure comparateur (N(ca)) |
|-------------------------|------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| A                       | 25.3                               | 0.9  | TV-2                                   | 90   | 0.8 à 1                             |
| B                       | 30.6                               | 1.2  | TV-2.5                                 | 95   | 0.8 à 1                             |
| C                       | 31                                 | 1.7  | TV-4                                   | 95   | 1 à 1.5                             |



TÊTES DE MESURE POUR ALÉSAGES 3-POINTS

**T-30**

## DESCRIPTION

Têtes de mesure pour la mesure d'alésages en 3 points

Capacité de mesure  $\varnothing 4.75$  mm à  $\varnothing 150.60$  mm ( $\varnothing 0.187$  à  $\varnothing 5.929$  inch).

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

| Capacité de mesure (mm) | Têtes de mesure 3 points | Capacité de mesure (inch) | Aiguilles mobiles 3 points      |                                 |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 4.75 à 5.30             | T-3P-5.0                 | 0.187 à 0.209             | N3P-2-270<br>ou<br>N3P-2-M2-270 |                                 |
| 5.25 à 5.80             | T-3P-5.5                 | 0.207 à 0.228             |                                 |                                 |
| 5.75 à 6.30             | T-3P-6.0                 | 0.226 à 0.248             |                                 |                                 |
| 6.25 à 6.80             | T-3P-6.5                 | 0.246 à 0.268             |                                 |                                 |
| 6.75 à 7.30             | T-3P-7.0                 | 0.266 à 0.287             |                                 |                                 |
| 7.25 à 7.80             | T-3P-7.5                 | 0.285 à 0.307             |                                 |                                 |
| 7.75 à 8.30             | T-3P-8.0                 | 0.305 à 0.327             |                                 |                                 |
| 8.25 à 8.80             | T-3P-8.5                 | 0.325 à 0.346             |                                 |                                 |
| 8.75 à 9.30             | T-3P-9.0                 | 0.344 à 0.366             |                                 |                                 |
| 9.25 à 9.80             | T-3P-9.5                 | 0.364 à 0.386             |                                 |                                 |
| 9.75 à 10.30            | T-3P-10.0                | 0.384 à 0.406             |                                 |                                 |
| 10.25 à 10.80           | T-3P-10.5                | 0.404 à 0.425             |                                 | N3P-3-310<br>ou<br>N3P-3-M3-310 |
| 10.75 à 11.30           | T-3P-11                  | 0.423 à 0.445             |                                 |                                 |
| 11.25 à 11.80           | T-3P-11.5                | 0.443 à 0.465             |                                 |                                 |
| 11.75 à 12.30           | T-3P-12                  | 0.463 à 0.484             |                                 |                                 |
| 12.25 à 12.80           | T-3P-12.5                | 0.482 à 0.504             |                                 |                                 |
| 12.75 à 13.30           | T-3P-13                  | 0.502 à 0.524             |                                 |                                 |
| 13.25 à 13.80           | T-3P-13.5                | 0.522 à 0.543             |                                 |                                 |
| 13.75 à 14.30           | T-3P-14                  | 0.541 à 0.563             |                                 |                                 |
| 14.25 à 14.80           | T-3P-14.5                | 0.561 à 0.583             |                                 |                                 |
| 14.75 à 15.30           | T-3P-15                  | 0.581 à 0.602             |                                 |                                 |
| 15.25 à 15.80           | T-3P-15.5                | 0.600 à 0.622             |                                 |                                 |
| 15.75 à 16.30           | T-3P-16                  | 0.620 à 0.642             |                                 |                                 |
| 16.25 à 16.80           | T-3P-16.5                | 0.640 à 0.661             |                                 |                                 |
| 16.75 à 17.30           | T-3P-17                  | 0.659 à 0.681             |                                 |                                 |
| 17.25 à 17.80           | T-3P-17.5                | 0.679 à 0.701             |                                 |                                 |
| 17.75 à 18.30           | T-3P-18                  | 0.699 à 0.720             |                                 |                                 |
| 18.25 à 18.80           | T-3P-18.5                | 0.719 à 0.740             |                                 |                                 |
| 18.75 à 19.30           | T-3P-19                  | 0.738 à 0.760             |                                 |                                 |
| 19.25 à 19.80           | T-3P-19.5                | 0.758 à 0.780             |                                 |                                 |
| 19.75 à 20.30           | T-3P-20                  | 0.778 à 0.799             |                                 |                                 |

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

| Capacité de mesure (mm)   | Têtes de mesure 3 points | Capacité de mesure (inch)   | Aiguilles mobiles 3 points     |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 20.25é20.80               | T-3P-20.5                | 0.797é0.819                 | N3P-3-310<br>ou<br>N3P-%M3-310 |
| 20.75é21.30               | T-3P-21                  | 0.817é0.839                 |                                |
| 21.25é21.80               | T-3P-21.5                | 0.837é0.858                 |                                |
| 21.75é22.30               | T-3P-22                  | 0.856é0.878                 |                                |
| 22.25é22.80               | T-3P-22.5                | 0.876é0.898                 |                                |
| 22.75é23.30               | T-3P-23                  | 0.896é0.917                 |                                |
| 23.25é23.80               | T-3P-23.5                | 0.915é0.937                 |                                |
| 23.75é24.30               | T-3P-24                  | 0.935é0.957                 |                                |
| 24.25é24.80               | T-3P-24.5                | 0.955é0.976                 |                                |
| 24.75é25.30               | T-3P-25                  | 0.974é0.996                 |                                |
| 25.25é25.80               | T-3P-25.5                | 0.994é1.016                 |                                |
| 25.4é26.6                 | T-3P-26                  | 1.000é1.047                 |                                |
| 26.4é27.6                 | T-3P-27                  | 1.039é1.087                 |                                |
| ...etc, jusqu'à 4.4é5.6   | ...etc, jusqu'à 3P-55    | ...etc, jusqu'à 0.125é0.173 |                                |
| 55.4é56.6                 | T-3P-56                  | 2.181é2.228                 |                                |
| 56.4é57.6                 | T-3P-56                  | 2.220é2.268                 |                                |
| ...etc, jusqu'à 4.4é7.6   | ...etc, jusqu'à 3P-75    | ...etc, jusqu'à 0.929é0.976 |                                |
| 75.4é76.6                 | T-3P-76                  | 2.969é3.016                 |                                |
| 76.4é77.6                 | T-3P-77                  | 3.0008é3.055                |                                |
| ...etc, jusqu'à 9.4é10.6  | ...etc, jusqu'à 3P-100   | ...etc, jusqu'à 0.913é0.961 |                                |
| 100.4é101.6               | T-3P-101                 | 3.953é4.000                 |                                |
| 101.4é102.6               | T-3P-102                 | 3.992é4.039                 |                                |
| ...etc, jusqu'à 49.4é50.6 | ...etc, jusqu'à 3P-150   | ...etc, jusqu'à 0.882é0.929 |                                |

Diatest



TÊTES DE MESURE POUR DISTANCES PARALLÈLES

**T-PA**

## DESCRIPTION

Têtes de mesure pour la mesure de distances parallèles

Capacité de mesure  $\varnothing 4.7\text{mm}$  à  $\varnothing 1.1\text{mm}$  et  $\varnothing .185''$  à  $\varnothing .618''$

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

| Capacité de mesure (mm) | Version standard |   | Capacité de mesure (inch) | Version alésage borgne |   |
|-------------------------|------------------|---|---------------------------|------------------------|---|
|                         | Têtes-PA         | aiguilles                               |                           | Têtes-PA               | aiguilles                                   |
| 4.7                     | T-PA-5.0         | N2-270<br>ou<br>N- $\varnothing$ M2-270 | 0.185                     | T-FB-PA-5.0            | NFB2-270<br>ou<br>NFB- $\varnothing$ M2-270 |
| 5.2                     | T-PA-5.5         |   | 0.205                     | T-FB-PA-5.5            |   |
| 5.7                     | T-PA-6.0         |   | 0.224                     | T-FB-PA-6.0            |   |
| 6.2                     | T-PA-6.5         |   | 0.244                     | T-FB-PA-6.5            |   |
| 6.7                     | T-PA-7.0         |   | 0.264                     | T-FB-PA-7.0            |   |
| 7.2                     | T-PA-7.5         |   | 0.283                     | T-FB-PA-7.5            |   |
| 7.7                     | T-PA-8.0         |   | 0.303                     | T-FB-PA-8.0            |   |
| 8.2                     | T-PA-8.5         |   | 0.323                     | T-FB-PA-8.5            |   |
| 8.7                     | T-PA-9.0         |   | 0.343                     | T-FB-PA-9.0            |   |
| 9.2                     | T-PA-9.5         |   | 0.362                     | T-FB-PA-9.5            |   |
| 9.4                     | T-PA-10          | N3-310<br>ou<br>N- $\varnothing$ M3-310 | 0.370                     | T-FB-PA-10             | NFB3-310<br>ou<br>NFB- $\varnothing$ M3-310 |
| 10.4                    | T-PA-11          |   | 0.409                     | T-FB-PA-11             |   |
| 11.4                    | T-PA-12          |   | 0.449                     | T-FB-PA-12             |   |
| 12.4                    | T-PA-13          |   | 0.488                     | T-FB-PA-13             |   |
| 13.4                    | T-PA-14          |   | 0.528                     | T-FB-PA-14             |   |
| 14.4                    | T-PA-15          |   | 0.567                     | T-FB-PA-15             |   |
| 15.4                    | T-PA-16          |   | 0.606                     | T-FB-PA-16             |   |
| 16.4                    | T-PA-17          |   | 0.646                     | T-FB-PA-17             |   |
| 17.4                    | T-PA-18          |   | 0.685                     | T-FB-PA-18             |   |
| 18.4                    | T-PA-19          |   | 0.724                     | T-FB-PA-19             |   |
| 19.4                    | T-PA-20          | 0.764                                   | T-FB-PA-20                |                        |   |
| 20.4                    | T-PA-21          | 0.803                                   | T-FB-PA-21                |                        |   |
| 21.4                    | T-PA-22          | 0.843                                   | T-FB-PA-22                |                        |   |
| 22.4                    | T-PA-23          | 0.882                                   | T-FB-PA-23                |                        |   |
| 23.4                    | T-PA-24          | 0.921                                   | T-FB-PA-24                |                        |   |
| 24.4                    | T-PA-25          | 0.961                                   | T-FB-PA-25                |                        |   |
| 25.4                    | T-PA-26          | 1.000                                   | T-FB-PA-26                |                        |   |
| 26.4                    | T-PA-27          | 1.039                                   | T-FB-PA-27                |                        |   |
| 27.4                    | T-PA-28          | 1.079                                   | T-FB-PA-28                |                        |   |
| 28.4                    | T-PA-29          | 1.118                                   | T-FB-PA-29                |                        |   |
| 29.4                    | T-PA-30          | 1.157                                   | T-FB-PA-30                |                        |   |

| Capacité de mesure (mm) | Version standard |   | Capacité de mesure (inch) | Version alésage borgne |   |
|-------------------------|------------------|---|---------------------------|------------------------|---|
|                         | Têtes-PA         | aiguilles                               |                           | Têtes-PA               | aiguilles                                   |
| 28.9 à 31.1             | T-PA-30(5)       | N5-350<br>ou<br>N- $\frac{1}{2}$ M5-350 | 1.138 à 1.224             | T-FB-PA-30(5)          | NFB5-350<br>ou<br>NFB- $\frac{1}{2}$ M5-350 |
| 30.9 à 33.1             | T-PA-32          |   | 1-217 à 1.303             | T-FB-PA-32             |   |
| 32.9 à 35.1             | T-PA-34          |   | 1.295 à 1.382             | T-FB-PA-34             |   |
| 34.9 à 37.1             | T-PA-36          |   | 1.374 à 1.461             | T-FB-PA-36             |   |
| 36.9 à 39.1             | T-PA-38          |   | 1.453 à 1.539             | T-FB-PA-38             |   |
| 38.9 à 41.1             | T-PA-40          |   | 1.531 à 1.618             | T-FB-PA-40             |   |

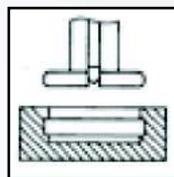


**TÊTES DE MESURE POUR OPÉRATIONS SPÉCIALES**

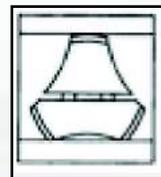
## DESCRIPTION

Têtes de mesure pour opérations spéciales, livrables sur demande pour les séries non ébouchants, diamètres des entailles, écartements parallèles, etc.

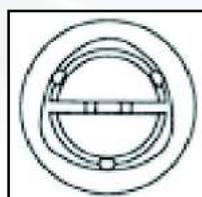
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi



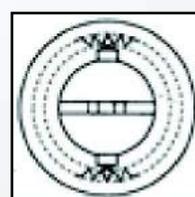
**Mesure des diamètres des entailles**



**Mesure de l'écartement de surfaces parallèles**



**Mesure des alésages de forme polygonale**



**Contrôle des dentures inférieures**



TAMPONS DE MESURE D'ALÉSAGES

# BMD

## DESCRIPTION

Tampons de mesure BMD conçus pour contrôler rapidement les diamètres, circularité et concentricité des alésages. Particulièrement appropriés pour le contrôle des pièces avec de petites tolérances, pas de mouvement pendulaire nécessaire pour terminer le point de rebroussement. Peuvent être utilisés avec des appareils numériques.

Tête de mesure en acier chromé dur, très précise et robuste.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

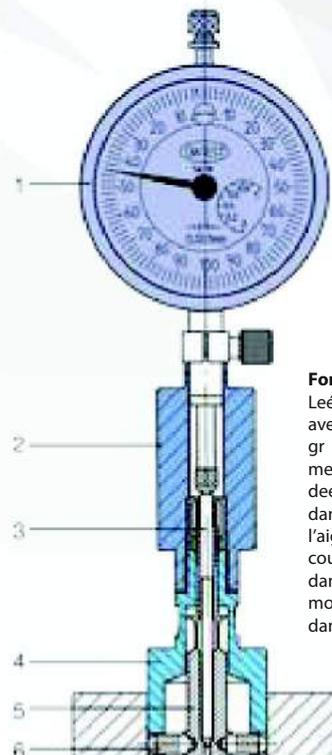
| Série BMD   | Plage d'utilisation (mm) | Capacité de mesure, en partant de la cote nominale BMD (mm) | Précision  |
|-------------|--------------------------|---|--|
| 4           | 2.98 à 0                 | fi 0.1  | %yst r sis ≤ 0.4+m<br>R p tabilit ≤ 1+m<br>Lin arit ≤ 1° |
| 6           | 7.0 à 0                  | fi 0.15   |  |
| 10          | 15.0 à 70.0              | fi 0.2  |  |
| FB6         | 7.0 à 6.0                | fi 0.15   |  |
| FB10        | 15.0 à 50.0              | fi 0.15   |  |
| 3P série 6/ | 8.0 à 0                  | fi 0.15   |  |
| 3P série 0/ | 15.0 à 00.0              | fi 0.2  |  |

## EXEMPLE DE COMMANDE

Indiquer dans la commande le diamètre nominal et des tolérances de l'alésage à contrôler. Exemple :

| Diamètre de l'alésage | Tolérance |          |
|-----------------------|-----------|----------|
| 35 $\varnothing$ 7    | fi 80     | fi 105+m |
| 35 $\varnothing$ 7    | fi 0      | fi 25+m  |
| 35 $\varnothing$ 7    | -50       | -25+m    |

Le diamètre du corps pendulaire de l'alésage à mesurer doit être entre 0.02 et 0.07 mm plus petit que la cote minimale de l'alésage à mesurer.



**Fonctions :**

Le cylindre de guidage est équipé avec la tête de mesure et le ressort / entre les touches de mesure et le montage est assuré de manière axiale et radiale dans l'alésage. Le ressort de l'aiguille mobile transmet la course des touches de mesure dans une rapporté 1 à 10 sur le moyen d'appui dans le support.



## DESCRIPTION

Tampons de mesure BMD standard.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

TAMPONS DE MESURE STANDARDS

# BMD-S

## DONNÉES TECHNIQUES

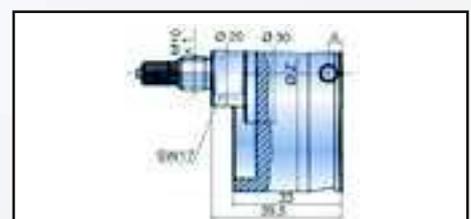
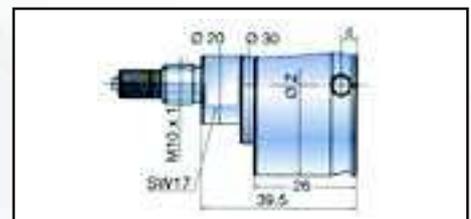
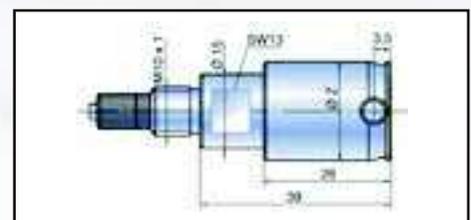
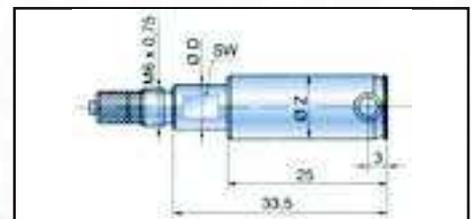
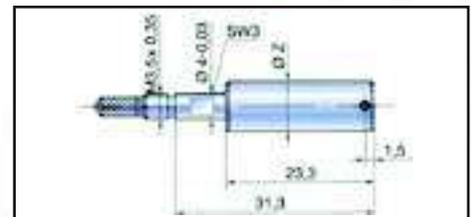
| Référence      | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |    |     | Filetage g (mm) |
|----------------|-----------------|-----------------|----|-----|-----------------|
|                |                 | l1              | l2 | e   |                 |
| BMD-S4-CR-7.04 | 2.98 ± 0.04     | 23              | 31 | 1.5 | M6x0.75         |

| Référence       | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |      |   | Filetage g (mm) |
|-----------------|-----------------|-----------------|------|---|-----------------|
|                 |                 | l1              | l2   | e |                 |
| BMD-S6-CR-10.00 | 7 ± 0.00        | 25              | 33.5 | 3 | M6x0.75         |

| Référence         | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |    |     | Filetage g (mm) |
|-------------------|-----------------|-----------------|----|-----|-----------------|
|                   |                 | l1              | l2 | e   |                 |
| BMD-S10-CR-39.993 | 15 ± 0.04       | 26              | 39 | 3.5 | M10x1           |

| Référence        | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |    |   | Filetage g (mm) |
|------------------|-----------------|-----------------|----|---|-----------------|
|                  |                 | l1              | l2 | e |                 |
| BMD-S10-CR-49.95 | 44 ± 0.07       | 26              | 39 | 4 | M10x1           |

| Référence         | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |    |   | Filetage g (mm) |
|-------------------|-----------------|-----------------|----|---|-----------------|
|                   |                 | l1              | l2 | e |                 |
| BMD-S10-CR-124.96 | 70 ± 0.00       | 33              | 39 | 4 | M10x1           |



Diatest



TAMPONS DE MESURE FOND BORGNE

# BMD-FB

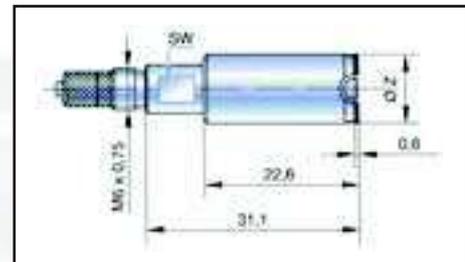
## DESCRIPTION

Tampons de mesure de fond borgne BMD-FB de fond borgne.

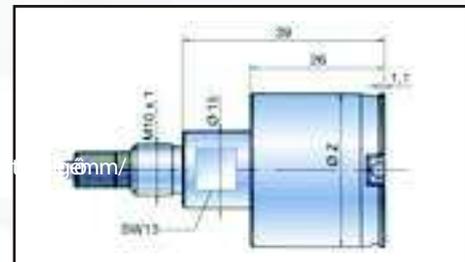
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

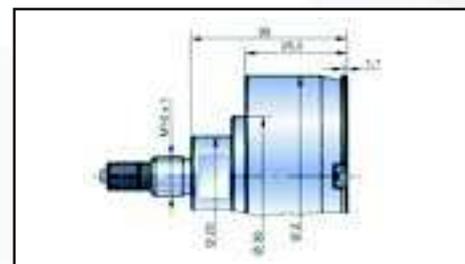
| Référence        | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |      |     | Filetage g (mm) |
|------------------|-----------------|-----------------|------|-----|-----------------|
|                  |                 | l1              | l2   | e   |                 |
| BMD-FB6-CR-8.984 | 7.0 ± 0.06      | 22.6            | 31.1 | 0.6 | M6x0.75         |



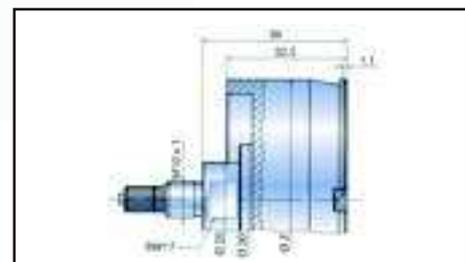
| Référence          | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |    |     | Filetage g (mm) |
|--------------------|-----------------|-----------------|----|-----|-----------------|
|                    |                 | l1              | l2 | e   |                 |
| BMD-FB10-CR-41.973 | 15.0 ± 0.04     | 26              | 39 | 1.1 | M10x1           |



| Référence          | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |    |     | Filetage g (mm) |
|--------------------|-----------------|-----------------|----|-----|-----------------|
|                    |                 | l1              | l2 | e   |                 |
| BMD-FB10-CR-59.977 | 44.0 ± 0.07     | 25.5            | 39 | 1.1 | M10x1           |



| Référence         | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |    |     | Filetage g (mm) |
|-------------------|-----------------|-----------------|----|-----|-----------------|
|                   |                 | l1              | l2 | e   |                 |
| BMD-FB10-CR-100.0 | 70.0 ± 0.1      | 32.5            | 39 | 1.1 | M10x1           |





## DESCRIPTION

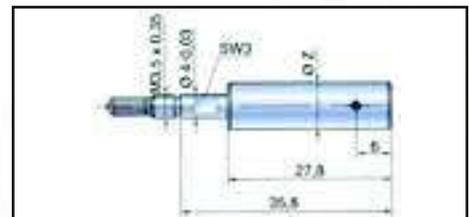
Tampons de mesure BMD-D à usage bouchant.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

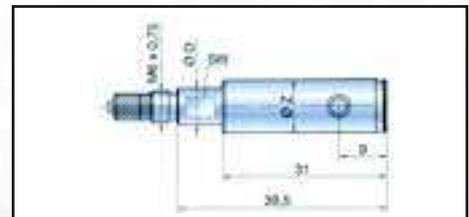
## TAMPONS DE MESURE ALÉSAGE DÉBOUCHANT **BMD-D**

### DONNÉES TECHNIQUES

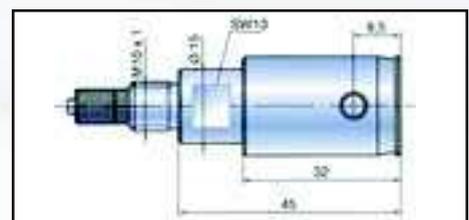
| Référence      | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |      |   | Filetage g (mm) |
|----------------|-----------------|-----------------|------|---|-----------------|
|                |                 | l1              | l2   | e |                 |
| BMD-S4-CR-7.04 | 2.98 $\pm$ 0.01 | 27.8            | 35.8 | 6 | M6x0.75         |



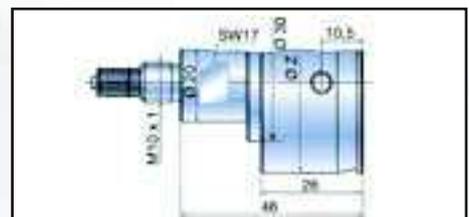
| Référence       | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |      |   | Filetage g (mm) |
|-----------------|-----------------|-----------------|------|---|-----------------|
|                 |                 | l1              | l2   | e |                 |
| BMD-S6-CR-10.00 | 7 $\pm$ 0.02    | 31              | 39.5 | 9 | M6x0.75         |



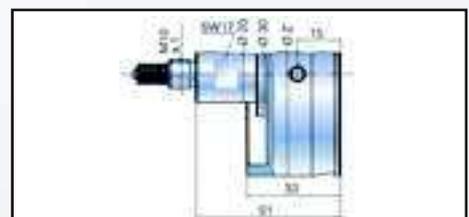
| Référence         | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |    |     | Filetage g (mm) |
|-------------------|-----------------|-----------------|----|-----|-----------------|
|                   |                 | l1              | l2 | e   |                 |
| BMD-S10-CR-39.993 | 15 $\pm$ 0.04   | 32              | 45 | 9.5 | M10x1           |



| Référence        | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |    |      | Filetage g (mm) |
|------------------|-----------------|-----------------|----|------|-----------------|
|                  |                 | l1              | l2 | e    |                 |
| BMD-S10-CR-49.95 | 44 $\pm$ 0.10   | 26              | 46 | 10.5 | M10x1           |



| Référence         | Diamètre d (mm) | Dimensions (mm) |    |    | Filetage g (mm) |
|-------------------|-----------------|-----------------|----|----|-----------------|
|                   |                 | l1              | l2 | e  |                 |
| BMD-S10-CR-124.96 | 70 $\pm$ 0.15   | 33              | 51 | 15 | M10x1           |





SYSTÈMES MODULAIRES

MH / EH

## DESCRIPTION

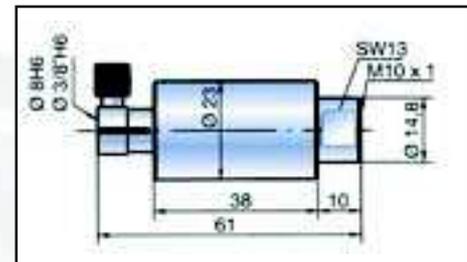
Systèmes modulaires.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

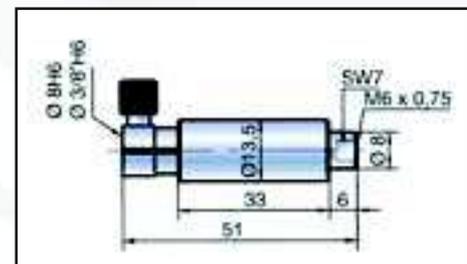
### MH10-61 SUPPORT COMPAREUR

| Référence | Filetage g (mm) | Longueur L (mm) | Ø poignée D (mm) |
|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| M%10-61   | M10x1           | 61              | 20               |



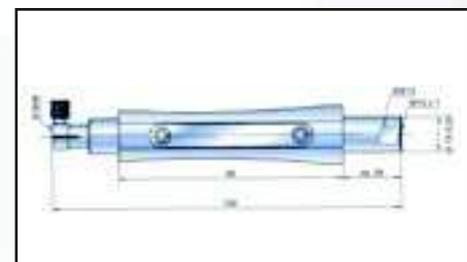
### MH6-51 SUPPORT COMPAREUR

| Référence | Filetage g (mm) | Longueur L (mm) | Ø poignée D (mm) |
|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| M%6-51    | M6x0.75         | 51              | 13.5             |



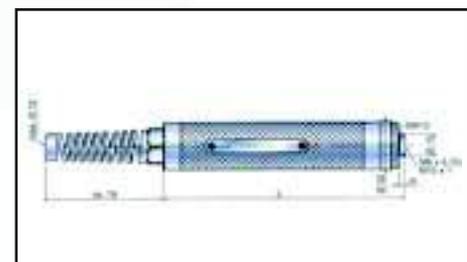
### MH10-150 SUPPORT COMPAREUR

| Référence | Filetage g (mm) | Longueur L (mm) | Ø poignée D (mm) |
|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| M%10-150  | M10x1           | 150             | 26               |



### EH-V/EH-V-DS - SUPPORTS CAPTEURS

| Référence | Filetage g (mm) | Longueur L (mm) | Ø poignée D (mm) |
|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| E%-V6     | M6x0.75         | 159             | 33               |
| E%-V10    | M10x1           | 159             | 33               |
| E%-V6-DS  | M6x0.75         | 115             | 33               |
| E%-V10-DS | M10x1           | 115             | 33               |





SYSTÈMES MODULAIRES

W / TA

## DESCRIPTION

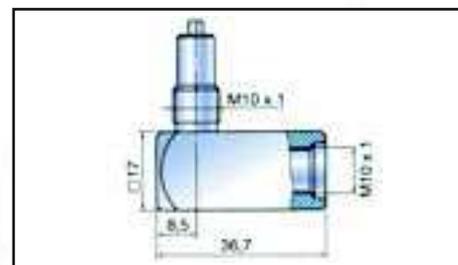
Systèmes modulaires.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

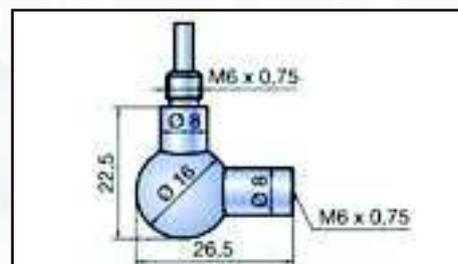
### W6 RENVOI D'ANGLE 90°

| Référence | Filetage g (mm) | Tige (mm)  |         |
|-----------|-----------------|------------|---------|
|           |                 | Longueur L | Haut. H |
| W6        | M6x0.75         | 26.5       | 22.5    |



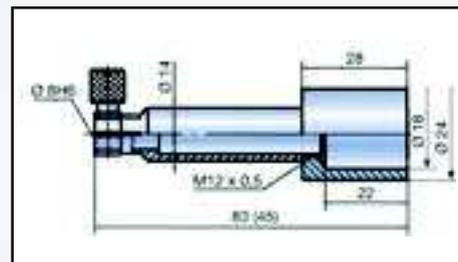
### W10 RENVOI D'ANGLE 90°

| Référence | Filetage g (mm) | Tige (mm)  |         |
|-----------|-----------------|------------|---------|
|           |                 | Longueur L | Haut. H |
| W10       | M10x1           | 36.7       | 17      |



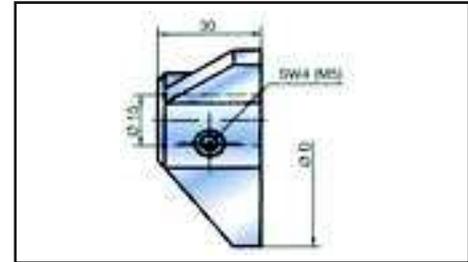
### TA-8 BUTÉE DE PROFONDEUR

| Référence | Ø fixation (mm) | Surface de butée ØA (mm) |
|-----------|-----------------|--------------------------|
| TA-8      | 8               | 24                       |



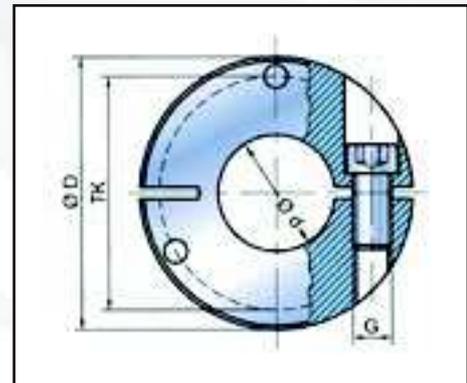
#### TA-15 BUTÉE DE PROFONDEUR

| Référence | Ø fixation (mm) | Surface de butée ØD (mm) |
|-----------|-----------------|--------------------------|
| TA15-45   | 15              | 45                       |
| TA15-75   | 15              | 75                       |
| TA15-110  | 15              | 110                      |
| TA15-160  | 15              | 160                      |
| TA15-220  | 15              | 220                      |



#### TA-KW BUTÉE DE PROFONDEUR

| Référence | Ød (mm) | ØD (mm) | TK (mm) | h (mm) | G (mm) |
|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|
|           | 3-5     | 27      | 16      | 10     | M4     |
|           | 5-8     | 30      | 19      | 10     | M4     |
|           | 8-11    | 33      | 22      | 10     | M4     |
|           | 11-15   | 37      | 26      | 10     | M4     |
|           | 15-20   | 42      | 31      | 10     | M4     |
|           | 20-25   | 50      | 38      | 12     | M5     |
|           | 25-30   | 55      | 43      | 12     | M5     |
|           | 30-35   | 60      | 48      | 12     | M5     |
|           | 35-40   | 65      | 53      | 12     | M5     |
|           | 40-45   | 70      | 58      | 12     | M5     |
|           | 45-50   | 75      | 63      | 12     | M5     |
|           | 50-60   | 85      | 73      | 12     | M5     |
|           | 60-70   | 95      | 83      | 12     | M5     |
|           | 70-80   | 105     | 93      | 12     | M5     |
|           | 80-90   | 115     | 103     | 12     | M5     |
|           | 90-100  | 125     | 113     | 12     | M5     |





SYSTÈMES MODULAIRES

TV

## DESCRIPTION

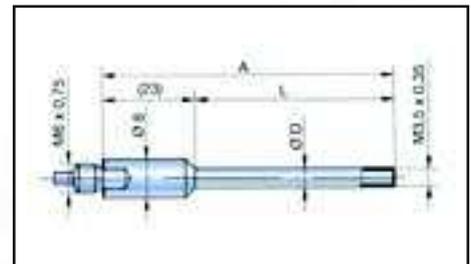
Systèmes modulaires.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

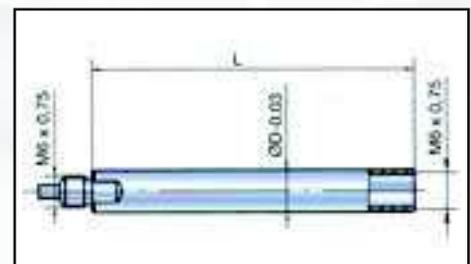
### TV4 (3.8) RALLONGE

| Référence | Ød (mm) | L (mm) | A (mm) |
|-----------|---------|--------|--------|
| TV3.8-64  | 3.8     | 64     | 79     |



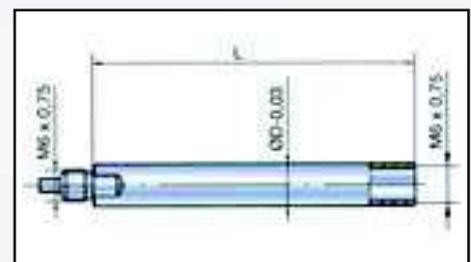
### TV8 RALLONGE

| Référence | Ød (mm) | L (mm) |
|-----------|---------|--------|
| TV8-20    | 8       | 20     |
| TV8-30    | 8       | 30     |
| TV8-40    | 8       | 40     |
| TV8-50    | 8       | 50     |
| TV8-64    | 8       | 64     |
| TV8-80    | 8       | 80     |
| TV8-100   | 8       | 100    |
| TV8-125   | 8       | 125    |
| TV8-250   | 8       | 250    |
| TV8-500   | 8       | 500    |
| TV8-750   | 8       | 750    |
| TV8-1000  | 8       | 1000   |



### TV8 (7.8) RALLONGE

| Référence | Ød (mm) | L (mm) |
|-----------|---------|--------|
| TV7.8-20  | 7.8     | 20     |
| TV7.8-30  | 7.8     | 30     |
| TV7.8-40  | 7.8     | 40     |
| TV7.8-50  | 7.8     | 50     |
| TV7.8-64  | 7.8     | 64     |





MESURE DIAMÈTRE DANS ALÉSAGE CONIQUE

**IKT**

## DESCRIPTION

Instrumenté de mesure qui remplace les m thodes de contrôle de diamètres en reuses.

L'IKT mesure de manière directe et précise le diamètre de plus grand dans un alésage conique, respectivement dans une rainure conique.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

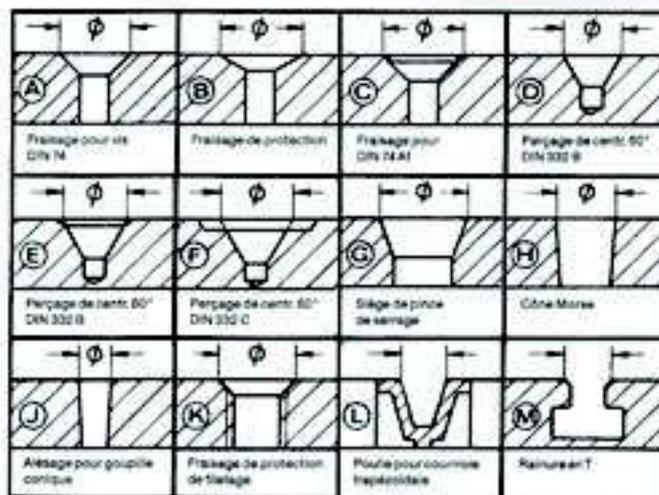
## DONNÉES TECHNIQUES

| Référence  | Plage (mm)      | Cône | Application |
|------------|-----------------|------|-------------|
| IKT-90-1   | 0.5-20          | 90Y  | A,B,G-M     |
| IKT-90-2   | 20-40           |      | A,B,G-M     |
| IKT-90-6   | 40-60           |      | A,B,G-M     |
| IKT-90-4   | 60-80           |      | A,B,G-M     |
| IKT-90-5   | 80-100          |      | A,B,G-M     |
| IKT-90-6   | 100-120         |      | A,B,G-M     |
| IKT-90-Z-1 | .02 à 8 éanch   | 90Y  | A,B,G-M     |
| IKT-90-Z-2 | .8 à 1.6 éanch  |      | A,B,G-M     |
| IKT-90-Z-3 | 1.6 à 2.4 éanch |      | A,B,G-M     |
| IKT-90-Z-4 | 2.4 à 3.1 éanch |      | A,B,G-M     |
| IKT127-1   | 0.5 à 20        | 127Y | B           |
| IKT127-2   | 20 à 40         |      | B           |
| IKT127-3   | 40 à 60         |      | B           |
| IKT127-4   | 60 à 80         |      | B           |
| IKT127-5   | 80 à 100        |      | B           |
| IKT-127-6  | 100-120         |      | B           |
| IKT-60-1   | 0.5-12          | 60Y  | D-F         |
| IKT-60-2   | 10-21           |      | D-F         |
| IKT-60-3   | 20-31           |      | D-F         |
| IKT-60-4   | 30-41           |      | D-F         |
| IKT-60-5   | 40-51           |      | D-F         |
| IKT-60-6   | 50-61           |      | D-F         |
| IKT-60-7   | 60-71           |      | D-F         |
| IKT-60-8   | 70-81           |      | D-F         |
| IKT-60-9   | 80-91           |      | D-F         |
| IKT-60-10  | 90-101          |      | D-F         |
| IKT-60-11  | 100-111         |      | D-F         |
| IKT-60-12  | 110-121         |      | D-F         |

## ACCESSOIRES

| Référence    | Description                         |
|--------------|-------------------------------------|
| IKT-90-1-EM  | Bague de réglage pour IKT-90-1 Ø10  |
| IKT-127-1-EM | Bague de réglage pour IKT-127-1 Ø12 |
| IKT60-1-EM   | Bague de réglage pour IKT-60-1 Ø8   |

## APPLICATIONS



## REMARQUES

IKT-60Y pour effne 60Y ou plus petit

IKT-90Y pour effne 90Y ou plus petit

IKT-127Y pour effne plus grand 90Y ou plus petit à 127Y


**MESURE DIAMÈTRE DANS ALÉSAGE CONIQUE**
**AKT**

## DESCRIPTION

Instrument de mesure similaire à l'instrument KT. Poser l'instrument de mesure sur le cylindre, appuyer la pièce à mesurer contre la butée plane et lire le plus petit diamètre directement sur le comparateur.

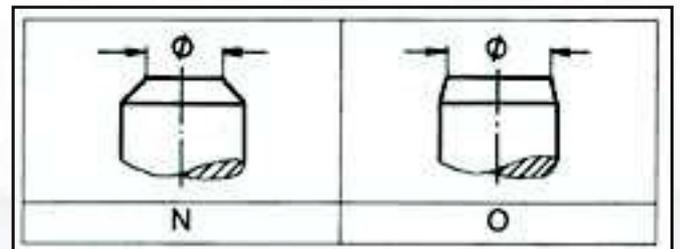
Valeur d'une division du comparateur 0.01+mm

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

| Référence | Plage en mm  | Cône |
|-----------|--------------|------|
| AKT-90-1  | 5 à 20       | 90Y  |
| AKT-90-2  | 20 à 40      |      |
| AKT-90-3  | 40 à 60      |      |
| AKT-90-4  | 60 à 80      |      |
| AKT-90-5  | 80 à 100     |      |
| AKT-90-6  | 100 à 120    |      |
| AKT90-Z-1 | .02 à .08 mm | 90Y  |
| AKT90-Z-2 | .08 à .16 mm |      |
| AKT90-Z-3 | .16 à .24 mm |      |
| AKT90-Z-4 | .24 à .31 mm |      |
| AKT127-1  | 5 à 20       | 127Y |
| AKT127-2  | 20 à 40      |      |
| AKT127-3  | 40 à 60      |      |
| AKT127-4  | 60 à 80      |      |
| AKT-127-5 | 80 à 100     |      |
| AKT-127-6 | 100 à 120    |      |
| AKT60-1   | 5 à 2        | 60Y  |
| AKT60-2   | 10 à 21      |      |
| AKT60-3   | 20 à 31      |      |
| AKT60-4   | 30 à 41      |      |
| AKT60-5   | 40 à 51      |      |
| AKT60-6   | 50 à 61      |      |
| AKT60-7   | 60 à 71      |      |
| AKT60-8   | 70 à 81      |      |
| AKT60-9   | 80 à 91      |      |
| AKT60-10  | 90 à 101     |      |
| AKT60-11  | 100 à 111    |      |
| AKT60-12  | 110 à 121    |      |

## APPLICATIONS



## EXÉCUTIONS SPÉCIALES

Pour des problèmes particuliers de mesure, des appareils AKT, AKTé, KT et KT-Bé sont fabriqués sur demande en version spéciale; par exemple en creusement, en mesure de grandes profondeurs, etc. Nous consulter.

## REMARQUES

Les instruments AKT sont talonnés à l'usine, prêts à l'emploi et ne nécessitent pas de talonnage.

AKT60 pour une mesure plus petite

AKT90 pour une mesure plus petite

AKT127 pour une mesure plus grande



MESURE DE CHANFREINS

KT / KT-B

## DESCRIPTION

Instrumenté de mesure de chanfreins de 45° sur des pièces rectangulaires ou circulaires ainsi que dans des alésages et rainures. Cet instrument de mesure sert également à comparer des chanfreins d'autre que 45°.

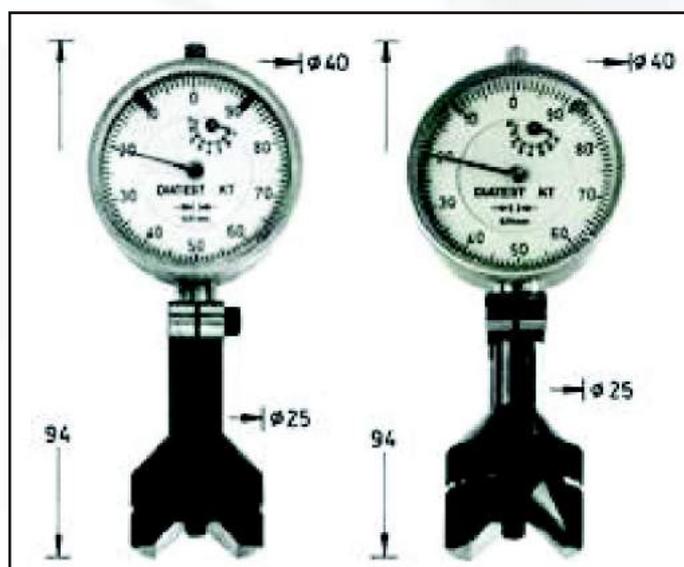
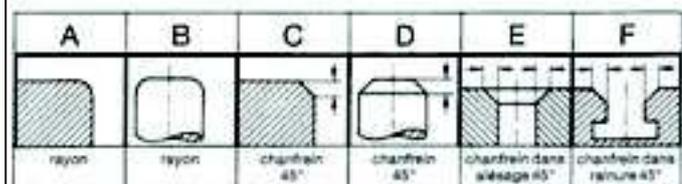
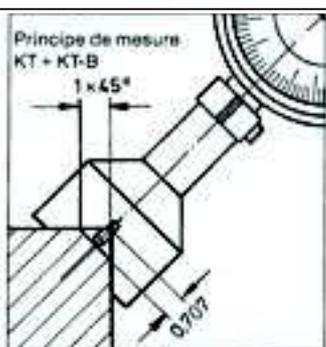
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

| Référence | Description                                  |
|-----------|--|
| KT        | Instrumenté de mesure de chanfreins 45° KT   |
| KT-B      | Instrumenté de mesure de chanfreins 45° KT-B |

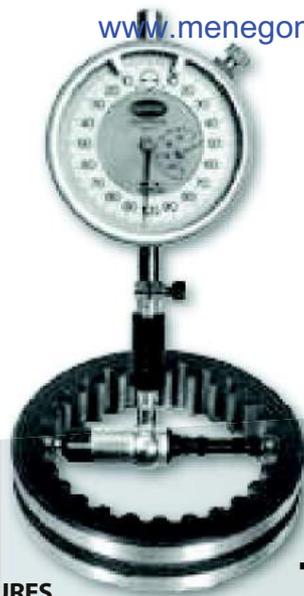
### UTILISATION

- KT est utilisé pour des pièces de diamètre 1-9.5mm,
- est utilisé pour des pièces de diamètre 10-7mm,
- KT-B est utilisé pour des pièces de diamètre 10-7mm,
- est utilisé pour des alésages et rainures de grand diamètre (à partir de 40mm),
- est utilisé pour des rainures de plus grande largeur (à partir de 8mm).



KT

KT-B



MESURE DE DENTURES INTÉRIEURES

ZM

## DESCRIPTION

Instrumenté pour mesurer de dents intérieures séparées pour comparaison, pour terminer la cote sur billes d'une denture. Utilisable avec les accessoires traditionnels Diatest tels que l'angle, l'allongeur de profondeur, le table de mesure ou support flottant.

Attention, il faut 2 touches fixes séparées de la mesure ZM-3.

## LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

### T-ZM-2

| Référence* | Cote sur billes Mi capacité (mm) |
|------------|----------------------------------|
| T-ZM-2-4.0 | 3.5 à 4.1                        |
| T-ZM-2-4.5 | 4.0 à 4.6                        |
| T-ZM-2-5.0 | 4.5 à 5.1                        |
| T-ZM-2-5.5 | 5.0 à 5.6                        |
| T-ZM-2-6.0 | 5.5 à 6.1                        |
| T-ZM-2-6.5 | 6.0 à 6.6                        |
| T-ZM-2-7.0 | 6.5 à 7.1                        |
| T-ZM-2-7.5 | 7.0 à 7.6                        |
| T-ZM-2-8.0 | 7.5 à 8.1                        |
| T-ZM-2-8.5 | 8.0 à 8.6                        |
| T-ZM-2-9.0 | 8.5 à 9.1                        |
| T-ZM-2-9.5 | 9.0 à 9.6                        |

\*Compléter avec des billes et des billes ne sont pas interchangeables pour ZM-2.  
Aiguilles poussoir appropriées N2-270 en acier tremp et N2-270 en carbure.

### T-ZM-3

| Référence    | Cote sur billes Mi capacité (mm) |
|--------------|----------------------------------|
| T-ZM-3-10-Ø/ | 9.3 à 10.6                       |
| T-ZM-3-11-Ø/ | 10.3 à 11.6                      |
| T-ZM-3-12-Ø/ | 11.3 à 12.6                      |
| T-ZM-3-13-Ø/ | 12.3 à 13.6                      |
| T-ZM-3-14-Ø/ | 13.3 à 14.6                      |
| T-ZM-3-10    | 14.5 à 16.1                      |
| T-ZM-3-11    | 15.5 à 17.1                      |
| T-ZM-3-12    | 16.5 à 18.1                      |
| T-ZM-3-13    | 17.5 à 19.1                      |
| T-ZM-3-14    | 18.5 à 20.1                      |
| T-ZM-3-15    | 19.5 à 21.1                      |
| T-ZM-3-16    | 20.5 à 22.1                      |
| T-ZM-3-17    | 21.5 à 23.1                      |
| T-ZM-3-18    | 22.5 à 24.1                      |
| T-ZM-3-19    | 23.5 à 25.1                      |
| T-ZM-3-20    | 24.5 à 26.1                      |

## EXEMPLE DE COMMANDE T-ZM-2

Cote sur billes Mi capacité 6.75mm  
Ø-billes 2.000mm  
T-ZM-2-6.0-2.000

## EXEMPLE DE COMMANDE T-ZM-3

Cote sur billes Mi capacité 2.500mm  
Ø-billes 2.000mm  
T-ZM-3-13  
2 touches fixes KS-ZM3-K-2.000

## DIAMÈTRES DES BILLES STANDARDS EN MÉTRIQUE, CARBURE

**Tarif I** 1.000 à 1.500 € 2.000 € 2.500 € 3.000 € 3.500 € 4.000 € 4.500 € 5.000

**Tarif II** 70.500 € 80.551 € 90.620 € 100.623 € 110.630 € 120.722 € 130.862 € 140.895 € 150.965 € 160.100 € 170.118 € 180.125 € 190.250 € 200.350 € 210.372 € 220.385 € 230.524 € 240.540 € 250.650 € 260.700 € 270.750 € 280.782 € 290.800 € 300.829 € 310.900 € 320.032 € 330.250 € 340.284 € 350.386 € 360.438 € 370.667 € 380.704 € 390.713 € 400.721 € 410.743 € 420.750 € 430.048 € 440.250 € 450.658 € 460.835 € 470.250 € 480.486 € 490.500 € 500.6.000 € 510.096 € 520.350 € 530.500 € 540.000

**Tarif III** 7.500 € 8.000 € 8.500 € 9.000 € 9.500 € 10.000

Autres diamètres de billes et billes en acier, billes d'insertion et billes pour comparateur et billes spéciales, pièces d'insertion et palpeurs sur demande.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

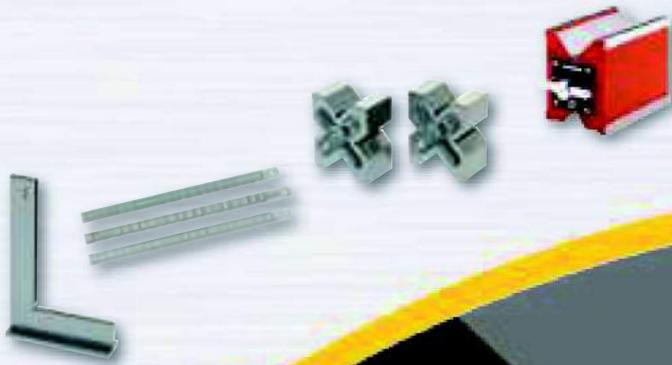
Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)





# Equerres & règles de contrôle





## Chapitre 5



Equerres de contrôle

154



Règlets en acier

158



Vés

159



Supports VGM et VPM

160



## DESCRIPTION

Equerre de contrôle à chapeau, acier spécial.

DIN 875, précision GG 0

A partir de 400mm

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi.

Conditionnement carton

## DONNÉES TECHNIQUES

|                       |    | 0368 102 | 0368 103 | 0368 104 | 0368 105 | 0368 106 | 0368 107 | 0368 108 | 0368 109 |
|-----------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Longueur des branches | mm | 75x50    | 100x70   | 150x100  | 200x130  | 250x165  | 300x200  | 400x265  | 500x330  |
| Section               | mm | 15x5     | 20x5     | 28x6     | 32x7     | 35x8     | 40x8     | 45x10    | 50x10    |



## DESCRIPTION

Equerre de contrôle simple, acier spécial.

DIN 875, précision GG 0

A partir de 400mm

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

Conditionnement carton

## DONNÉES TECHNIQUES

|                       |    | 0369 102 | 0369 103 | 0369104 | 0369 105 | 0369 106 | 0369 107 | 0369 108 | 0369 109 |
|-----------------------|----|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Longueur des branches | mm | 75x50    | 100x70   | 150x100 | 200x130  | 250x165  | 300x200  | 400x265  | 500x330  |
| Section               | mm | 15x5     | 20x5     | 28x6    | 32x7     | 35x8     | 40x8     | 45x10    | 50x10    |

EQUERRE DE CONTRÔLE



0370

## DESCRIPTION

Equerre de contrôle à chapeau, acier spécial.

DIN 875, précision GG 1

A partir de 400mm

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

Conditionnement carton

## DONNÉES TECHNIQUES

|                | 0370<br>102 | 0370<br>103 | 0370<br>104 | 0370<br>105 | 0370<br>106 | 0370<br>107 | 0370<br>108 | 0370<br>109 | 0370<br>110 | 0370<br>111 | 0370<br>112 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Branches<br>mm | 75x50       | 100x70      | 150x100     | 200x130     | 250x165     | 300x200     | 400x265     | 500x330     | 600x400     | 750x500     | 1000x660    |
| Section<br>mm  | 15x5        | 20x5        | 28x6        | 32x7        | 35x8        | 40x8        | 45x10       | 50x10       | 55x10       | 60x12       | 70x14       |

EQUERRE DE CONTRÔLE



0371

## DESCRIPTION

Equerre de contrôle simple, acier spécial.

DIN 875, précision GG 1

A partir de 400mm

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

Conditionnement carton

## DONNÉES TECHNIQUES

|                | 0371<br>102 | 0371<br>103 | 0371<br>104 | 0371<br>105 | 0371<br>106 | 0371<br>107 | 0371<br>108 | 0371<br>109 | 0371<br>110 | 0371<br>111 | 0371<br>112 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Branches<br>mm | 75x50       | 100x70      | 150x100     | 200x130     | 250x165     | 300x200     | 400x265     | 500x330     | 600x400     | 750x500     | 1000x660    |
| Section<br>mm  | 15x5        | 20x5        | 28x6        | 32x7        | 35x8        | 40x8        | 45x10       | 50x10       | 55x10       | 60x12       | 70x14       |

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

EQUERRE D'ATELIER



0372

## DESCRIPTION

Equerre de contrôle à chapeau, acier spécial.

DIN 875, précision GG 2

A partir de 400mm

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

Conditionnement carton

## DONNÉES TECHNIQUES

|                       |    | 0372 102 | 0372 103 | 0372 104 | 0372 105 | 0372 106 | 0372 107  | 0372 108 |
|-----------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| Longueur des branches | mm | 75x50    | 100x70   | 150x100  | 200x130  | 250x165  | 300x175   | 400x200  |
| Section               | mm | 15x5     | 20x5     | 25x5     | 30x6     | 35x7     | 35x7      | 35x7     |
|                       |    | 0372 109 | 0372 110 | 0372 111 | 0372 112 | 0372 113 | 0372 114  |          |
| Longueur des branches | mm | 500x350  | 600x300  | 750x375  | 1000x500 | 1500x750 | 2000x1000 |          |
| Section               | mm | 40x8     | 40x8     | 45x10    | 50x10    | 55x12    | 60x12     |          |

EQUERRE D'ATELIER



0373

## DESCRIPTION

Equerre de contrôle à chapeau, acier spécial.

DIN 875, précision GG 2.

A partir de 400mm

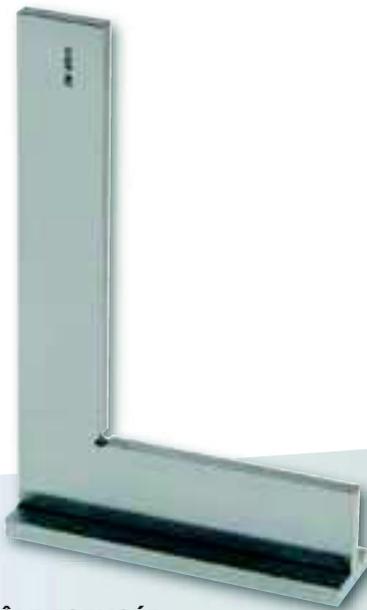
### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

Conditionnement carton

## DONNÉES TECHNIQUES

|                       |    | 0373 102 | 0373 103 | 0373 104 | 0373 105 | 0373 106 | 0373 107  | 0373 108 |
|-----------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| Longueur des branches | mm | 75x50    | 100x70   | 150x100  | 200x130  | 250x165  | 300x175   | 400x200  |
| Section               | mm | 15x5     | 20x5     | 25x5     | 30x6     | 35x7     | 35x7      | 35x7     |
|                       |    | 0373 109 | 0373 110 | 0373 111 | 0373 112 | 0373 113 | 0373 114  |          |
| Longueur des branches | mm | 500x250  | 600x300  | 750x375  | 1000x500 | 1500x750 | 2000x1000 |          |
| Section               | mm | 40x8     | 40x8     | 45x10    | 50x10    | 60x12    | 60x12     |          |



EQUERRE DE CONTRÔLE, TREMPÉE

0385

## DESCRIPTION

Equerre de contrôle à chapeau, acier spécial.

DIN 875, précision GG 0

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

Conditionnement carton

## DONNÉES TECHNIQUES

|                       |    | 0385 102 | 0385 103 | 0385 104 | 0385 105 | 0385 106 | 0385 108 |
|-----------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Longueur des branches | mm | 50x40    | 75x50    | 100x70   | 150x100  | 200x130  | 300x200  |
| Section               | mm | 15x4     | 15x4     | 20x5     | 30x6     | 30x7     | 40x8     |



EQUERRE DE CONTRÔLE, TREMPÉE

0386

## DESCRIPTION

Equerre simple, acier spécial.

DIN 875, précision GG 0.

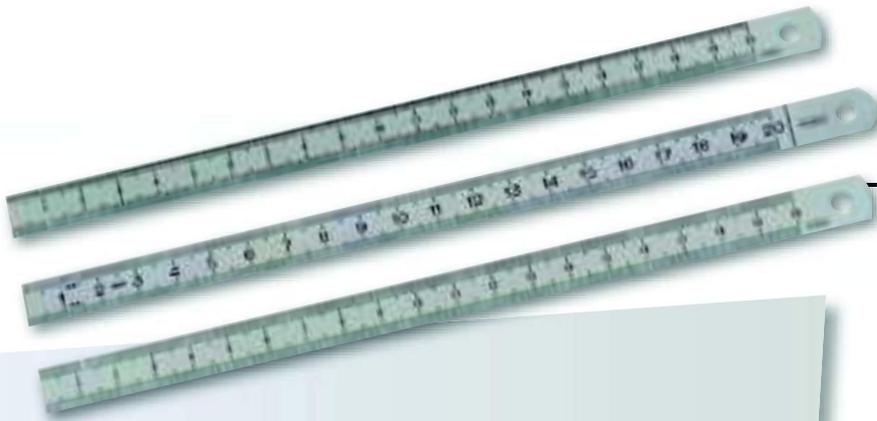
### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi

Conditionnement carton

## DONNÉES TECHNIQUES

|                       |    | 0386 102 | 0386 103 | 0386 104 | 0386 105 | 0386 106 | 0386 108 |
|-----------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Longueur des branches | mm | 50x40    | 75x50    | 100x70   | 150x100  | 200x130  | 300x200  |
| Section               | mm | 15x4     | 15x4     | 20x5     | 30x6     | 30x7     | 40x8     |



RÉGLET EN ACIER SEMI-RIGIDE

0460

## DESCRIPTION

Réglet en acier semi-rigide.

Feuillard d'acier à ressorts inoxydables.

Classe CE II, jusqu'à 1000mm : 10 pièces., plus de 1000mm : 1 pièce.

## LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi.

## DONNÉES TECHNIQUES

| Numéro de commande | Longueur (mm) | Section (mm) | Type                                |
|--------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| 0460 201           | 150           | 13x05        | Graduation mm haut et bas           |
| 0460 202           | 200           | 13x05        | Graduation mm haut et bas           |
| 0460 204           | 300           | 15x05        | Graduation mm haut et bas           |
| 0460 205           | 500           | 20x05        | Graduation mm haut et bas           |
| 0460 206           | 1000          | 20x05        | Graduation mm haut et bas           |
| 0460 207           | 300           | 30x1         | Graduation mm haut et bas           |
| 0460 208           | 500           | 30x1         | Graduation mm haut et bas           |
| 0460 209           | 1000          | 30x1         | Graduation mm haut et bas           |
| 0460 210           | 1500          | 30x1         | Graduation mm haut et bas           |
| 0460 211           | 2000          | 30x1         | Graduation mm haut et bas           |
| 0460 212           | 3000          | 30x1         | Graduation mm haut et bas           |
| 0460 213           | 3000          | 30x2         | Graduation mm haut et bas           |
| 0460 221           | 150           | 13x0.5       | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |
| 0460 222           | 200           | 13x0.5       | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |
| 0460 223           | 250           | 15x0.5       | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |
| 0460 224           | 300           | 15x0.5       | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |
| 0460 225           | 500           | 20x0.5       | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |
| 0460 226           | 1000          | 20x0.5       | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |
| 0460 227           | 300           | 30x1         | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |
| 0460 228           | 500           | 30x1         | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |
| 0460 229           | 1000          | 30x1         | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |
| 0460 230           | 1500          | 30x1         | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |
| 0460 231           | 2000          | 30x1         | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |
| 0460 232           | 3000          | 30x1         | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |
| 0460 233           | 3000          | 30x2         | Graduation 1/2mm en haut, mm en bas |

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



PAIRE DE VÉS À QUATRE ENTAILLES

0508

## DESCRIPTION

Paire de vés à quatre entailles de différentes dimensions à 90° (éléments parallèles) en fonte spéciale.

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi et étui en bois.

## DONNÉES TECHNIQUES

|               |    | 0508 011   | 0508 012   | 0508 013   | 0508 111   | 0518 112   | 0518 113   |
|---------------|----|--|------------|------------|--|------------|------------|
| Type          |    | Qualité 0, tolérance de parallélisme < 0.008mm, vés et semelles recti+és |            |            | Qualité 1, tolérance de parallélisme < 0.016mm, vés et semelles recti+és |            |            |
| Dimensions    | mm | 60x120x100   | 75x150x130 | 90x200x170 | 60x120x100   | 75x150x130 | 90x200x170 |
| Pour arbres Ø | mm | 8-90   | 10-120     | 12-150     | 8-90   | 10-120     | 12-150     |



VÉ MAGNÉTIQUE DE MESURE ET DE SERRAGE

0527

## DESCRIPTION

Paire de vés magnétiques de mesure et de serrage, recti+és par paire, en acier spécial ou acier spécial trempé.

Précision 0.004mm avec faces adhérentes magnétiques.

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi et étui en bois.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                      |    | 0527 101 | 0527 102  | 0527 107 | 0527 108  |
|----------------------|----|----------|-----------|----------|-----------|
| Acier spécial trempé |    | -        | -         | ✓        | ✓         |
| Dimensions           | mm | 80x67x96 | 100x70x96 | 80x67x96 | 100x70x96 |
| Pour arbres Ø        | mm | 6-66     | 6-70      | 6-66     | 6-70      |



SUPPORT VGM & VPM

## DESCRIPTION

Support universel VGM & VPM

### LIVRÉ AVEC

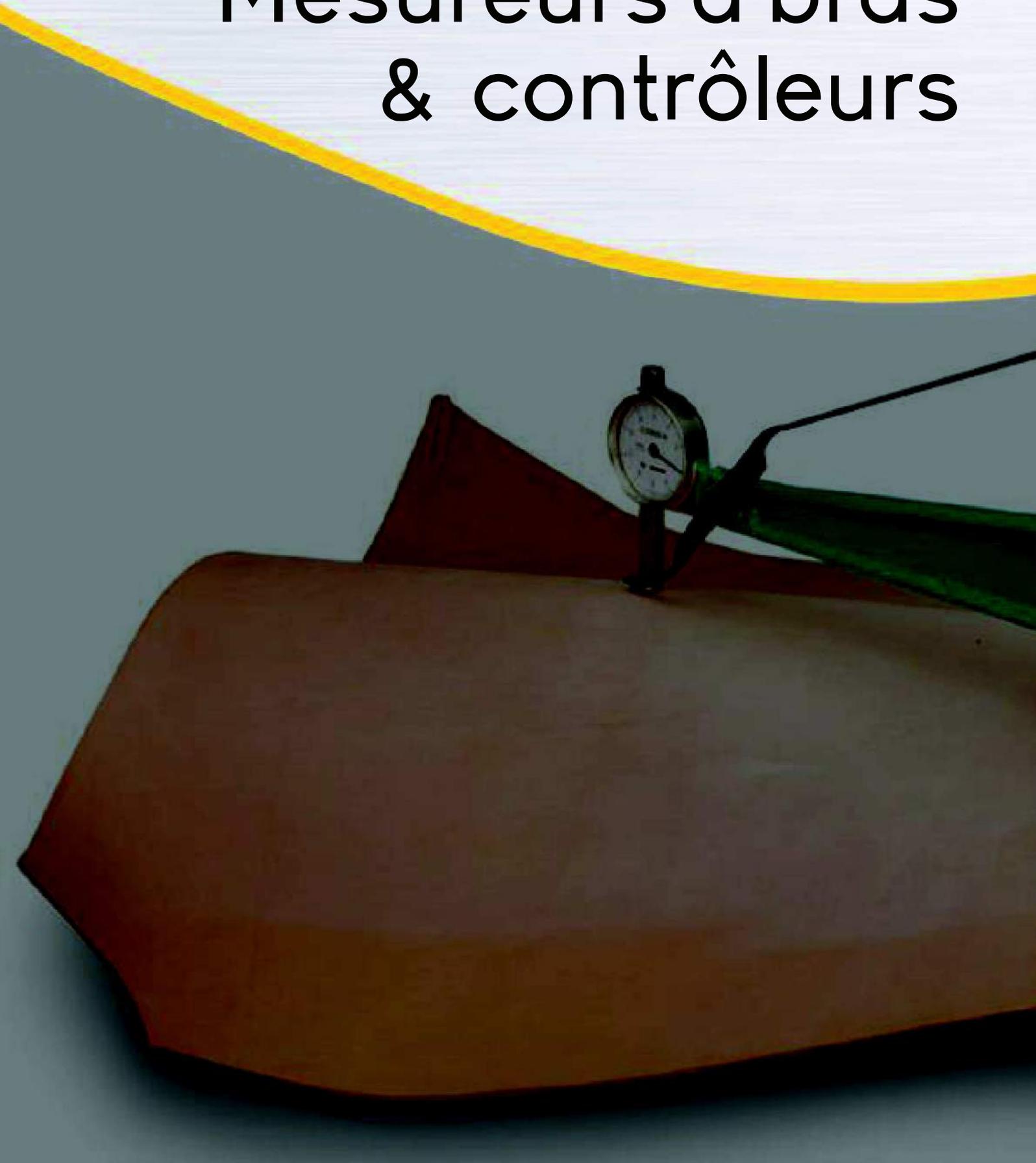
Base et support

## DONNÉES TECHNIQUES

|                     |    | VGM       | VPM      |
|---------------------|----|-----------|----------|
| Base                | mm | 119x84x99 | 68x53x65 |
| î auteur avec socle | mm | 70        | 45       |
| Force               | kg | ff100     | ff100    |



# Mesureurs à bras & contrôleurs





## Chapitre 6



Palpeurs de mesure électroniques Kroeplin

164



Accessoires pour appareils de mesure Kroeplin

195



Jauge Uhrmast

196



**G102**  
**H102**

**PALPEUR DE MESURE**

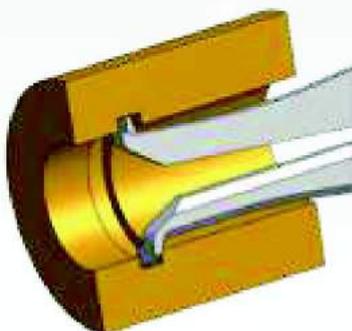
## DESCRIPTION

Palpeur de mesure électronique ou mécanique.  
Cônus pour la mesure intérieure jusqu'à 10mm.,

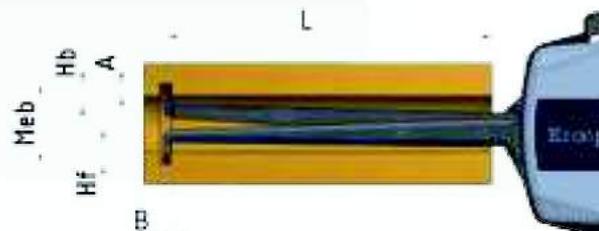
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

## DONNÉES TECHNIQUES

| Type                          | G102         |                | H102      |  |
|-------------------------------|--------------|----------------|-----------|--|
|                               | Electronique |                | Mécanique |  |
| Etendue de mesure             | mm           | 10             |           |  |
| Plage d'ac chage Meb          | mm           | 2.5 - 12.5     |           |  |
| Plage d'ac chage Azb          | mm           | 2.4 - 12.8     |           |  |
| Résolution de l'ac chage Skw  | mm           | 0.005          |           |  |
| Erreur de mesure G            | mm           | 0.015          |           |  |
| Répétabilité R                | mm           | 0.005          |           |  |
| Force de mesure minimale      | N            | 0.8            |           |  |
| Force de mesure maximale      | N            | 1.2            |           |  |
| Masse                         | g            | 225            |           |  |
| Touche mobile %b              | mm           | 0.9            |           |  |
| Touche fixe %f                | mm           | 0.9            |           |  |
| Forme des touches             | mm           | Couteaux R 0.1 |           |  |
| Profondeur de la rainure max. | mm           | 0.7            |           |  |
| Largeur de la rainure B min.  | mm           | 0.5            |           |  |
| Profondeur de mesure L max..  | mm           | 12             |           |  |
| Protection                    |              | IP67           | IP65      |  |



Touches couteaux R 0.1



Meb à Plage d'ac chage  
A à Profondeur de la rainure  
B à Largeur de la rainure

%b à Touche mobile  
%f à Touche fixe  
L à Profondeur de mesure



## DESCRIPTION

Palpeur de mesure électronique ou mécanique.  
Conçus pour la mesure intérieure jusqu'à 10mm.,

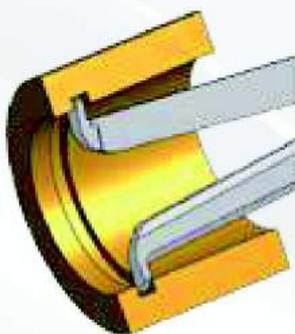
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

**PALPEUR DE MESURE**

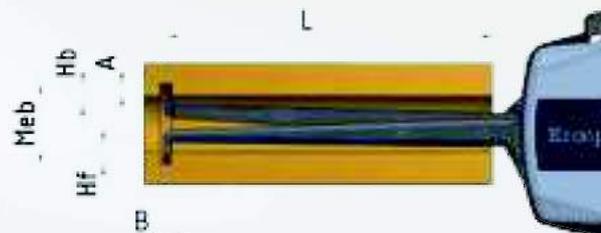
**G105**  
**H105**

## DONNÉES TECHNIQUES

| Type                           | G105         |              | H105      |      |
|--------------------------------|--------------|--------------|-----------|------|
|                                | Electronique |              | Mécanique |      |
| Etendue de mesure              | mm           | 10           |           |      |
| Plage d'axe charge Meb         | mm           | 5 - 15       |           |      |
| Plage d'axe charge Azb         | mm           | 4.7 - 15.3   |           |      |
| Résolution de l'axe charge Skw | mm           | 0.005        |           |      |
| Erreur de mesure G             | mm           | 0.015        |           |      |
| Répétabilité R                 | mm           | 0.005        |           |      |
| Force de mesure minimale       | N            | 0.8          |           |      |
| Force de mesure maximale       | N            | 1.2          |           |      |
| Masse                          | g            | 230          |           |      |
| Touche mobile %b               | mm           | 2.5          |           |      |
| Touche fixe %f                 | mm           | 2.5          |           |      |
| Forme des touches              | mm           | Sphères Ø0.6 |           |      |
| Profondeur de la rainure max.  | mm           | 2.3          |           |      |
| Largeur de la rainure B min.   | mm           | 0.8          |           |      |
| Profondeur de mesure L max..   | mm           | 35           |           |      |
| Protection                     |              | IP67         |           | IP65 |



Touches sphères Ø0.6mm



Meb à Plage d'axe charge  
A à Profondeur de la rainure  
B à Largeur de la rainure

%b à Touche mobile  
%f à Touche fixe  
L à Profondeur de mesure



## DESCRIPTION

Palpeur de mesure électronique ou mécanique.  
Cônus pour la mesure intérieure jusqu'à 60mm.,

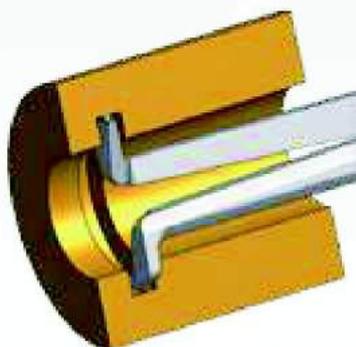
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

**G210/20/30/40**  
**H210/20/30/40**

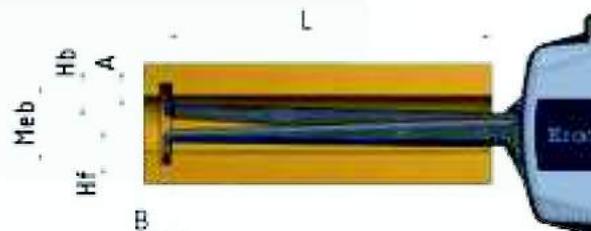
PALPEUR DE MESURE

## DONNÉES TECHNIQUES

|                               |    | G210         |           | H210         |           | G220         |           | H220         |           | G230         |           | H230         |           | G240         |           | H240 |      |
|-------------------------------|----|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|------|------|
|                               |    | Electronique | Mécanique |      |      |
| Type                          |    |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Etendue de mesure             | mm | 20           |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Plage d'aç chage Meb          | mm | 10 - 30      |           | 20 - 40      |           | 30 - 50      |           | 40 - 60      |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Plage d'aç chage Azb          | mm | 9.5 - 30.5   |           | 19.5 - 40.5  |           | 29.5 - 50.5  |           | 39.5 - 60.5  |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Résolution de l'aç chage Skw  | mm | 0.01         |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.03         |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Répétabilité R                | mm | 0.01         |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Force de mesure minimale      | N  | 1.1          |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Force de mesure maximale      | N  | 1.6          |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Masse                         | g  | 250          | 180       | 250          | 180       | 255          | 185       | 265          | 195       |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Touche mobile %b              | mm | 5.3          |           | 7.3          |           | 8.5          |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Touche ffx %f                 | mm | 5.3          |           | 7.3          |           | 8.5          |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Forme des touches             | mm | Sphfres Ø1   |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 5.2          |           | 7.0          |           | 8.3          |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Largeur de la rainure B min.  | mm | 1.2          |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 85           |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |      |      |
| Protection                    |    | IP67         | IP65      | IP67 | IP65 |



Touches sphfres Ø1mm



Meb à Plage d'aç chage  
A à Profondeur de la rainure  
B à Largeur de la rainure

%b à Touche mobile  
%f à Touche ffx  
L à Profondeur de mesure

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Palpeur de mesure électronique.

Conçus pour la mesure intérieure jusqu'à 60mm.,

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

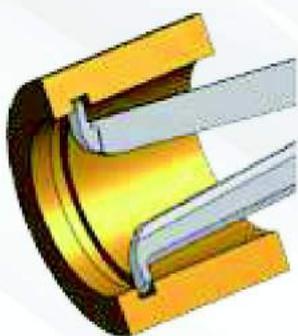
**PALPEUR DE MESURE**

**G313**  
**G330**

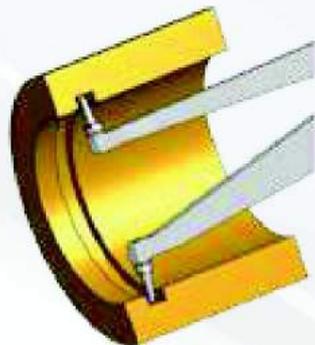
## DONNÉES TECHNIQUES

|                               |    | G313         | G330         |
|-------------------------------|----|--------------|--------------|
| Type                          |    | Electronique |              |
| Etendue de mesure             | mm | 30           |              |
| Plage d'aç chage Meb          | mm | 13 - 43      | 30 - 60      |
| Plage d'aç chage Azb          | mm | 12.5 - 43.5  | 29.5 - 60.5  |
| Résolution de l'aç chage Skw  | mm | 0.02         | 0.02         |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.04         | 0.04         |
| Répétabilité R                | mm | 0.02         | 0.02         |
| Force de mesure minimale      | N  | 1.2          | 1.2          |
| Force de mesure maximale      | N  | 1.7          | 1.2          |
| Masse                         | g  | 360          | 370          |
| Touche mobile %b              | mm | 5.7          | 6.5          |
| Touche fxe %f                 | mm | 5.7          | 6.5          |
| Forme des touches             | mm | Sphfres Ø1.3 | Sphfres Ø1.5 |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 5.7          | 6.2          |
| Largeur de la rainure B min.  | mm | 1.6          | 1.8          |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 127          | 132          |
| Protection                    |    | IP67         |              |

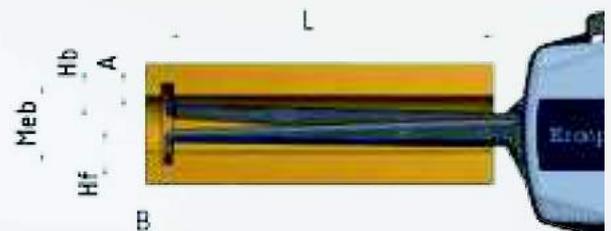
Palpeurs



Touches sphfres Ø1.3mm



Touches sphfres Ø1.5mm



Meb à Plage d'aç chage  
A à Profondeur de la rainure  
B à Largeur de la rainure

%b à Touche mobile  
%f à Touche fxe  
L à Profondeur de mesure



## DESCRIPTION

Palpeur de mesure électronique ou mécanique.

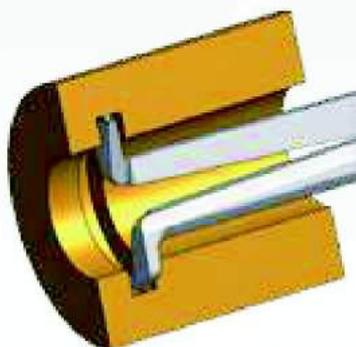
Conçus pour la mesure intérieure jusqu'à 100mm.,

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

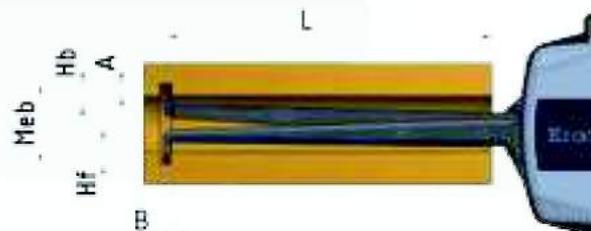
**PALPEUR DE MESURE** **G250/60/70/80**  
**H250/60/70/80**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                               |    | G250         | H250      | G260         | H260      | G270         | H270      | G280         | H280      |
|-------------------------------|----|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| Type                          |    | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique |
| Etendue de mesure             | mm | 20           |           |              |           |              |           |              |           |
| Plage d'aç chage Meb          | mm | 50 - 70      |           | 60 - 80      |           | 70 - 90      |           | 80 - 100     |           |
| Plage d'aç chage Azb          | mm | 49.5 - 70.5  |           | 59.5 - 80.5  |           | 69.5 - 90.5  |           | 79.5 - 100.5 |           |
| Résolution de l'aç chage Skw  | mm | 0.01         |           |              |           |              |           |              |           |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.03         |           |              |           |              |           |              |           |
| Répétabilité R                | mm | 0.01         |           |              |           |              |           |              |           |
| Force de mesure minimale      | N  | 1.1          |           |              |           |              |           |              |           |
| Force de mesure maximale      | N  | 1.6          |           |              |           |              |           |              |           |
| Masse                         | g  | 265          | 195       | 270          | 200       | 270          | 200       | 270          | 200       |
| Touche mobile %b              | mm | 8.5          |           |              |           |              |           |              |           |
| Touche fixe %f                | mm | 8.5          |           |              |           |              |           |              |           |
| Forme des touches             | mm | Sphfres Ø1   |           |              |           |              |           |              |           |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 8.3          |           |              |           |              |           |              |           |
| Largeur de la rainure B min.  | mm | 1.2          |           |              |           |              |           |              |           |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 85           |           |              |           |              |           |              |           |
| Protection                    |    | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      |



Touches sphfres Ø1mm



Meb àPlage d'aç chage  
A àProfondeur de la rainure  
B àLargeur de la rainure

%b àTouche mobile  
%f àTouche fixe  
L àProfondeur de mesure

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Palpeur de mesure électronique.

Conçus pour la mesure intérieure jusqu'à 120mm.,

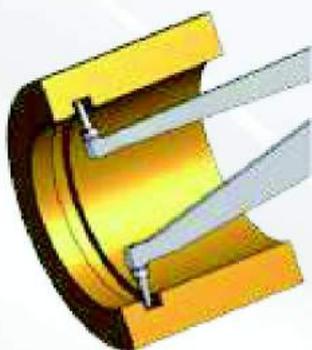
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

PALPEUR DE MESURE

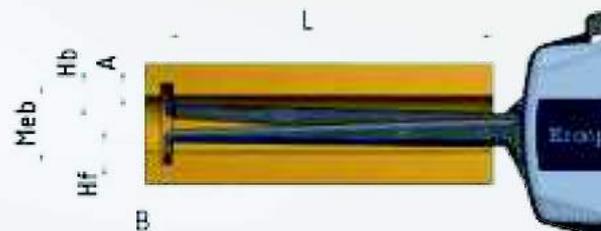
# G350/70/90

## DONNÉES TECHNIQUES

|                               |    | G350         | G370         | G390         |
|-------------------------------|----|--------------|--------------|--------------|
| Type                          |    | Electronique |              |              |
| Etendue de mesure             | mm | 30           |              |              |
| Plage d'aç chage Meb          | mm | 50 - 80      | 70 - 100     | 90 - 120     |
| Plage d'aç chage Azb          | mm | 49.5 - 80.5  | 69.5 - 100.5 | 89.5 - 120.5 |
| Résolution de l'aç chage Skw  | mm | 0.02         |              |              |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.04         |              |              |
| Répétabilité R                | mm | 0.02         |              |              |
| Force de mesure minimale      | N  | 1.2          |              |              |
| Force de mesure maximale      | N  | 1.7          |              |              |
| Masse                         | g  | 370          | 375          | 380          |
| Touche mobile %b              | mm | 8.5          |              |              |
| Touche ffx %f                 | mm | 8.5          |              |              |
| Forme des touches             | mm | Sphfres Ø2   |              |              |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 8.3          |              |              |
| Largeur de la rainure B min.  | mm | 2.4          |              |              |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 132          |              |              |
| Protection                    |    | IP67         |              |              |



Touches sphfres Ø2mm



Meb à Plage d'aç chage  
A à Profondeur de la rainure  
B à Largeur de la rainure

%b à Touche mobile  
%f à Touche ffx  
L à Profondeur de mesure



## DESCRIPTION

Palpeur de mesure électronique ou mécanique.  
Cônus pour la mesure intérieure jusqu'à 65mm.,

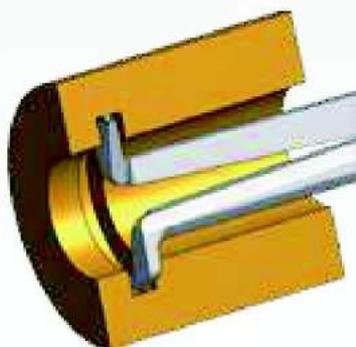
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

# G415 H415

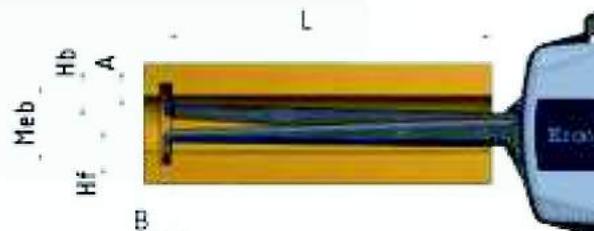
PALPEUR DE MESURE

## DONNÉES TECHNIQUES

| Type                          | G415         |              | H415      |  |
|-------------------------------|--------------|--------------|-----------|--|
|                               | Electronique |              | Mécanique |  |
| Etendue de mesure             | mm           | 50           |           |  |
| Plage d'acçhage Meb           | mm           | 15 - 65      |           |  |
| Plage d'acçhage Azb           | mm           | 14.5 - 65.5  |           |  |
| Résolution de l'acçhage Skw   | mm           | 0.02         | 0.05      |  |
| Erreur de mesure G            | mm           | 0.06         | 0.05      |  |
| Répétabilité R                | mm           | 0.04         | 0.025     |  |
| Force de mesure minimale      | N            | 1.0          | 0.9       |  |
| Force de mesure maximale      | N            | 1.8          | 1.9       |  |
| Masse                         | g            | 415          | 355       |  |
| Touche mobile %b              | mm           | 6.0          |           |  |
| Touche ffx %f                 | mm           | 6.0          |           |  |
| Forme des touches             | mm           | Sphfres Ø1.5 |           |  |
| Profondeur de la rainure max. | mm           | 5.5          |           |  |
| Largeur de la rainure B min.  | mm           | 1.9          |           |  |
| Profondeur de mesure L max..  | mm           | 188          |           |  |
| Protection                    |              | IP67         | IP65      |  |



Touches sphfres Ø1.5mm

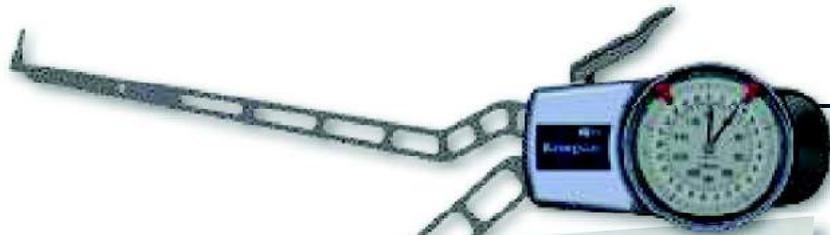


Meb àPlage d'acçhage  
A àProfondeur de la rainure  
B àLargeur de la rainure

%b àTouche mobile  
%f àTouche ffx  
L àProfondeur de mesure

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Palpeur de mesure électronique.

Conçus pour la mesure intérieure jusqu'à 120mm.,

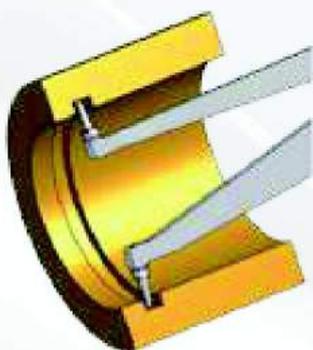
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

PALPEUR DE MESURE

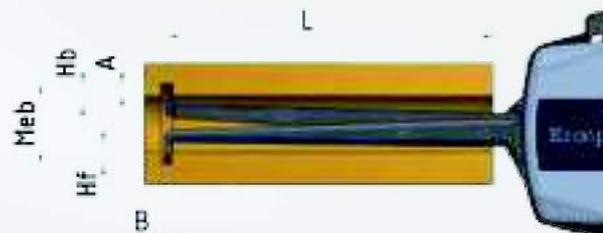
**G440 / 470**  
**H440 / 470**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                               |    | G440         | H440      | G470         | H470      |
|-------------------------------|----|--------------|-----------|--------------|-----------|
| Type                          |    | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique |
| Etendue de mesure             | mm | 50           |           |              |           |
| Plage d'aç chage Meb          | mm | 40 - 90      |           | 70 - 120     |           |
| Plage d'aç chage Azb          | mm | 39.5 - 90.5  |           | 69.5 - 120.5 |           |
| Résolution de l'aç chage Skw  | mm | 0.02         | 0.05      | 0.02         | 0.05      |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.06         | 0.05      | 0.06         | 0.05      |
| Répétabilité R                | mm | 0.04         | 0.025     | 0.04         | 0.025     |
| Force de mesure minimale      | N  | 1.0          | 0.9       | 1.0          | 0.9       |
| Force de mesure maximale      | N  | 1.8          | 1.9       | 1.8          | 1.9       |
| Masse                         | g  | 420          | 370       | 420          | 370       |
| Touche mobile %b              | mm | 8.5          |           |              |           |
| Touche fixe %f                | mm | 8.5          |           |              |           |
| Forme des touches             | mm | Sphfres Ø2   |           |              |           |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 8.3          |           |              |           |
| Largeur de la rainure B min.  | mm | 2.4          |           |              |           |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 192          |           |              |           |
| Protection                    |    | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      |



Touches sphfres Ø2mm



Meb à Plage d'aç chage  
A à Profondeur de la rainure  
B à Largeur de la rainure

%b à Touche mobile  
%f à Touche fixe  
L à Profondeur de mesure



## DESCRIPTION

Palpeur de mesure électronique ou mécanique.

Conçus pour la mesure intérieure jusqu'à 200mm.,

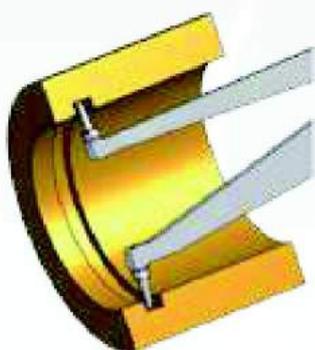
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

PALPEUR DE MESURE

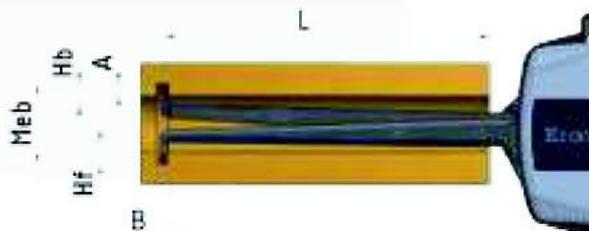
# G4100/4130/4150 H4100/4130/4150

## DONNÉES TECHNIQUES

| Type                          |    | G4100        | H4100     | G4130         | H4130     | G4150         | H4150     |
|-------------------------------|----|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
|                               |    | Electronique | Mécanique | Electronique  | Mécanique | Electronique  | Mécanique |
| Etendue de mesure             | mm | 50           |           |               |           |               |           |
| Plage d'aç chage Meb          | mm | 100 - 150    |           | 130 - 180     |           | 150 - 200     |           |
| Plage d'aç chage Azb          | mm | 99.5 - 150.5 |           | 129.5 - 180.5 |           | 149.5 - 200.5 |           |
| Résolution de l'aç chage Skw  | mm | 0.02         | 0.05      | 0.02          | 0.05      | 0.02          | 0.05      |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.06         | 0.05      | 0.06          | 0.05      | 0.06          | 0.05      |
| Répétabilité R                | mm | 0.04         | 0.025     | 0.04          | 0.025     | 0.04          | 0.025     |
| Force de mesure minimale      | N  | 1.0          | 0.9       | 1.0           | 0.9       | 1.0           | 0.9       |
| Force de mesure maximale      | N  | 1.8          | 1.9       | 1.8           | 1.9       | 1.8           | 1.9       |
| Masse                         | g  | 425          | 385       | 430           | 390       | 435           | 395       |
| Touche mobile %b              | mm | 8.5          |           |               |           |               |           |
| Touche ffx %f                 | mm | 8.5          |           |               |           |               |           |
| Forme des touches             | mm | Sphfres Ø2   |           |               |           |               |           |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 8.3          |           |               |           |               |           |
| Largeur de la rainure B min.  | mm | 2.4          |           |               |           |               |           |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 192          |           |               |           |               |           |
| Protection                    |    | IP67         | IP65      | IP67          | IP65      | IP67          | IP65      |



Touches sphfres Ø2mm



Meb à Plage d'aç chage  
A à Profondeur de la rainure  
B à Largeur de la rainure

%b à Touche mobile  
%f à Touche ffx  
L à Profondeur de mesure



## DESCRIPTION

Palpeur de mesure électronique.

Conçus pour la mesure intérieure jusqu'à 170mm.,

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

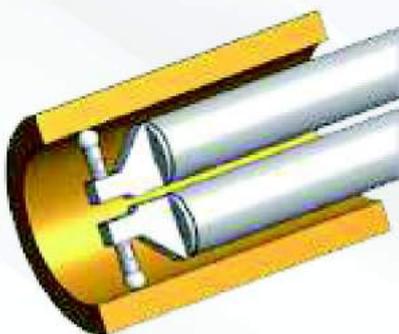
**PALPEUR DE MESURE**

**G850 / 870**  
**H850 / 870**

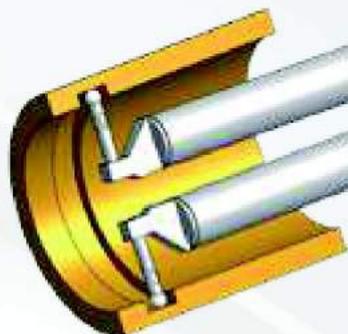
## DONNÉES TECHNIQUES

|                               |    | G850            | H850      | G870            | H870      |
|-------------------------------|----|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| Type                          |    | Electronique    | Mécanique | Electronique    | Mécanique |
| Etendue de mesure             | mm | 100             |           |                 |           |
| Plage d'aç chage Meb          | mm | 50 - 150        |           | 70 - 170        |           |
| Plage d'aç chage Azb          | mm | 49.5 - 150.5    |           | 69.5 - 170.5    |           |
| Résolution de l'aç chage Skw  | mm | 0.05            | 0.1       | 0.05            | 0.1       |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.15            |           |                 |           |
| Répétabilité R                | mm | 0.1             |           |                 |           |
| Force de mesure minimale      | N  | 0.8             |           |                 |           |
| Force de mesure maximale      | N  | 2.0             |           |                 |           |
| Masse                         | g  | 650             | 590       | 650             | 590       |
| Touche mobile %b              | mm | 4.0             |           | 14.0            |           |
| Touche ffx %f                 | mm | 4.0             |           | 14.0            |           |
| Forme des touches             | mm | Sphfres Ø5 fflô |           | Sphfres Ø5 fflô |           |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 3.0             |           | 13.0            |           |
| Largeur de la rainure B min.  | mm | 5.5             |           |                 |           |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 395             |           |                 |           |
| Protection                    |    | IP67            | IP65      | IP67            | IP65      |

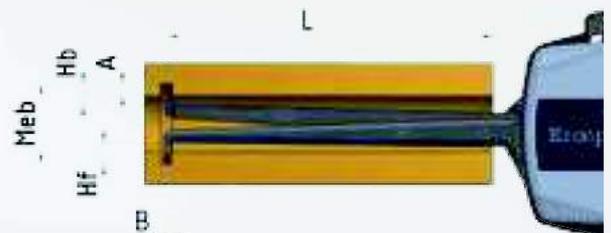
Palpeurs



Touches sphfres Ø5mm fflô



Touches sphfres Ø5mm fflô



Meb àPlage d'aç chage  
A àProfondeur de la rainure  
B àLargeur de la rainure

%b àTouche mobile  
%f àTouche ffx  
L àProfondeur de mesure



PALPEUR DE MESURE

**ID6080/60150/60220**

## DESCRIPTION

Palpeur de mesure mécanique.

Conçus pour la mesure intérieure jusqu'à 320mm.,

### LIVRÉ AVEC

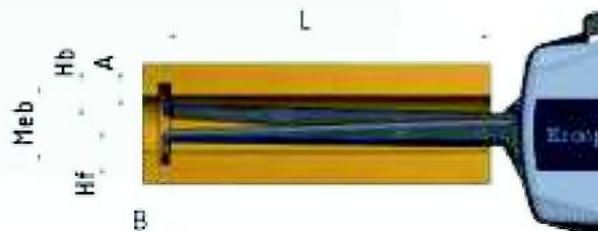
Mode d'emploi.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                               |    | ID6080       | ID60150       | ID60220       |
|-------------------------------|----|--------------|---------------|---------------|
| Type                          |    | Mécanique    |               |               |
| Etendue de mesure             | mm | 100          |               |               |
| Plage d'aç chage Meb          | mm | 80 - 180     | 150 - 250     | 220 - 320     |
| Plage d'aç chage Azb          | mm | 79.5 - 180.5 | 149.5 - 250.5 | 219.5 - 320.5 |
| Résolution de l'aç chage Skw  | mm | 0.1          |               |               |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.25         | 0.3           |               |
| Répétabilité R                | mm | 0.1          |               |               |
| Force de mesure minimale      | N  | 1.5          |               |               |
| Force de mesure maximale      | N  | 2.5          |               |               |
| Masse                         | g  | 1600         |               | 1700          |
| Touche mobile %b              | mm | 12.0         | 32.0          |               |
| Touche fxe %f                 | mm | 12.0         | 32.0          |               |
| Forme des touches             | mm | Sphflre Ø5   |               |               |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 11.0         | 31.0          |               |
| Largeur de la rainure B min.  | mm | 5.5          |               |               |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 535          |               |               |
| Protection                    |    | -            |               |               |



Touches sphflres Ø5mm



Meb àPlage d'aç chage  
A àProfondeur de la rainure  
B àLargeur de la rainure

%b àTouche mobile  
%f àTouche fxe  
L àProfondeur de mesure



## DESCRIPTION

Palpeur de mesure mécanique.

Conçu pour la mesure intérieure jusqu'à 400mm.,

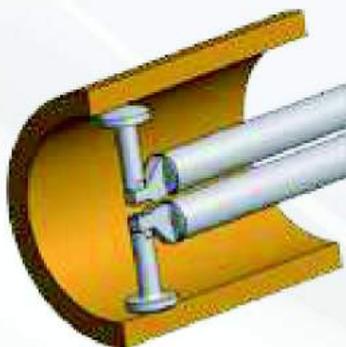
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

PALPEUR DE MESURE

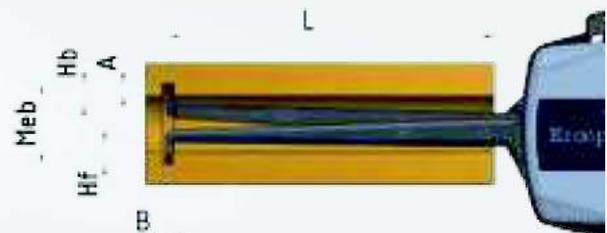
# ID80200

## DONNÉES TECHNIQUES

|                               |    | ID80200         |
|-------------------------------|----|-----------------|
| Type                          |    | Mécanique       |
| Etendue de mesure             | mm | 200             |
| Plage d'ajustage Meb          | mm | 200 - 400       |
| Plage d'ajustage Azb          | mm | 199.5 - 400.5   |
| Résolution de l'ajustage Skw  | mm | 0.2             |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.4             |
| Répétabilité R                | mm | 0.2             |
| Force de mesure minimale      | N  | 1.0             |
| Force de mesure maximale      | N  | 2.0             |
| Masse                         | g  | 2200            |
| Touche mobile %b              | mm | 29.0            |
| Touche fixe %f                | mm | 29.0            |
| Forme des touches             | mm | %émisphère SR20 |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 28.0            |
| Largeur de la rainure B min.  | mm | 21.0            |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 735             |
| Protection                    |    | -               |



Touches hémisphériques  
SR20mm



Meb à Plage d'ajustage  
A à Profondeur de la rainure  
B à Largeur de la rainure

%b à Touche mobile  
%f à Touche fixe  
L à Profondeur de mesure

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : **06 76 08 96 83**

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



PALPEUR DE MESURE

# H2M50/90/130

## DESCRIPTION

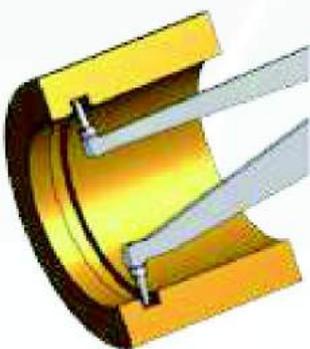
Palpeur de mesure mécanique.

Conçus pour la mesure intérieure jusqu'à 180mm.,

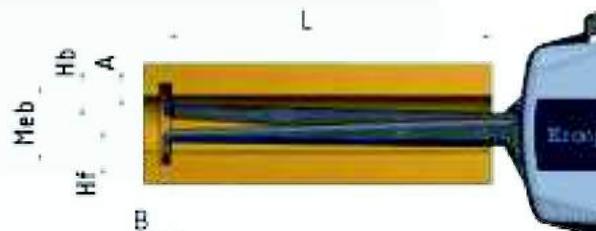
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                               |    | H2M50        | H2M90        | H2M130        |
|-------------------------------|----|--------------|--------------|---------------|
| Type                          |    | Mécanique    |              |               |
| Etendue de mesure             | mm | 20           |              |               |
| Plage d'aç chage Meb          | mm | 50 - 100     | 90 - 140     | 130 - 180     |
| Plage d'aç chage Azb          | mm | 49.5 - 100.5 | 89.5 - 140.5 | 129.5 - 180.5 |
| Résolution de l'aç chage Skw  | mm | 0.01         |              |               |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.03         |              |               |
| Répétabilité R                | mm | 0.015        |              |               |
| Force de mesure minimale      | N  | 1.1          |              |               |
| Force de mesure maximale      | N  | 1.6          |              |               |
| Masse                         | g  | 230          |              | 240           |
| Touche mobile %b              | mm | 12.0         |              |               |
| Touche fixe %f                | mm | Variable     |              |               |
| Forme des touches             | mm | Sphfrire Ø1  |              |               |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 8.3          |              |               |
| Largeur de la rainure B min.  | mm | 1.2          |              |               |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 85           |              |               |
| Protection                    |    | IP65         |              |               |

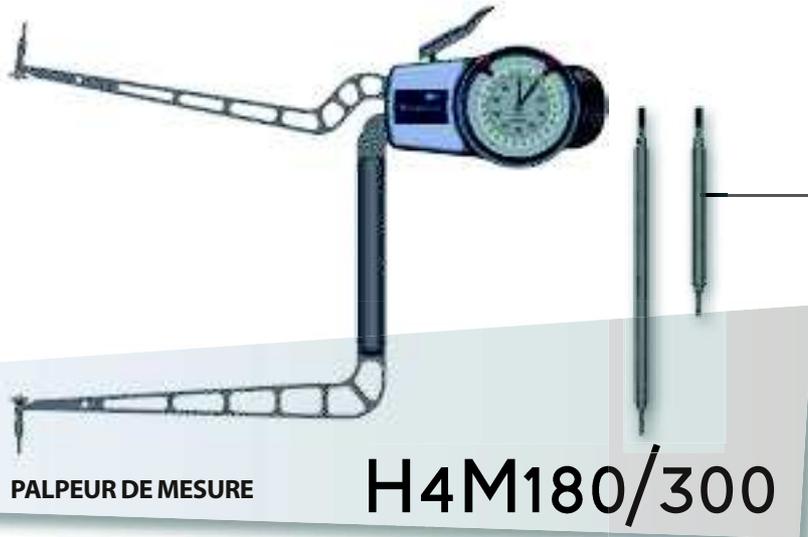


Touches sphfres Ø1mm



Meb à Plage d'aç chage  
A à Profondeur de la rainure  
B à Largeur de la rainure

%b à Touche mobile  
%f à Touche fixe  
L à Profondeur de mesure



## DESCRIPTION

Palpeur de mesure mécanique.

Conçu pour la mesure intérieure jusqu'à 430mm.,

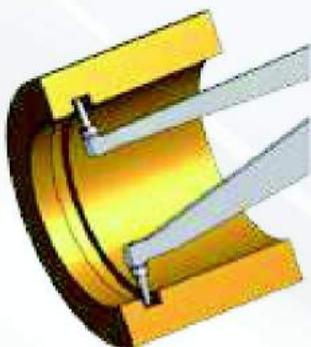
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

PALPEUR DE MESURE

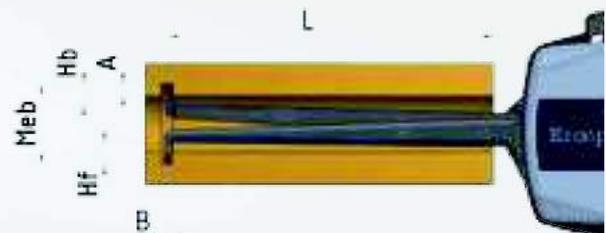
# H4M180/300

## DONNÉES TECHNIQUES

|                               |    | H4M180        | H4M300        |
|-------------------------------|----|---------------|---------------|
| Type                          |    | Mécanique     |               |
| Etendue de mesure             | mm | 50            |               |
| Plage d'axe chage Meb         | mm | 180 - 310     | 300 - 430     |
| Plage d'axe chage Azb         | mm | 179.5 - 310.5 | 299.5 - 430.5 |
| Résolution de l'axe chage Skw | mm | 0.05          |               |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.10          | 0.15          |
| Répétabilité R                | mm | 0.05          |               |
| Force de mesure minimale      | N  | 0.9           |               |
| Force de mesure maximale      | N  | 1.9           |               |
| Masse                         | g  | 420           | 450           |
| Touche mobile %b              | mm | 21.0          |               |
| Touche fixe %f                | mm | Variable      |               |
| Forme des touches             | mm | Sphères Ø2mm  |               |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 8.3           |               |
| Largeur de la rainure B min.  | mm | 2.2           |               |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 170           |               |
| Protection                    |    | IP65          |               |



Touches sphères Ø2mm



Meb à Plage d'axe chage  
A à Profondeur de la rainure  
B à Largeur de la rainure

%b à Touche mobile  
%f à Touche fixe  
L à Profondeur de mesure

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : **06 76 08 96 83**

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Appareil pour la mesure intérieure en 3 points.  
Côneux pour la mesure intérieure de 7 à 105mm.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

MESURE EN 3 POINTS

# 3 points

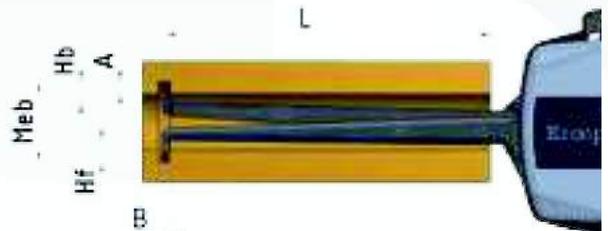
## DONNÉES TECHNIQUES

|                               |    | G107P3            | G210P3          | G215P3      | G225P3          | G240P3      | G255P3      | G270P3    | G285P3     |
|-------------------------------|----|-------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| Type                          |    | Electronique      |                 |             |                 |             |             |           |            |
| Etendue de mesure             | mm | 7                 | 10              | 15          | 20              |             |             |           |            |
| Plage d'acçhage Meb           | mm | 7 - 14            | 10 - 20         | 15 - 30     | 25 - 45         | 40 - 60     | 55 - 75     | 70 - 90   | 85 - 105   |
| Plage d'acçhage Azb           | mm | 6.8 - 14.5        | 9.8 - 20.5      | 14.5 - 30.5 | 24.5 - 45.5     | 39.5 - 60.5 | 54.5 - 75.5 | 69.5 - 91 | 84.5 - 106 |
| Résolution de l'acçhage Skw   | mm | 0.002             | 0.005           |             |                 |             |             |           |            |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.01              | 0.02            |             |                 |             |             |           |            |
| Répétabilité R                | mm | 0.004             | 0.01            |             |                 |             |             |           |            |
| Force de mesure minimale      | N  | 1.0               | 1.1             |             |                 |             |             |           |            |
| Force de mesure maximale      | N  | 1.4               | 1.6             |             |                 |             |             |           |            |
| Masse                         | g  | 230               | 250             | 275         | 255             | 270         | 270         | 275       | 285        |
| Touche mobile %b              | mm | 2.5               | 4.6             | 5.8         | 7.3             | 12.2        |             |           |            |
| Touche ffx %f                 | mm | -                 |                 |             |                 |             |             |           |            |
| Forme des touches             | mm | Sphfres Ø0.6 ffiô | Sphfres Ø1 ffbô |             | Sphfres Ø1 ffbô |             |             |           |            |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 2.2               | 3.5             | 5.0         | 7.0             | 8.0         | 8.0         | 8.5       | 9.0        |
| Largeur de la rainure B min.  | mm | 0.8               | 1.6             |             |                 |             |             |           |            |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 34                | 75              | 77          | 84              |             |             |           |            |
| Protection                    |    | IP67              |                 |             |                 |             |             |           |            |



Touches sphfres Ø0.6mm ffiô/ Ø1.0mm ffbô/

Ø1.0mm ffbô



Meb à Plage d'acçhage  
A à Profondeur de la rainure  
B à Largeur de la rainure

%b à Touche mobile  
%f à Touche ffx  
L à Profondeur de mesure

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Appareil de mesure intérieure avec rainure de dégagement.

Conçu pour la mesure intérieure jusqu'à 70mm.

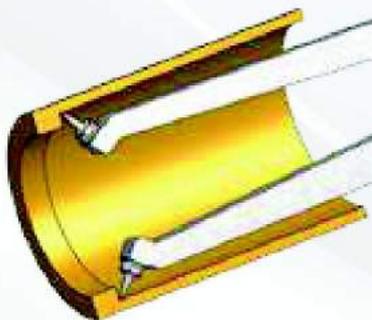
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

PALPEUR DE MESURE

**G2G20/30/40/50**  
**H2G20/30/40/50**

## DONNÉES TECHNIQUES

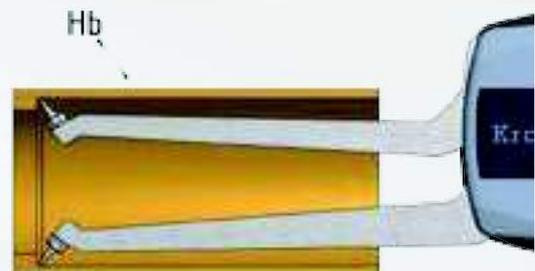
| Type                          |    | G2G20         |           | H2G20        |           | G2G30        |           | H2G30        |           | G2G40        |           | H2G40        |           | G2G50        |           | H2G50 |      |
|-------------------------------|----|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------|------|
|                               |    | Electronique  | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique |       |      |
| Etendue de mesure             | mm | 20            |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Plage d'ajustage Meb          | mm | 20 - 40       |           | 30 - 50      |           | 40 - 60      |           | 50 - 70      |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Plage d'ajustage Azb          | mm | 19.5 - 40.5   |           | 29.5 - 50.5  |           | 39.5 - 60.5  |           | 49.5 - 70.5  |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Résolution de l'ajustage Skw  | mm | 0.01          |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.03          |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Répétabilité R                | mm | 0.01          |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Force de mesure minimale      | N  | 1.1           |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Force de mesure maximale      | N  | 1.6           |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Masse                         | g  | 250           | 180       | 255          | 185       | 265          | 195       | 265          | 195       | 265          | 195       | 265          | 195       | 265          | 195       | 265   | 195  |
| Touche mobile %b              | mm | 5.0           |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Touche fixe %f                | mm | 5.0           |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Forme des touches             | mm | Cfine SR) 0.2 |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Profondeur de la rainure max. | mm | 85            |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Épaisseur de la touche.       | mm | Ø1.6          |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 85            |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |       |      |
| Protection                    |    | IP67          | IP65      | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      | IP67  | IP65 |



Cfine SR 0.2mm



Meb



Hb

Hf

%b à Touche mobile  
%f à Touche fixe  
L à Profondeur de mesure

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : **06 76 08 96 83**

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Appareil pour la mesure extérieure.

Conus pour la mesure extérieure jusqu'à 10mm.

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi.

MESURE EXTÉRIEURE

# POCO

## DONNÉES TECHNIQUES

|                               |    | POCO 2K       | POCO 2N             | POCO 2F               |
|-------------------------------|----|---------------|---------------------|-----------------------|
| Type                          |    | Mécanique     |                     |                       |
| Etendue de mesure             | mm | 10            |                     |                       |
| Plage d'ac charge Meb         | mm | 0 - 10        |                     |                       |
| Plage d'ac charge Azb         | mm | 0 - >10       |                     |                       |
| Résolution de l'ac charge Skw | mm | 0.1           |                     |                       |
| Erreur de mesure G            | mm | 0.1           |                     |                       |
| Répétabilité R                | mm | 0.05          |                     |                       |
| Force de mesure minimale      | N  | 0.3           |                     |                       |
| Force de mesure maximale      | N  | 1.3           |                     |                       |
| Masse                         | g  | 40            |                     |                       |
| Touche mobile %b              | mm | 5             | 3.5                 | 4.5                   |
| Touche fixe %f                | mm | 5             | 3.5                 | 4.5                   |
| Forme des touches             | mm | Sphère Ø5 fñó | Aiguille Ø 0.75 fñó | Sn-R 0.5 / F Ø3.5 fñó |
| Profondeur de mesure L max..  | mm | 36            |                     |                       |
| Protection                    |    | -             |                     |                       |



Touches Sphères Ø5mm



Touches Aiguilles Ø0.75mm



Touches Couteau R 0.5mm Surface Ø3.5mm



%b â Touche mobile  
%f â Touche fixe  
L â Profondeur de mesure

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Appareil électronique ou mécanique pour la mesure extérieure.

Conçus pour la mesure extérieure jusqu'à 10mm.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

MESURE EXTÉRIEURE

C110/S  
D110/S

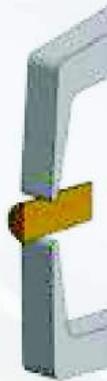
## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | C110              | D110      | C110S              | D110S     |
|------------------------------|----|-------------------|-----------|--------------------|-----------|
| Type                         |    | Electronique      | Mécanique | Electronique       | Mécanique |
| Etendue de mesure            | mm | 10                |           |                    |           |
| Plage d'aç chage Meb         | mm | 0 - 10            |           |                    |           |
| Plage d'aç chage Azb         | mm | 0 - 10.5          |           |                    |           |
| Résolution de l'aç chage Skw | mm | 0.005             |           |                    |           |
| Erreur de mesure G           | mm | 0.015             |           |                    |           |
| Répétabilité R               | mm | 0.005             |           |                    |           |
| Force de mesure minimale     | N  | 0.8               |           |                    |           |
| Force de mesure maximale     | N  | 1.2               |           |                    |           |
| Masse                        | g  | 240               | 170       | 240                | 170       |
| Touche mobile %b             | mm | 19.1              |           | 18.8               |           |
| Touche ffx %f                | mm | 18.6              |           | 18.5               |           |
| Forme des touches            | mm | Sphfres Ø1.5 ffiô |           | Couteau R 0.4 ffiô |           |
| Profondeur de mesure L max.. | mm | 35                |           |                    |           |
| Protection                   |    | IP67              | IP65      | IP67               | IP65      |

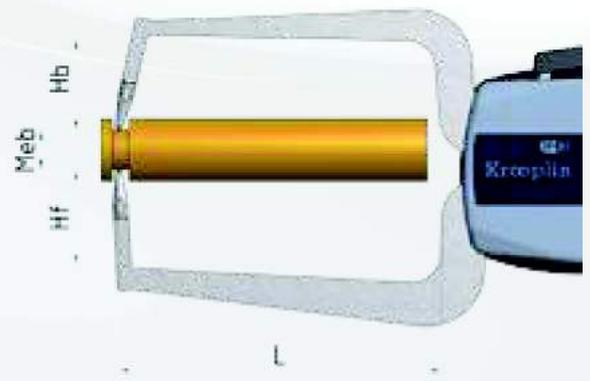
Palpeurs



Touches Sphfres Ø1.5mm ffiô



Touches Couteaux R 0.4mm ffiô



%b â Touche mobile  
%f â Touche ffx  
L â Profondeur de mesure



## DESCRIPTION

Appareil pour la mesure extérieure.

Conçus pour la mesure extérieure jusqu'à 20mm.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

**C220/S**  
**D220/S**

MESURE EXTÉRIEURE

## DONNÉES TECHNIQUES

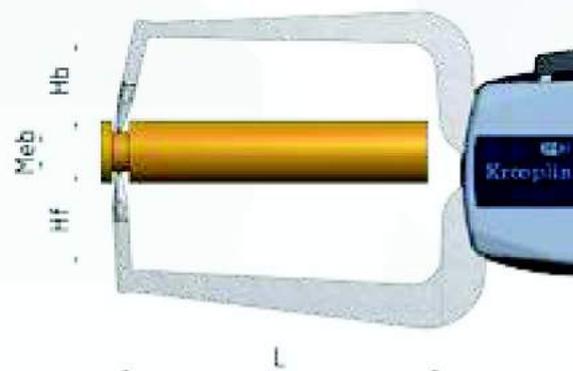
|                                      |    | C220            | D220      | C220S            | D220S     |
|--------------------------------------|----|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| Type                                 |    | Electronique    | Mécanique | Electronique     | Mécanique |
| Etendue de mesure                    | mm | 20              |           |                  |           |
| Plage d'ac chage Me <b>b</b>         | mm | 0 - 20          |           |                  |           |
| Plage d'ac chage Az <b>b</b>         | mm | 0 - 20.5        |           |                  |           |
| Résolution de l'ac chage Sk <b>w</b> | mm | 0.01            |           |                  |           |
| Erreur de mesure G                   | mm | 0.03            |           |                  |           |
| Répétabilité R                       | mm | 0.01            |           |                  |           |
| Force de mesure minimale             | N  | 1.1             |           |                  |           |
| Force de mesure maximale             | N  | 1.6             |           |                  |           |
| Masse                                | g  | 280             | 210       | 280              | 210       |
| Touche mobile % <b>b</b>             | mm | 24.7            |           |                  |           |
| Touche fixe % <b>f</b>               | mm | 24.6            |           |                  |           |
| Forme des touches                    | mm | Sphères Ø1.5 mm |           | Couteau R 0.4 mm |           |
| Profondeur de mesure L max..         | mm | 85              |           |                  |           |
| Protection                           |    | IP67            | IP65      | IP67             | IP65      |



Touches Sphères Ø1.5mm



Touches Couteaux R 0.4mm



%**b** â Touche mobile  
%**f** â Touche fixe  
L â Profondeur de mesure



## DESCRIPTION

Appareil électronique ou mécanique pour la mesure extérieure.

Conçus pour la mesure extérieure jusqu'à 30mm.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

MESURE EXTÉRIEURE

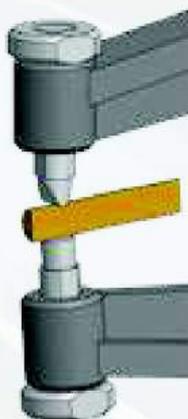
**C330**  
**C330S**

## DONNÉES TECHNIQUES

|  |    | C330          | C330S             |
|--|----|---------------|-------------------|
| Type                                     |    | Electronique  |                   |
| Etendue de mesure                        | mm | 30            |                   |
| Plage d'ac chage Me <sub>b</sub>         | mm | 0 - 30        |                   |
| Plage d'ac chage Az <sub>b</sub>         | mm | 0 - 30.5      |                   |
| Résolution de l'ac chage Sk <sub>w</sub> | mm | 0.02          |                   |
| Erreur de mesure G                       | mm | 0.04          |                   |
| Répétabilité R                           | mm | 0.02          |                   |
| Force de mesure minimale                 | N  | 0.9           |                   |
| Force de mesure maximale                 | N  | 1.6           |                   |
| Masse                                    | g  | 430           |                   |
| Touche mobile % <sub>b</sub>             | mm | 30            |                   |
| Touche fixe % <sub>f</sub>               | mm | 30            |                   |
| Forme des touches                        | mm | Sphères Ø3 mm | Couteau R 0.75 mm |
| Profondeur de mesure L max..             | mm | 116           |                   |
| Protection                               |    | IP67          |                   |



Touches Sphères Ø3mm



Touches Couteaux R 0.75mm



%<sub>b</sub> â Touche mobile  
%<sub>f</sub> â Touche fixe  
L â Profondeur de mesure



MESURE EXTÉRIEURE

**C450/S/B/F**  
**D450/S/B/F**

## DESCRIPTION

Appareil pour la mesure extérieure.

Conèus pour la mesure extérieure jusqu'à 50mm.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | C450         | D450      | C450S        | D450S     | C450B        | D450B     | C450F        | D450F     |
|------------------------------|----|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| Type                         |    | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique |
| Etendue de mesure            | mm | 50           |           |              |           |              |           |              |           |
| Plage d'ac chage Meb         | mm | 0 - 50       |           |              |           |              |           |              |           |
| Plage d'ac chage Azb         | mm | 0 - 50.5     |           |              |           |              |           |              |           |
| Résolution de l'ac chage Skw | mm | 0.02         | 0.05      | 0.02         | 0.05      | 0.02         | 0.05      | 0.02         | 0.05      |
| Erreur de mesure G           | mm | 0.06         | 0.05      | 0.06         | 0.05      | 0.08         | 0.075     | 0.08         | 0.075     |
| Répétabilité R               | mm | 0.04         | 0.025     | 0.04         | 0.025     | 0.06         | 0.05      | 0.06         | 0.05      |
| Force de mesure minimale     | N  | 0.8          |           |              |           |              |           |              |           |
| Force de mesure maximale     | N  | 1.7          |           |              |           |              |           |              |           |
| Masse                        | g  | 490          | 430       | 490          | 430       | 510          | 450       | 510          | 450       |
| Touche mobile %b             | mm | 30           |           |              |           | 72.6         |           | 30           |           |
| Touche ffx %f                | mm | 30           |           |              |           |              |           | 72.6         |           |
| Forme des touches            | mm | Sphfres Ø3mm |           |              |           | Sphfres Ø5mm |           |              |           |
| Profondeur de mesure L max.. | mm | 167          |           |              |           |              |           |              |           |
| Protection                   |    | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      |



Touches Sphfres Ø3 µ 5mm



%b à Touche mobile  
%f à Touche ffx  
L à Profondeur de mesure



## DESCRIPTION

Appareil électronique ou mécanique pour la mesure extérieure.

Conçus pour la mesure extérieure jusqu'à 150mm.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

MESURE EXTÉRIEURE

**C4100/4150/8100**  
**D4100/4150/8100**

## DONNÉES TECHNIQUES

| Type                         |    | C4100            | D4100     | C4150        | D4150     | C8100            | D8100     |
|------------------------------|----|------------------|-----------|--------------|-----------|------------------|-----------|
|                              |    | Electronique     | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique     | Mécanique |
| Etendue de mesure            | mm | 50               |           |              |           | 100              |           |
| Plage d'aç chage Meb         | mm | 50 - 100         |           | 99.5 - 150.5 |           | 0 - 100          |           |
| Plage d'aç chage Azb         | mm | 49.5 - 100.5     |           | 99.5 - 150.5 |           | 0 - 101          |           |
| Résolution de l'aç chage Skw | mm | 0.02             | 0.05      | 0.02         | 0.05      | 0.05             | 0.01      |
| Erreur de mesure G           | mm | 0.08             | 0.075     | 0.08         | 0.075     | 0.15             | 0.05      |
| Répétabilité R               | mm | 0.06             | 0.05      | 0.06         | 0.05      | 0.1              | 0.1       |
| Force de mesure minimale     | N  | 0.8              |           |              |           |                  |           |
| Force de mesure maximale     | N  | 1.7              |           |              |           | 1.8              |           |
| Masse                        | g  | 510              | 450       | 530          | 470       | 660              | 600       |
| Touche mobile %b             | mm | 30               |           |              |           | 35               |           |
| Touche fixe %f               | mm | 23               |           |              |           | 35               |           |
| Forme des touches            | mm | Sphfres Ø3mm fñô |           |              |           | Sphfres Ø5mm fñô |           |
| Profondeur de mesure L max.. | mm | 167              |           |              |           | 382              |           |
| Protection                   |    | IP67             | IP65      | IP67         | IP65      | IP67             | IP65      |

Palpeurs



Touches Sphfres Ø3mm fñô



Touches Sphfres Ø5mm fñô



%b â Touche mobile  
%f â Touche fixe  
L â Profondeur de mesure

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : **06 76 08 96 83**

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Appareil mécanique pour la mesure extérieure.

Conèus pour la mesure extérieure jusqu'à 200mm.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

**OD60100/BJ**  
**OD80200**

MESURE EXTÉRIEURE

## DONNÉES TECHNIQUES

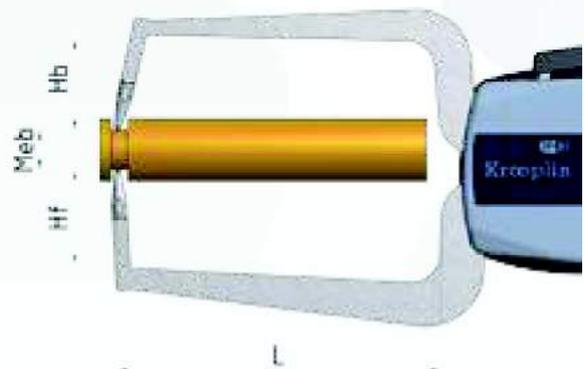
|                              |    | OD60100         | OD60100BJ | OD80200               |
|------------------------------|----|-----------------|-----------|-----------------------|
| Type                         |    | Mécanique       |           |                       |
| Etendue de mesure            | mm | 100             |           | 200                   |
| Plage d'aç chage Meb         | mm | 0 - 100         |           | 0 - 200               |
| Plage d'aç chage Azb         | mm | 0 - 101         |           | 0 - 201               |
| Résolution de l'aç chage Skw | mm | 0.1             |           | 0.2                   |
| Erreur de mesure G           | mm | 0.3             |           | 0.4                   |
| Répétabilité R               | mm | 0.15            |           | 0.2                   |
| Force de mesure minimale     | N  | 1.5             |           | 1.0                   |
| Force de mesure maximale     | N  | 2.5             |           | 2.0                   |
| Masse                        | g  | 1500            |           | 2300                  |
| Touche mobile %b             | mm | 32              |           | 100                   |
| Touche fxe %f                | mm | 32              | 132       | 100                   |
| Forme des touches            | mm | Sphfres Ø5 ffiô |           | %émisphfres SR20 ffaô |
| Profondeur de mesure L max.. | mm | 530             |           | 725                   |
| Protection                   |    | -               |           |                       |



Touches Sphfres Ø5mm ffiô



Touches %émisphfres SR20mm ffaô



%b à Touche mobile

%f à Touche fxe

L à Profondeur de mesure

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Appareil pour mesurer les parois de tubes.

Conçus pour la mesure jusqu'à 10mm.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

MESURE DE TUBES

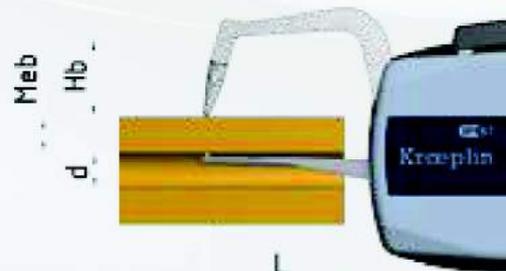
# POCO2R

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | POCO2R              |
|------------------------------|----|---------------------|
| Type                         |    | Mécanique           |
| Etendue de mesure            | mm | 10                  |
| Plage d'ajustage Meb         | mm | 0 - 10              |
| Plage d'ajustage Azb         | mm | 0 - >10             |
| Résolution de l'ajustage Skw | mm | 0.1                 |
| Erreur de mesure G           | mm | 0.1                 |
| Répétabilité R               | mm | 0.05                |
| Force de mesure minimale     | N  | 0.3                 |
| Force de mesure maximale     | N  | 1.3                 |
| Masse                        | g  | 40                  |
| Formes des touches mobiles   | mm | Sphères Ø2.0        |
| Touche mobile %b             | mm | 5.0                 |
| Forme des touches fixes      | mm | %émisphères SR) 0.5 |
| Touche fixe %f               | mm | 0.8                 |
| Diamètre d'alésage           | mm | 3                   |
| Profondeur de mesure L max.. | mm | 25                  |
| Protection                   |    | -                   |



Touches fixes Sphères Ø2mm  
Touches mobiles %émisphères SR 0.5mm



%b à Touche mobile  
%f à Touche fixe  
L à Profondeur de mesure  
D à Diamètre de pénétration



## DESCRIPTION

Appareil pour mesurer les parois de tubes.

Conçus pour la mesure jusqu'à 10mm.

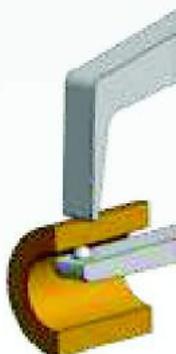
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

**C1R10/S**  
**D1R10/S**

MESURE DE TUBES

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | C1R10            |  | D1R10     |  | C1R10S               |  | D1R10S    |  |
|------------------------------|----|------------------|--|-----------|--|----------------------|--|-----------|--|
| Type                         |    | Electronique     |  | Mécanique |  | Electronique         |  | Mécanique |  |
| Etendue de mesure            | mm | 10               |  |           |  |                      |  |           |  |
| Plage d'ac chage Meb         | mm | 0 - 10           |  |           |  |                      |  |           |  |
| Plage d'ac chage Azb         | mm | 0 - 10.5         |  |           |  |                      |  |           |  |
| Résolution de l'ac chage Skw | mm | 0.005            |  |           |  |                      |  |           |  |
| Erreur de mesure G           | mm | 0.015            |  |           |  |                      |  |           |  |
| Répétabilité R               | mm | 0.005            |  |           |  |                      |  |           |  |
| Force de mesure minimale     | N  | 0.8              |  |           |  |                      |  |           |  |
| Force de mesure maximale     | N  | 1.2              |  |           |  |                      |  |           |  |
| Masse                        | g  | 235              |  | 165       |  | 235                  |  | 165       |  |
| Forme de touches mobiles     | mm | Sphfres Ø1.5 fñî |  |           |  | Couteaux R ) 0.4 fñî |  |           |  |
| Touche mobile %b             | mm | 19.1             |  |           |  | 18.8                 |  |           |  |
| Forme des touches ffixes     | mm | Sphfres Ø1.5     |  |           |  |                      |  |           |  |
| Touche ffixe %f              | mm | 0.9              |  |           |  |                      |  |           |  |
| Profondeur de mesure L max.. | mm | 35               |  |           |  |                      |  |           |  |
| Diamfltre d'alésage.         | mm | 3                |  |           |  |                      |  |           |  |
| Protection                   |    | IP67             |  | IP65      |  | IP67                 |  | IP65      |  |



Touches mobiles Sphfres Ø1.5mm  
Touches ffixes Sphfres Ø1.5mm fñî

Touches mobiles Couteaux R 0.4mm  
Touches ffixes Sphfres Ø1.5mm fñî

%b à Touche mobile  
%f à Touche ffixe  
L à Profondeur de mesure  
D à Diamfltre de pénétration



## DESCRIPTION

Appareil pour mesurer les parois de tubes.

Conés pour la mesure jusqu'à 50mm.

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi.

**C2R/C3R/C4R**  
**D2R/D3R/D4R**

MESURE DE TUBES

## DONNÉES TECHNIQUES

| Type                         |    | C2R20              |           | D2R20           |           | C2R20S           |                  | D2R20S       |           | C3R30            |           | C3R30S       |           | C4R50        |           | D4R50        |           | C4R50S       |           | D4R50S       |           |
|------------------------------|----|--------------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|------------------|--------------|-----------|------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|                              |    | Electronique       | Mécanique | Electronique    | Mécanique | Electronique     | Mécanique        | Electronique | Mécanique | Electronique     | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique |
| Etendue de mesure            | mm | 20                 |           |                 |           | 30               |                  |              |           | 50               |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |
| Plage d'aç chage Meb         | mm | 0 - 20             |           |                 |           | 0 - 30           |                  |              |           | 0 - 50           |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |
| Plage d'aç chage Azb         | mm | 0.01               |           |                 |           | 0.02             |                  |              |           | 0.05             |           | 0.02         |           | 0.05         |           |              |           |              |           |              |           |
| Résolution del'aç chage Skw  | mm | 0.01               |           |                 |           | 0.02             |                  |              |           | 0.05             |           | 0.06         |           | 0.05         |           |              |           |              |           |              |           |
| Erreur de mesure G           | mm | 0.03               |           |                 |           | 0.04             |                  |              |           | 0.06             |           | 0.05         |           | 0.06         |           | 0.05         |           |              |           |              |           |
| Répétabilité R               | mm | 0.01               |           |                 |           | 0.02             |                  |              |           | 0.04             |           | 0.025        |           | 0.04         |           | 0.025        |           |              |           |              |           |
| Force de mesure minimale     | N  | 1.1                |           |                 |           | 0.9              |                  |              |           | 0.8              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |
| Force de mesure maximale     | N  | 1.6                |           |                 |           | 1.7              |                  |              |           |                  |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |
| Masse                        | g  | 270                | 200       | 270             | 200       | 410              | 410              | 460          | 400       | 460              | 400       |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |
| Forme de touches mobiles     | mm | Sphfres Ø1.5       |           | Couteaux R) 0.4 |           | Sphfres Ø3       | Couteaux R) 0.75 | Sphfres Ø3   |           | Couteaux R) 0.75 |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |
| Touche mobile %b             | mm | 24.7               |           |                 |           | 30               |                  |              |           |                  |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |
| Forme des touches ffixes     | mm | Sphfres Ø1.5 fffîô |           |                 |           | Sphfres Ø3 fffîô |                  |              |           |                  |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |
| Touche ffixe %f              | mm | 2.5                |           |                 |           | 4                |                  |              |           | 4.3              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |
| Profondeur de mesure L max.. | mm | 80                 |           |                 |           | 116              |                  |              |           | 169              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |
| Diamfltre d'alésage.         | mm | 9                  |           |                 |           | 10               |                  |              |           | 13               |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |
| Protection                   |    | IP67               | IP65      | IP67            | IP65      | IP67             | IP65             | IP67         | IP65      | IP67             | IP65      | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      |              |           |              |           |



Touches mobiles Sphfres Ø1.5 µ 3mm  
Touches ffixes Sphfres Ø1.5 µ 3mm fffîô



Touches mobiles Couteaux R0.4 µ 0.75mm  
Touches ffixes Sphfres Ø1.5 µ 3mm fffîô



%b â Touche mobile  
%f â Touche ffixe  
L â Profondeur de mesure  
D â Diamfltre de pénétration



## DESCRIPTION

Appareil pour mesurer les parois de tubes.

Conçus pour la mesure jusqu'à 100mm.

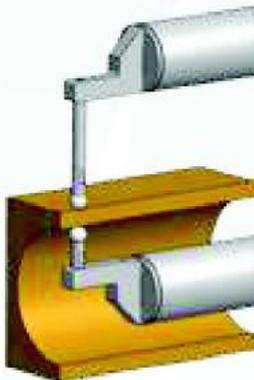
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

**C8R100**  
**D8R100**

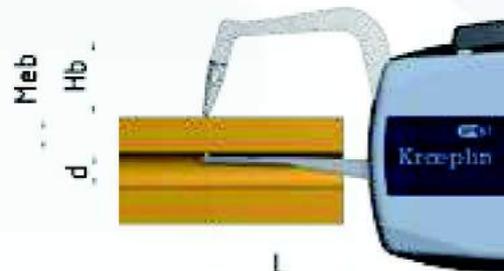
MESURE DE TUBES

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | C8R100       | D8R100    |
|------------------------------|----|--------------|-----------|
|                              |    | Electronique | Mécanique |
| Type                         |    |              |           |
| Etendue de mesure            | mm | 100          |           |
| Plage d'acçhage Meb          | mm | 0 - 100      |           |
| Plage d'acçhage Azb          | mm | 0 - 101      |           |
| Résolution de l'acçhage Skw  | mm | 0.05         | 0.1       |
| Erreur de mesure G           | mm | 0.15         |           |
| Répétabilité R               | mm | 0.1          |           |
| Force de mesure minimale     | N  | 0.8          |           |
| Force de mesure maximale     | N  | 1.8          |           |
| Masse                        | g  | 660          | 600       |
| Forme de touches mobiles     | mm | Sphflres Ø5  |           |
| Touche mobile %b             | mm | 35           |           |
| Forme des touches ffxes      | mm | Sphflres Ø5  |           |
| Touche ffxe %f               | mm | 15           |           |
| Profondeur de mesure L max.. | mm | 382          |           |
| Diamfltre d'alésage.         | mm | 36           |           |
| Protection                   |    | IP67         | IP65      |



Touches mobiles Sphflres Ø5mm  
Touches ffxes Sphflres Ø5mm



%b à Touche mobile  
%f à Touche ffxe  
L à Profondeur de mesure  
D à Diamfltre de pénétration



## DESCRIPTION

Appareil pour mesurer les épaisseurs de mousses et de films.

Conçus pour la mesure jusqu'à 10mm.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

MESURE DE MOUSSES ET FILMS

# POCO2T

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | POCO2T      |
|------------------------------|----|-------------|
| Type                         |    | Mécanique   |
| Etendue de mesure            | mm | 10          |
| Plage d'ac chage Meb         | mm | 0 - 10      |
| Plage d'ac chage Azb         | mm | 0 - >10     |
| Résolution de l'ac chage Skw | mm | 0.1         |
| Erreur de mesure G           | mm | 0.1         |
| Répétabilité R               | mm | 0.05        |
| Force de mesure minimale     | N  | 0.3         |
| Force de mesure maximale     | N  | 1.3         |
| Masse                        | g  | 40          |
| Forme de touches             | mm | Disques Ø10 |
| Touche mobile %b             | mm | 5.0         |
| Touche fixe %f               | mm | 5.0         |
| Profondeur de mesure Lmax..  | mm | 36          |
| Protection                   |    | -           |



Touches disques Ø10mm



%b à Touche mobile  
%f à Touche fixe  
L à Profondeur de mesure



## DESCRIPTION

Appareil pour mesurer les épaisseurs de mousses et de films.

Conçus pour la mesure jusqu'à 10mm.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

**C110T**  
**D110T**

MESURE DE MOUSSES ET FILMS

## DONNÉES TECHNIQUES

| Type                          | C110T        |            | D110T     |      |
|-------------------------------|--------------|------------|-----------|------|
|                               | Electronique |            | Mécanique |      |
| Etendue de mesure             | mm           | 10         |           |      |
| Plage d'acç chage Meb         | mm           | 0 - 10     |           |      |
| Plage d'acç chage Azb         | mm           | 0 - 10.5   |           |      |
| Résolution de l'acç chage Skw | mm           | 0.005      |           |      |
| Erreur de mesure G            | mm           | 0.02       |           |      |
| Répétabilité R                | mm           | 0.005      |           |      |
| Force de mesure minimale      | N            | 0.8        |           |      |
| Force de mesure maximale      | N            | 1.2        |           |      |
| Masse                         | g            | 175        |           |      |
| Forme de touches              | mm           | Disques Ø6 |           |      |
| Touche mobile %b              | mm           | 21.7       |           |      |
| Touche fixe %f                | mm           | 14.8       |           |      |
| Profondeur de mesure L max..  | mm           | 35         |           |      |
| Protection                    |              | IP67       |           | IP65 |



Touches disques Ø6mm



%b à Touche mobile  
%f à Touche fixe  
L à Profondeur de mesure

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : **06 76 08 96 83**

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Appareil pour mesurer les épaisseurs de mousses et de films.

Conçus pour la mesure jusqu'à 20mm.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

MESURE DE MOUSSES ET FILMS

**C220T**  
**D220T**

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | C220T        | D220T     |
|------------------------------|----|--------------|-----------|
| Type                         |    | Electronique | Mécanique |
| Etendue de mesure            | mm | 20           |           |
| Plage d'acçhage Meb          | mm | 0 - 20       |           |
| Plage d'acçhage Azb          | mm | 0 - 20.5     |           |
| Résolution de l'acçhage Skw  | mm | 0.01         |           |
| Erreur de mesure G           | mm | 0.04         |           |
| Répétabilité R               | mm | 0.01         |           |
| Force de mesure minimale     | N  | 1.1          |           |
| Force de mesure maximale     | N  | 1.6          |           |
| Masse                        | g  | 220          |           |
| Forme de touches             | mm | Disques Ø10  |           |
| Touche mobile %b             | mm | 28.2         |           |
| Touche fixe %f               | mm | 20.7         |           |
| Profondeur de mesure L max.. | mm | 85           |           |
| Protection                   |    | IP67         | IP65      |



Touches disques Ø10mm



%b à Touche mobile  
%f à Touche fixe  
L à Profondeur de mesure

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



MESURE DE MOUSSES ET FILMS

C330T/C-D450T  
C-D8100T/OD60100T

## DESCRIPTION

Appareil pour mesurer les épaisseurs de mousses et de films.

Conçus pour la mesure jusqu'à 50mm.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                              |    | C330T        | C450T        | D450T     | C8100T       | D8100T    | OD60100T  |
|------------------------------|----|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Type                         |    | Electronique | Electronique | Mécanique | Electronique | Mécanique | Mécanique |
| Etendue de mesure            | mm | 30           | 50           |           | 100          | 100       | 100       |
| Plage d'aç chage Meb         | mm | 0 - 30       | 0 - 50       |           | 0 - 100      |           |           |
| Plage d'aç chage Azb         | mm | 0 - 30.5     | 0 - 50.5     |           | 0 - 101      |           | 0 - 102   |
| Résolution de l'aç chage Skw | mm | 0.02         |              | 0.05      |              | 0.1       |           |
| Erreur de mesure G           | mm | 0.06         | 0.08         | 0.1       | 0.15         |           | 0.4       |
| Répétabilité R               | mm | 0.04         | 0.06         | 0.05      | 0.1          |           | 0.2       |
| Force de mesure minimale     | N  | 0.9          | 0.8          |           |              |           | 1.5       |
| Force de mesure maximale     | N  | 1.6          | 1.7          |           | 1.8          |           | 2.5       |
| Masse                        | g  | 430          | 500          | 440       | 670          | 610       | 1700      |
| Forme de touches             | mm | Disques Ø50  |              |           |              |           |           |
| Touche mobile %b             | mm | 36           |              |           | 41           |           | 46        |
| Touche fixe %f               | mm | 24           |              |           | 9            |           | 26        |
| Profondeur de mesure L max.. | mm | 116          | 167          |           | 382          |           | 555       |
| Protection                   |    | IP67         | IP67         | IP65      | IP67         | IP65      | -         |



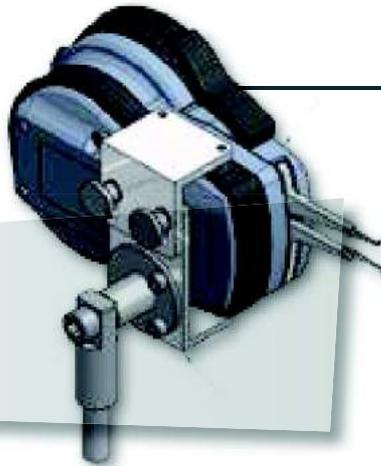
Touches disques Ø50mm



%b à Touche mobile  
%f à Touche fixe  
L à Profondeur de mesure



ACCESSOIRES



## DESCRIPTION

Divers accessoires pour appareils Kroepelin.

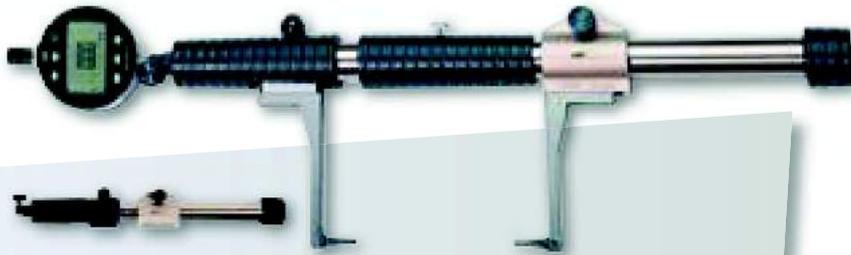
**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi.

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

|  | Appareils Kroepelin |
|--|---------------------|
| 1961-09 âAdaptateur pour connexion c( bles                 |                     |
| 2482-05 âC( ble USB de 2m                                  |                     |
| 2482-07 âC( ble digimatic de 2m                            |                     |
| 2482-04 âC( ble U-Wave de 160mm                            |                     |
| 2482-01 âTransmitter                                       | ✓                   |
| 2482-02 âReceiver  |                     |
| Co<ret en bois pour stockage                               |                     |
| 8004-50 âSet de fixation Ø8,complet pour séries C/G et D/% |                     |



Palpeurs



JAUGE DE COMPARAISON UNIVERSELLE

UHRTAST

## DESCRIPTION

Jauge de comparaison pour les mesures internes et externes. Large choix de touches et d'embouts.

Mesure jusqu'à 2000mm, avec extension. Force de mesure inversable. Calibration simple avec une pifce maître, une bague, un micromètre ou une cale-étalon.

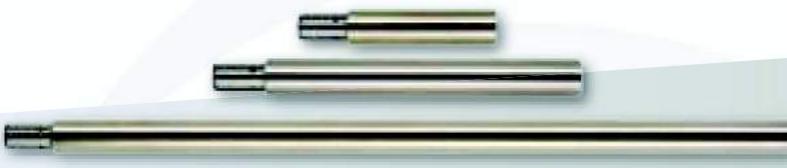
Sans comparateur intégré.

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi et boîte en bois.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                |    | 0741 101 |
|----------------|----|----------|
| Mesure interne | mm | 15 - 230 |
| Mesure externe | mm | 5 - 220  |



EXTENSIONS POUR JAUGE DE COMPARAISON

UHRTAST

## DESCRIPTION

Extensions pour jauge de comparaison universelle.

## DONNÉES TECHNIQUES

|          |    | 0741 112 | 0741 114 | 0741 116 |
|----------|----|----------|----------|----------|
| Longueur | mm | 100      | 200      | 500      |

## DESCRIPTION

Socles pour jauge de comparaison universelle.



SOCLES POUR JAUGE DE COMPARAISON

UHRTAST

## DONNÉES TECHNIQUES

|           |    |          |
|-----------|----|----------|
|           |    | 0741 170 |
| Diamfltre | mm | 5%7      |



TOUCHES DE MESURE BILLES

UHRTAST

## DESCRIPTION

Touches de mesure billes pour jauge de comparaison universelle.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                       |    | 0741 178 | 0741 179 |
|-----------------------|----|----------|----------|
| Longueur              | mm | 23       | 53       |
| Diamfltre des touches | mm | 5        | 5        |
| Diamfltre de la bille | mm | 6        | 6        |



TOUCHES DE MESURE CYLINDRIQUE

UHRTAST

## DESCRIPTION

Touches de mesure cylindrique pour jauge de comparaison universelle.

## DONNÉES TECHNIQUES

|           |    | 0741 180 |
|-----------|----|----------|
| Diamfître | mm | 5        |
| Longueur  | mm | 52       |



TOUCHES DE MESURE OFFSET

UHRTAST

## DESCRIPTION

Touches de mesure o<set pour jauge de comparaison universelle.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                 |    | 0741 182 |
|-----------------|----|----------|
| Longueur        | mm | 41       |
| Diamfître bille | mm | 6        |



## DESCRIPTION

Touches de mesure disques pour jauge de comparaison universelle.

TOUCHES DE MESURE DISQUES

UHRTAST

## DONNÉES TECHNIQUES

|           |    |          |     |
|-----------|----|----------|-----|
| Diamfltre | mm | 0741 170 | 5%7 |
|-----------|----|----------|-----|



## DESCRIPTION

Touches pour la mesure d'épaulements internes ou externes pour jauge de comparaison universelle.

TOUCHES DE MESURE ÉPAULEMENT

UHRTAST

## DONNÉES TECHNIQUES

|                       |    | 0741 172 | 0741 174 |
|-----------------------|----|----------|----------|
| Mesure                |    | externe  | interne  |
| Diamfltre de la bille | mm | 5        | 5        |

Controlleurs



BRAS DE MESURE

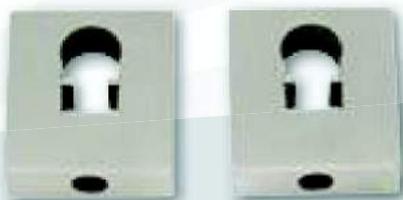
UHRTAST

## DESCRIPTION

Bras de mesure pour mesures internes et externes.  
réversibles

## DONNÉES TECHNIQUES

|                       |    | 0741 122 | 0741 124 |
|-----------------------|----|----------|----------|
| Longueur              | mm | 40       | 80       |
| Diamètre de la touche | mm | 5        | 5        |
| Diamètre du trou      | mm | 3.5      | 3.5      |



BUTÉES DE PROFONDEUR

UHRTAST

## DESCRIPTION

Butées de profondeur pour touches de mesure de la jauge de comparaison universelle.

## DONNÉES TECHNIQUES

|            |    | 0741 136 |
|------------|----|----------|
| Dimensions | mm | 30x34x10 |

## DESCRIPTION

Adaptateurs 5mm pour touches de mesure M2.5 pour jauge de comparaison universelle.



ADAPTATEURS 5MM POUR TOUCHES

UHRTAST

## DONNÉES TECHNIQUES

|                |    | 0741 132 |
|----------------|----|----------|
| Diamftre       | mm | 5f7      |
| Grand diamftre | mm | 8-0.2    |
| Longueur       | mm | 8        |

Controlleurs

## DESCRIPTION

Adaptateur pour touches de mesure à longue tige pour jauge de comparaison universelle.



ADAPTATEURS POUR TOUCHES LONGUETIGE

UHRTAST

## DONNÉES TECHNIQUES

|                |    | 0741 134 |
|----------------|----|----------|
| Diamftre       | mm | 3.5      |
| Grand diamftre | mm | 5        |





# Unités d'affichage & palpeurs





## Chapitre 7



Palpeurs de mesure capacitifs et inductifs

206



Unités d'affichage

210



Multiplexeurs

216



Accessoires unités d'affichage

218



PALPEURS CAPACITIFS

P5/10/20/50

## DESCRIPTION

Palpeurs capacitifs absolus de type axial à résolution de 0.0001mm selon modèle.

Courses de mesure de 5 à 25mm, modèles à paliers lisses ou à billes avec relevage possible sur modèle P5.

Excellente linéarité et câbles interchangeables.

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi, certificat d'étalonnage et câble de 1.5m

## DONNÉES TECHNIQUES

|                    |    | P5  | P10 | P25 |
|--------------------|----|-----|-----|-----|
| Course             | mm | 5   | 10  | 25  |
| Prà-course         | mm | 0.7 | 0.5 | 0.8 |
| Erreur max         | µm | 1   | 1   | 1.2 |
| Ràpàtabilité       | µm | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| Masse en mouvement | g  | 3.7 | 4.1 | 9.6 |

## FORCE DE MESURE

|                  |   | 900.1001  | 900.1010  | 900.1012  | 900.1025  | 900.1027 |
|------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Modèle           |   | P5        | P10       | P10S      | P25       | P25S     |
| Standard         | N | 0.60-1.20 | 0.60-0.80 | 0.70-1.25 | 0.60-1.00 | 0.65-1.4 |
| Minimum          | N | -         | < 0.10    | -         | < 0.15    | -        |
| Faible           | N | 0.20-0.25 | 0.20-0.25 | -         | 0.20-0.30 | -        |
| Forte            | N | 1.00-1.80 | 0.70-1.50 | -         | 0.70-1.60 | -        |
| Transversale max | N | 0.70      | 0.60      | -         | 0.30      | -        |

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



## DESCRIPTION

Palpeurs de mesure inductifs cràas spàcialement pour la comparaison de mesure.

Disponibles en deux versions : ressort ô pousser et ressort pneumatique.

Longue duràe de vie, haute vitesse de donnàe et protection IP65.

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi, certificat d'atalonnage, càble de 2m et touche de mesure en acier inox avec bille matal dur Ø 2mm

PALPEURS INDUCTIFS

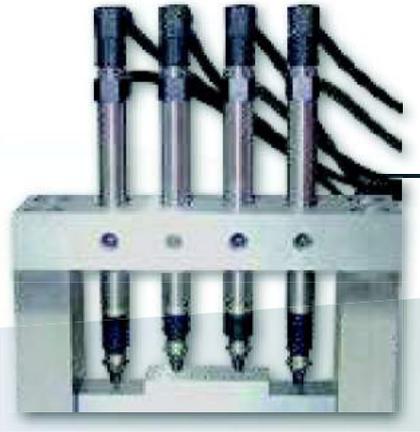
# P2i/P5i (P)

## DONNÉES TECHNIQUES

|                      |       | P2i                     | P2iP | P5i  | P5iP |
|----------------------|-------|-------------------------|------|------|------|
| Course               | mm    | ±2                      | ±2   | ±5   | ±5   |
| Prà-course           | mm    | 0.15                    | 0.3  | 0.15 | 0.3  |
| Course arrière       | mm    | 0.85                    | 0.7  | 0.85 | 0.7  |
| Erreur max           | µm    | 2                       | 2    | 5    | 5    |
| Ràpàtabilité         | µm    | Digital : jusqu'ô < 0.1 |      |      |      |
| Ràsolution           | mm    | 0.15                    | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| Masse en mouvement   | g     | 3.4                     | 3.4  | 3.7  | 3.7  |
| Pràcision de lecture | %     | 0.5                     | 0.5  | 0.5  | 0.5  |
| Diamètre de ffxation | mm    | 8h6                     |      |      |      |
| Protection           |       | IP65                    |      |      |      |
| Tempàrature          | )FS/C | 0.01                    |      |      |      |

## FORCE DE MESURE

|             |   | 900.1101 | 900.1102                 | 900.1111 | 900.1112                 |
|-------------|---|----------|--------------------------|----------|--------------------------|
| Modèle      |   | P2i      | P2iP                     | P5i      | P5iP                     |
| Standard    | N | 0.7      | 0.85/0.4 bar - 2.5/1 bar | 0.7      | 0.70/0.4 bar - 2.5/1 bar |
| Ràduite     | N | 0.3      | 0.18/0.3 bar - 1.1/1 bar | 0.3      | 0.18/0.3 bar - 1.1/1 bar |
| Surpression | N | -        | 0.85 /1 bar              | -        | 0.85/1 bar               |



## DESCRIPTION

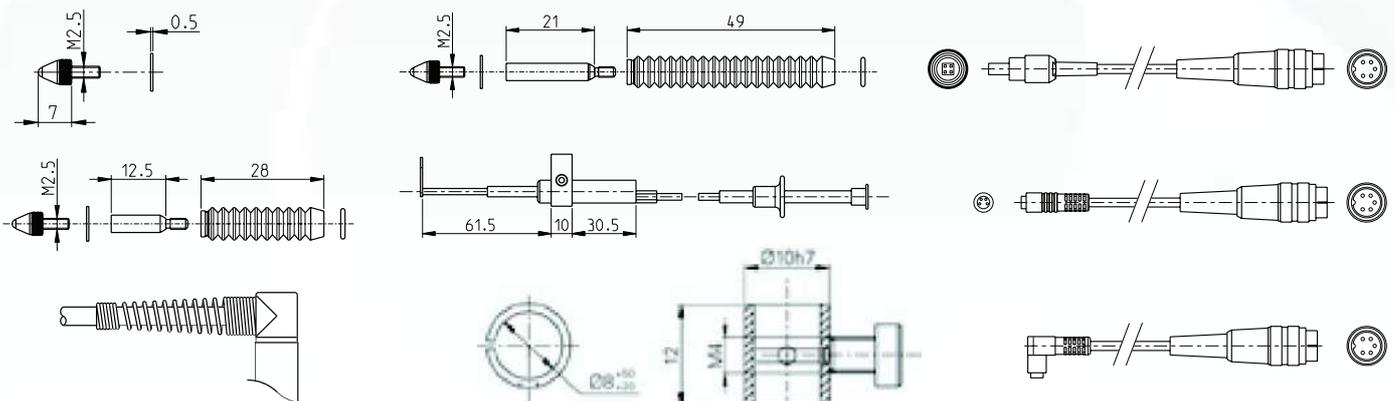
Accessoires pour palpeurs capacitifs et inductifs.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d'emploi

### ACCESSOIRES PALPEURS

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

|  | P2i | P2iP | P5i | P5iP | P2 | P5 | P10 | P25 |
|--|-----|------|-----|------|----|----|-----|-----|
| 905.2204 : Touche de mesure en acier inox M2.5 avec bille en métal dur & autres touches : voir comparateur |     |      |     |      | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   |
| 901.2003 : Jeu soufflet et touche  |     |      |     |      |    |    | ✓   |     |
| 901.2004 : Jeu soufflet et touche  |     |      |     |      |    |    |     | ✓   |
| 901.2005 : Dispositif de dégagement câble et photo   |     |      |     |      |    |    | ✓   | ✓   |
| 901.2012 : Tuyau Ø4mm/2mm & longueur à spécifier   |     |      |     |      |    | ✓  | ✓   | ✓   |
| 901.2013 : Tuyau Ø6mm/2mm & longueur à spécifier   |     |      |     |      |    | ✓  | ✓   | ✓   |
| 901.2014 : Tuyau à double diamètre 2x4mm/2mm & longueur à spécifier  |     |      |     |      |    | ✓  | ✓   | ✓   |
| 901.5110 : Bride 90)   | ✓   |      | ✓   |      |    |    |     |     |
| 901.5002 : Câble 1.5m  |     |      |     |      |    |    | ✓   |     |
| 901.5012 : Câble 1.5m  |     |      |     |      |    |    |     | ✓   |
| 901.5022 : Câble 1.5m  |     |      |     |      |    |    |     |     |
| 901.5032 : Câble 1.5m coudé  |     |      |     |      |    |    | ✓   |     |
| 901.5042 : Câble 1.5m  |     |      |     |      |    | ✓  |     |     |
| 901.5052 : Câble 1.5m coudé  |     |      |     |      |    | ✓  |     |     |
| 905.2231 : Douille d'adaptation + vis  | ✓   | ✓    | ✓   | ✓    | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   |



**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



APERÇU MODÈLES DE PALPEURS

## DESCRIPTION

Palpeurs inductifs et capacitifs.

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi, certificat d'atalonnage et câble.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                                    | INDUCTIFS    |               |              |               |             |               |              |              | CAPACITIFS     |              |               |              |               |               |                |              |               |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
|                                    | 900.1101 P2i | 900.1102 P2iP | 900.1111 P5i | 900.1112 P5iP | 900.1001 P5 | 900.1002 P5BL | 900.1003 P5V | 900.1004 P5B | 900.1007 P5BVL | 900.1006 P5L | 900.1008 P5VL | 900.1010 P10 | 900.1012 P10S | 900.1014 P10L | 900.1016 P10LS | 900.1025 P25 | 900.1027 P25S |
| <b>COURSE</b>                      |              |               |              |               |             |               |              |              |                |              |               |              |               |               |                |              |               |
| +/- 2 mm                           | ✓            | ✓             |              |               |             |               |              |              |                |              |               |              |               |               |                |              |               |
| 5 mm                               |              |               |              |               | ✓           | ✓             | ✓            | ✓            |                | ✓            | ✓             |              |               |               |                |              |               |
| +/- 5 mm                           |              |               | ✓            | ✓             |             |               |              |              |                |              |               |              |               |               |                |              |               |
| 10 mm                              |              |               |              |               |             |               |              |              |                |              |               | ✓            | ✓             | ✓             | ✓              |              |               |
| 25 mm                              |              |               |              |               |             |               |              |              |                |              |               |              |               |               |                | ✓            |               |
| 50 mm                              |              |               |              |               |             |               |              |              |                |              |               |              |               |               |                |              | ✓             |
| <b>EXECUTION</b>                   |              |               |              |               |             |               |              |              |                |              |               |              |               |               |                |              |               |
| Palier lisse                       |              |               |              |               | ✓           |               | ✓            |              |                | ✓            | ✓             | ✓            | ✓             | ✓             | ✓              | ✓            | ✓             |
| B- Palier ô billes                 | ✓            | ✓             | ✓            | ✓             |             | ✓             |              | ✓            | ✓              |              |               |              |               |               |                |              |               |
| Pression pneumatique               |              | ✓             |              | ✓             |             |               |              |              |                |              |               |              |               |               |                |              |               |
| V- Relevage vacuum                 |              |               |              |               |             |               | ✓            |              | ✓              |              | ✓             |              |               |               |                |              |               |
| L- Câble latéral ô 90)             | *            |               | *            |               |             | ✓             |              |              | ✓              | ✓            | ✓             |              |               | ✓             | ✓              |              |               |
| S- Avec soufflet                   | ✓            | ✓             | ✓            | ✓             | ✓           | ✓             | ✓            | ✓            | ✓              | ✓            | ✓             |              | ✓             |               | ✓              |              | ✓             |
| <b>MECANIQUE</b>                   |              |               |              |               |             |               |              |              |                |              |               |              |               |               |                |              |               |
| Diamètre 8 mm h6                   | ✓            | ✓             | ✓            | ✓             | ✓           | ✓             | ✓            | ✓            | ✓              | ✓            | ✓             | ✓            | ✓             | ✓             | ✓              | ✓            | ✓             |
| Diamètre 12 mm                     |              |               |              |               |             |               |              |              |                |              |               |              |               |               |                | ✓            | ✓             |
| Touche de mesure M2.5              | ✓            | ✓             | ✓            | ✓             | ✓           | ✓             | ✓            | ✓            | ✓              | ✓            | ✓             | ✓            | ✓             | ✓             | ✓              | ✓            | ✓             |
| <b>RELEVAGE</b>                    |              |               |              |               |             |               |              |              |                |              |               |              |               |               |                |              |               |
| Intègrà                            |              | ✓             |              | ✓             |             |               | ✓            |              | ✓              |              | ✓             |              |               |               |                |              |               |
| Accessoire sàparà                  |              |               |              |               | ✓           | ✓             |              | ✓            |                | ✓            |               | ✓            | ✓             | ✓             | ✓              | ✓            | ✓             |
| <b>PROTECTION IP</b>               |              |               |              |               |             |               |              |              |                |              |               |              |               |               |                |              |               |
| Indice de protection IP & EC 60529 | 65           | 65            | 65           | 65            | 64          | 64            | 64           | 64           | 64             | 64           | 64            | 40           | 50            | 40            | 50             | 40           | 50            |

Palpeurs

\* par accessoire, voir page pràcédente



UNITÉ D'AFFICHAGE

# D50S (PRO)

## DESCRIPTION

Unité d'affichage D50S à 2 entrées palpeur, sortie de données RS232 et alimentation par bloc chargeur.

Légère et compacte, simple à utiliser.

Correction de linéarité sur deux canaux. D50S PRO

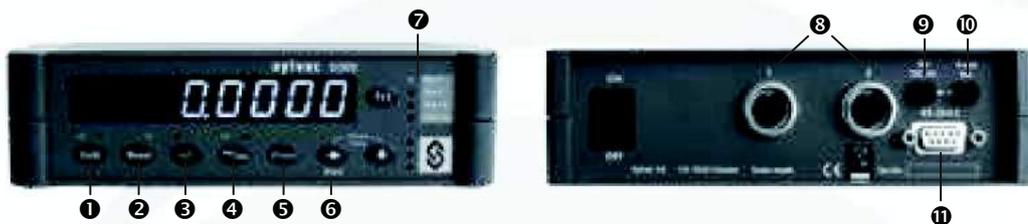
### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi, pieds de surélévation et bloc chargeur

## DONNÉES TECHNIQUES

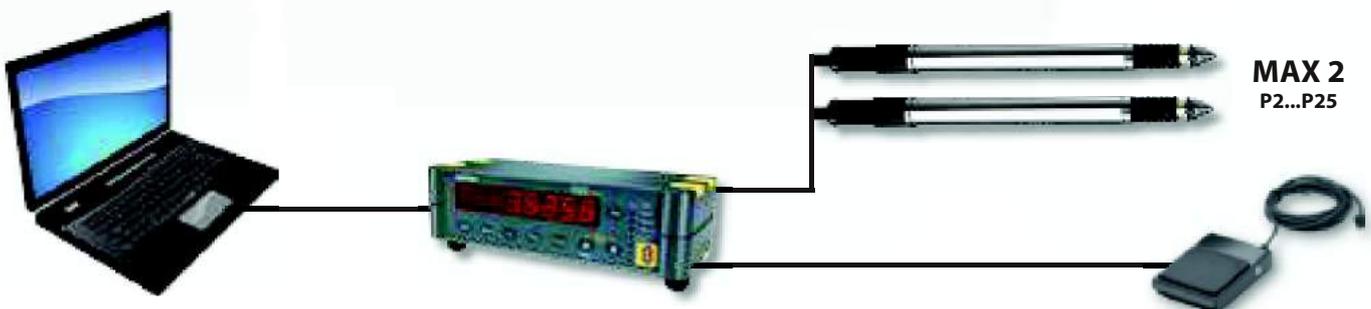
|              |    | 804.1050                                | 804.1060                                |
|--------------|----|---|---|
| Modèle       |    | D50S                                    | D50S PRO                                |
| Erreur max   | µm | P2: 1.5 / P5: 1.6 / P10: 1.6 / P25: 1.9 | P2: 0.5 / P5: 0.6 / P10: 0.6 / P25: 0.8 |
| Répétabilité | µm | P2: 0.2 / P5: 0.2 / P10: 0.2 / P25: 0.2 | P2: 0.2 / P5: 0.2 / P10: 0.2 / P25: 0.2 |
| Encombrement | mm | 180x75x50                               |   |
| Poids        | mm | 0.3                                     |   |
| Boîtier      |    | Plastique Terlend                       |   |
| Protection   |    | IP40                                    |   |

## AFFICHAGE/FONCTIONS



- 1 Conversion mm/inch    2 Changement de résolution    3 Inversion du sens de mesure    4 Mesure Relative ou Absolue    5 Fonction Preset    6 Envoi de donnée
- 7 Changement du mode de mesure: canal 1; canal 2; canal 1-2; canal 1+2    8 Entrées palpeurs    9 Branchement alimentation
- 10 Branchement contact externe    11 Entrée / Sortie RS232

## RACCORDEMENTS





UNITÉ D’AFFICHAGE

**D70S/H/I**

**DESCRIPTION**

Unité d’affichage D70S/H/I à écran tactile 4.3 pouces.

Disponible en 3 versions : D70S pour palpeurs capacitifs, D70H pour palpeurs incrémentaux/1Vpp et D70I pour palpeur inductifs.

2 entrées palpeurs, résolution jusqu’à 0.00001mm

Connexions mini-USB/RS232.

**LIVRÉ AVEC**

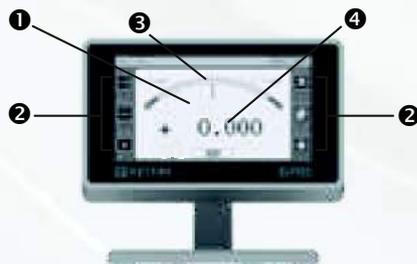
Mode d’emploi sur CD-ROM, support de table et bloc chargeur universel

**DONNÉES TECHNIQUES**

|                  |    | 804.2070          | 804.2071   | 804.2072   |
|------------------|----|-------------------|--|--|
| Modèle           |    | D70S              | D70I   | D70H   |
| Encombrements    | mm | 140x105x11        |  |  |
| Poids            | mm | 0.6               |  |  |
| Boîtier          |    | Aluminium         |  |  |
| Protection       |    | IP40              |  |  |
| Type de palpeurs |    | Capacitifs Sylvac | Inductifs Sylvac<br>& compatible Tesa, Mahr, Solartron...H | Incrémentaux/1Vpp<br>& compatible Heidenhain...H |



**AFFICHAGE/FONCTIONS**



- 1 Ecran tactile 4.3"    2 Interface utilisateur aisée et sûre    3 Affichage analogique    4 Affichage digital    5 Interrupteur ON/OFF    6 2 entrées palpeurs (type selon modèle)
- 7 Sortie RS232    8 1 contact externe    9 Connecteur mini-usb alimentation/Data

**RACCORDEMENTS**



**MAX 2  
CAPACITIFS  
OU  
INDUCTIFS  
OU  
INCRÉMENTAUX**

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



UNITÉ D'AFFICHAGE

D80S

## DESCRIPTION

Unité d'affichage D80S à une entrée palpeur. 8 canaux avec extension

Résolution jusqu'à 0.0001mm, sortie de données RS232C, sorties analogiques et opto-couplées.

Possibilité de relevage pneumatique & palpeurs à alimentation par bloc chargeur.

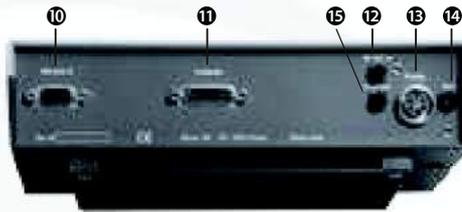
### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi, pieds de surélévation et bloc chargeur

## DONNÉES TECHNIQUES

|              |    | 804.1080                                |
|--------------|----|---|
| Modèle       |    | D80S PRO                                |
| Erreur max   | µm | P2: 1.5 / P5: 1.6 / P10: 1.6 / P25: 1.9 |
| Répétabilité | µm | P2: 0.2 / P5: 0.2 / P10: 0.2 / P25: 0.2 |
| Encombrement | mm | 227x77x132                              |
| Poids        | mm | 0.8                                     |
| Boîtier      |    | Plastique Terlend                       |
| Protection   |    | IP50                                    |

## AFFICHAGE/FONCTIONS



- 1 Activation affichage analogique
- 2 Conversion mm/inch
- 3 Changement de résolution
- 4 Limites de tolérances avec LED
- 5 Fonction Preset
- 6 Affichage MIN/MAX/DATA
- 7 Envoi de données
- 8 Mise à zéro
- 9 Configuration canal
- 10 Entrée/sortie RS232
- 11 Sorties analogiques et opto-couplées
- 12 Branchement alimentation externe
- 13 Entrée palpeur capacitif
- 14 Branchement unité D102/D108
- 15 Branchement contact externe

## RACCORDEMENTS





UNITÉ DE MULTIPLEXAGE

**D200S**

## DESCRIPTION

Unité de multiplexage à 8 entrées pour palpeurs.

Mesures dynamiques, idéal pour la conception de poseage multi-axes, possibilité de relevage pneumatique des palpeurs. Connexions USB/RS232.

Envoi de données dans Excel, bloc note ou fichier spécifique.

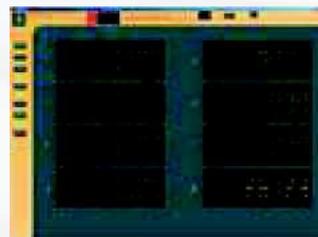
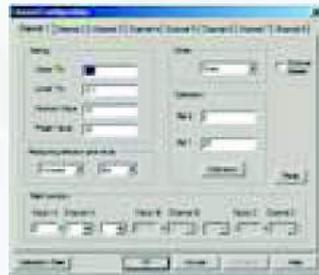
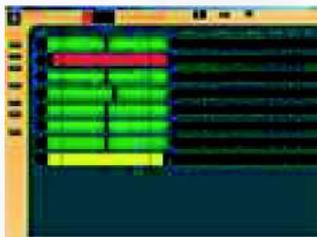
### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi, pieds pour positionnement vertical, bloc chargeur, câble de connexion PC, CD avec logiciels D200S

## DONNÉES TECHNIQUES

|                     |    | 804.1200  |
|---------------------|----|---|
| Modèle              |    | D200S   |
| Erreur max          | µm | P2: 1.5 / P5: 1.6 / P10: 1.6 / P25: 1.9         |
| Réproductibilité    | µm | P2: 0.2 / P5: 0.2 / P10: 0.2 / P25: 0.2         |
| Fréquence de mesure |    | 12 mesures / seconde pour 8 canaux              |
| Encombrement        | mm | 304x171x61                                      |
| Poids               | mm | 1.2   |
| Boîtier             |    | Profilé alu, Plastique Terlend ABS et alu eloxé |
| Protection          |    | IP50  |

## AFFICHAGE/FONCTIONS



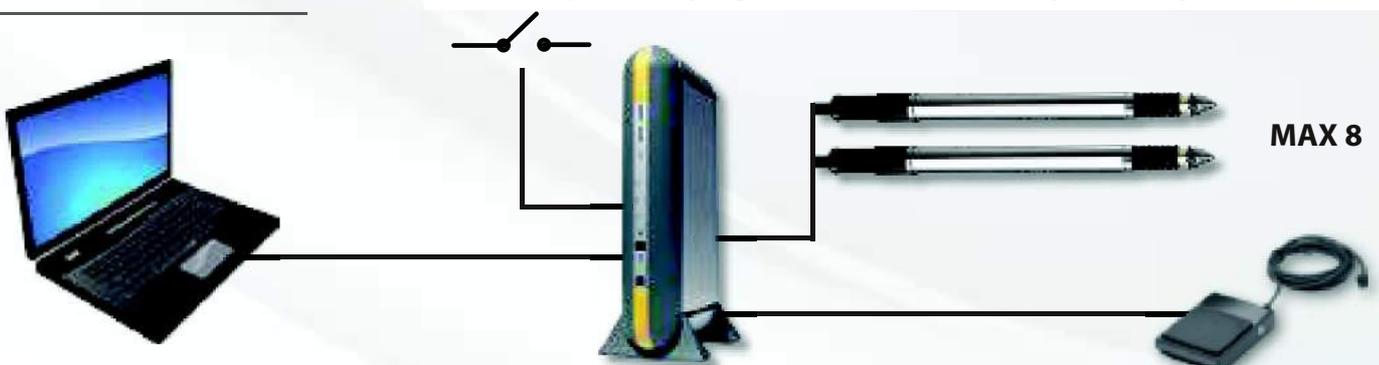
- Conversion mm/inch
- Changement de résolution
- Inversion individuelle du sens de mesure
- Ecran de programmation des canaux
- Configuration contacts externes électrique

- Fonction Preset
- Basculement affichage digital/bargraphe
- Séquences d'envoi de données
- Ouverture/sauvegarde des configurations

- Envoi de données
- Limites de tolérances avec LED
- Etat global de tolérance de pièce mesurée
- Configuration contact externe
- Transfert des configurations vers l'unité D200S
- Affichage Min/Max/Delta

## RACCORDEMENTS

**Jean Louis MENEGON** - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83  
 Email: [jouismenegon@aol.com](mailto:jouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



Unités



UNITÉ D'AFFICHAGE

D300S V2

## DESCRIPTION

Unité d'affichage D300S avec écran LCD 8.5".

Disponible en 3 versions :

- 6 USB et M-BUS
- 6 USB et 2 entrées palpeurs Sylvac
- 6 USB et 4 entrées palpeurs Sylvac

## LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi, support de table, contact externe, bloc chargeur selon pays.

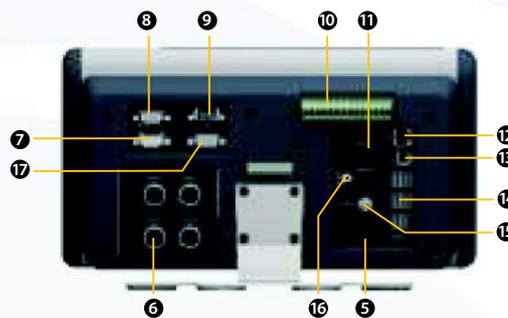
## DONNÉES TECHNIQUES

|              |    | 804.1300                                | 804.1320                   | 804.1310            |
|--------------|----|---|----------------------------|---------------------|
| Modèle       |    | D300S - 2 palpeurs / 6 USB              | D300S - 4 palpeurs / 6 USB | D300S 6 USB / M-BUS |
| Erreur max   | µm | P2: 1.5 / P5: 1.6 / P10: 1.6 / P25: 1.9 |                            | P2i / P5i / P10i    |
| Répétabilité | µm | P2: 0.2 / P5: 0.2 / P10: 0.2 / P25: 0.2 |                            | ---                 |
| Encombrement | mm | 330x175x77                              |                            |                     |
| Poids        | mm | 3.3                                     |                            |                     |
| Boîtier      |    | Acier/Plastique                         |                            |                     |
| Protection   |    | IP40 / Face avant IP65                  |                            |                     |

## AFFICHAGE/FONCTIONS

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)



- ❶ Ecran tactile 8.5"
- ❷ Entrée instrument RS232
- ❸ Clavier numérique
- ❹ Clavier de navigation
- ❺ Interrupteur ON/OFF
- ❻ Entrée palpeurs
- ❽ Bouton ON/OFF LCD
- ❾ Entrée RS-485
- ❿ Sortie VGA
- ⓫ Sorties digitales opto-couplées
- ⓬ 2 entrées pour contact externe
- ⓭ Ethernet RJ-45
- ⓮ Connecteur USB
- ⓯ 6 entrées USB Host
- ⓰ Connecteur alimentation 24VDC
- ⓱ Connecteur audio
- ⓲ Connecteur RS485 pour connexion module MB-XX

## RACCORDEMENTS

### USB/RS-232

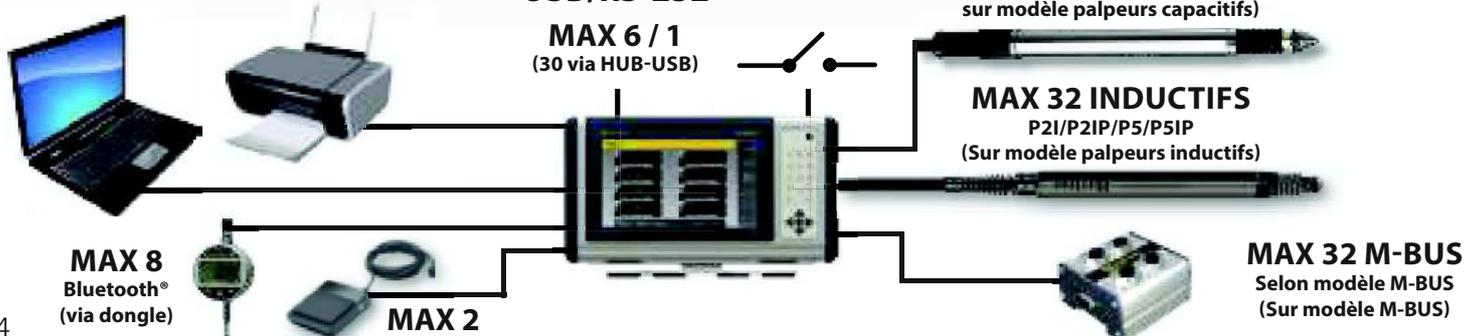
MAX 6 / 1  
(30 via HUB-USB)

### MAX 8 CAPACITIFS

P2...P25  
(30 via D200S, 32 via D304, 32 via D302, sur modèle palpeurs capacitifs)

### MAX 32 INDUCTIFS

P21/P21P/P5/P5IP  
(Sur modèle palpeurs inductifs)



MAX 8  
Bluetooth®  
(via dongle)

MAX 2

MAX 32 M-BUS  
Selon modèle M-BUS  
(Sur modèle M-BUS)



UNITÉ D’AFFICHAGE

# D400S

## DESCRIPTION

Unità D400S à écran tactile 7" pour applications multi-cotes.

Compatible pour palpeurs multi-marques via unités de multiplexage M-BUS.

Jusqu'à 99 instruments ou palpeurs.

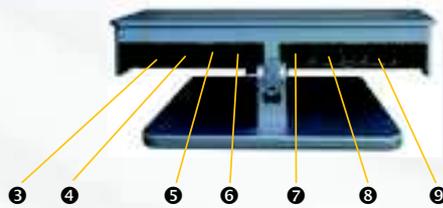
### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi, contact externe, bloc chargeur

## DONNÉES TECHNIQUES

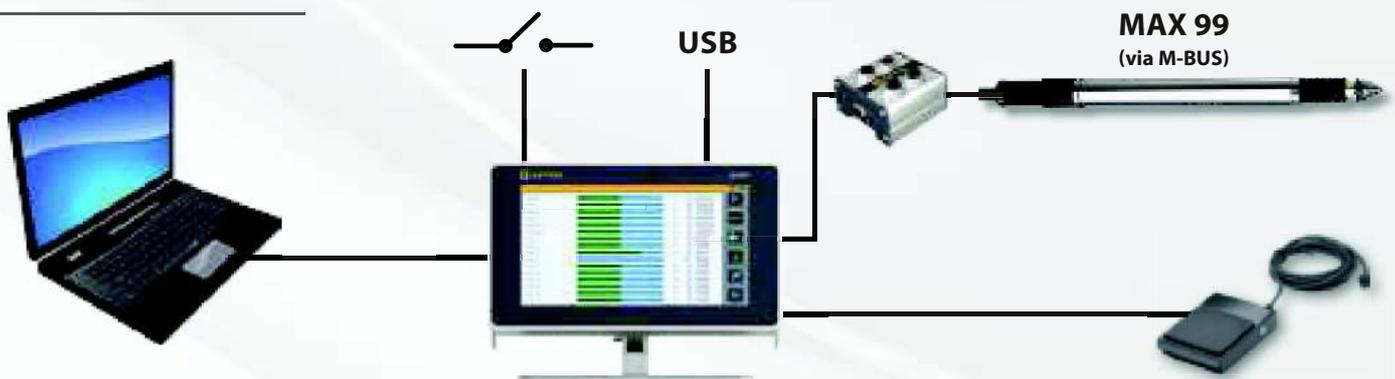
|              |    | 804.2400          |
|--------------|----|-------------------|
| Modèle       |    | D400S             |
| Encombrement | mm | 200x143x151.6     |
| Poids        | mm | 1.3               |
| Boîtier      |    | Aluminium         |
| Protection   |    | IP65 & face avant |

## AFFICHAGE/FONCTIONS



- 1 interface personnalisable
- 2 Chassis en alu
- 3 Prise d'alimentation 12V/30V
- 4 RJ45 Ethernet TCP4
- 5 Entrée USB
- 6 Sortie USB
- 7 Pédale
- 8 M-BUS
- 9 RS232

## RACCORDEMENTS





UNITÉ DE MULTIPLEXAGE

# M-BUS

## DESCRIPTION

Unité de multiplexage M-BUS pour connexion de différentes marques d'instruments sur la D3005 et la D4005.

Possibilité de connecter et de mélanger les marques et de monter les unités sur un rail DIN.

Connexion RJ45.

Construction robuste.

### LIVRÉ AVEC

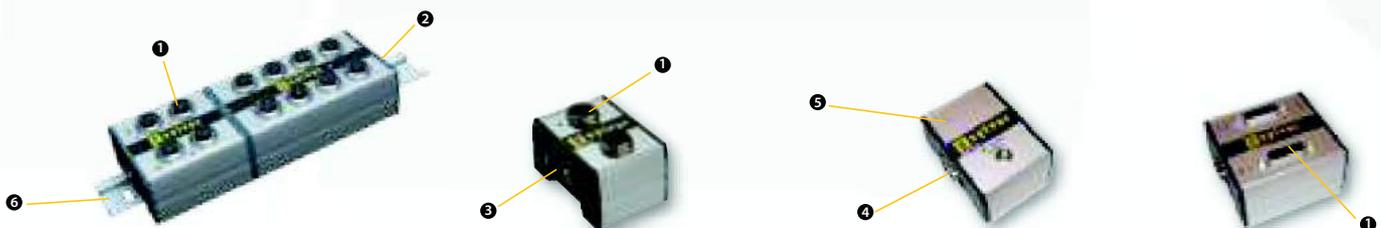
Mode d'emploi.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                    |    | 804.2102            | 804.2104 | 804.2108           | 804.2122            | 804.2114              |
|--------------------|----|---------------------|----------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| Modèle             |    | MB-2C               | MB-4C    | MB-8i              | MB-2S               | MB-4D                 |
| Type d'instruments |    | Palpeurs capacitifs |          | Palpeurs inductifs | Palpeurs éindenhain | Palpeurs digimatiques |
| Encombrement       | mm | 57x47x42            | 82x74x42 | 131x74x44          | 82x74x43            | 107x74x39             |
| Poids              | kg | 0.1                 | 0.2      | 0.3                | 0.2                 | 0.2                   |
| Boîtier            |    | Profflà d'aluminium |          |                    |                     |                       |
| Nombre d'entrées   |    | 2                   | 4        | 8                  | 2                   | 4                     |

|                    |    | 804.2118              | 804.2130 | 804.2140        | 804.2160   |
|--------------------|----|-----------------------|----------|-----------------|------------|
| Modèle             |    | MB-8D                 | MB-IO    | MB-PS           | MB-RS      |
| Type d'instruments |    | Palpeurs digimatiques | PLC I/O  | Bancs de mesure | Ordinateur |
| Encombrement       | mm | 107x74x39             | 82x74x39 | 52x74x42        | 82x43x74   |
| Poids              | kg | 0.2                   | 0.2      | 0.2             | 0.2        |
| Boîtier            |    | Profflà d'aluminium   |          |                 |            |
| Nombre d'entrées   |    | 8                     | 8        | 12-30 VDC       | 255        |

## AFFICHAGE/FONCTIONS



❶ Entrées palpeurs

❷ Entrée M-BUS

❸ Sortie M-BUS

❹ Rainure de fixation DIN

❺ LED/Module Power

❻ Rail DIN



## DESCRIPTION

Unité de multiplexage de 2 ou 4 entrées pour palpeurs Sylvac.

idéal pour le posage multi-côtes.

### LIVRÉ AVEC

Mode d'emploi, pieds, câble RS-232/RJ485, bloc chargeur.

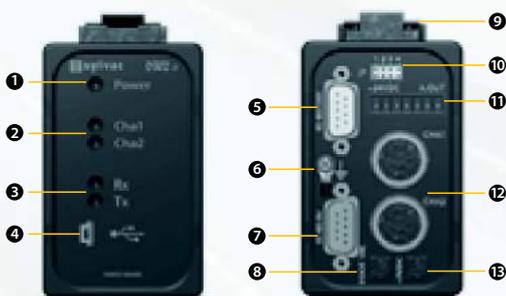
UNITÉ DE MULTIPLEXAGE

# D302/304

## DONNÉES TECHNIQUES

|                   |    | 804.1302                                | 804.1303      | 804.1304 | 804.1305      |
|-------------------|----|---|---------------|----------|---------------|
| Modèle            |    | D302                                    | D302a         | D304     | D304a         |
| Erreur max        | µm | P2: 1.5 / P5: 1.6 / P10: 1.6 / P25: 1.9 |               |          |               |
| Répétabilité      | µm | P2: 0.2 / P5: 0.2 / P10: 0.2 / P25: 0.2 |               |          |               |
| Encombrement      | mm | 95x88x55                                |               | 95x88x77 |               |
| Poids             | kg | 0.3                                     |               |          |               |
| Boîtier           |    | Profilé d'aluminium / plastique TA 6    |               |          |               |
| Signal analogique |    | ---                                     | -10V ... +10V | ---      | -10V ... +10V |
| Protection        |    | IP40                                    |               |          |               |

## AFFICHAGE/FONCTIONS



- ① LED Power
- ② LED canaux
- ③ LED activité BUS 485
- ④ Port USB
- ⑤ Sortie RS 485
- ⑥ Cosse de mise à terre
- ⑦ Entrée RS 485
- ⑧ Connecteur pour contact externe
- ⑨ Bride de fixation pour rail standardisé (DIN35mm)
- ⑩ Cavaliers de configuration
- ⑪ Connecteur alimentation 24 VDC / sorties analogiques
- ⑫ Entrées palpeurs
- Entrées alimentation 9VDC



ACCESSOIRES UNITÉS D’AFFICHAGE ET DE MULTIPLEXAGE

## DESCRIPTION

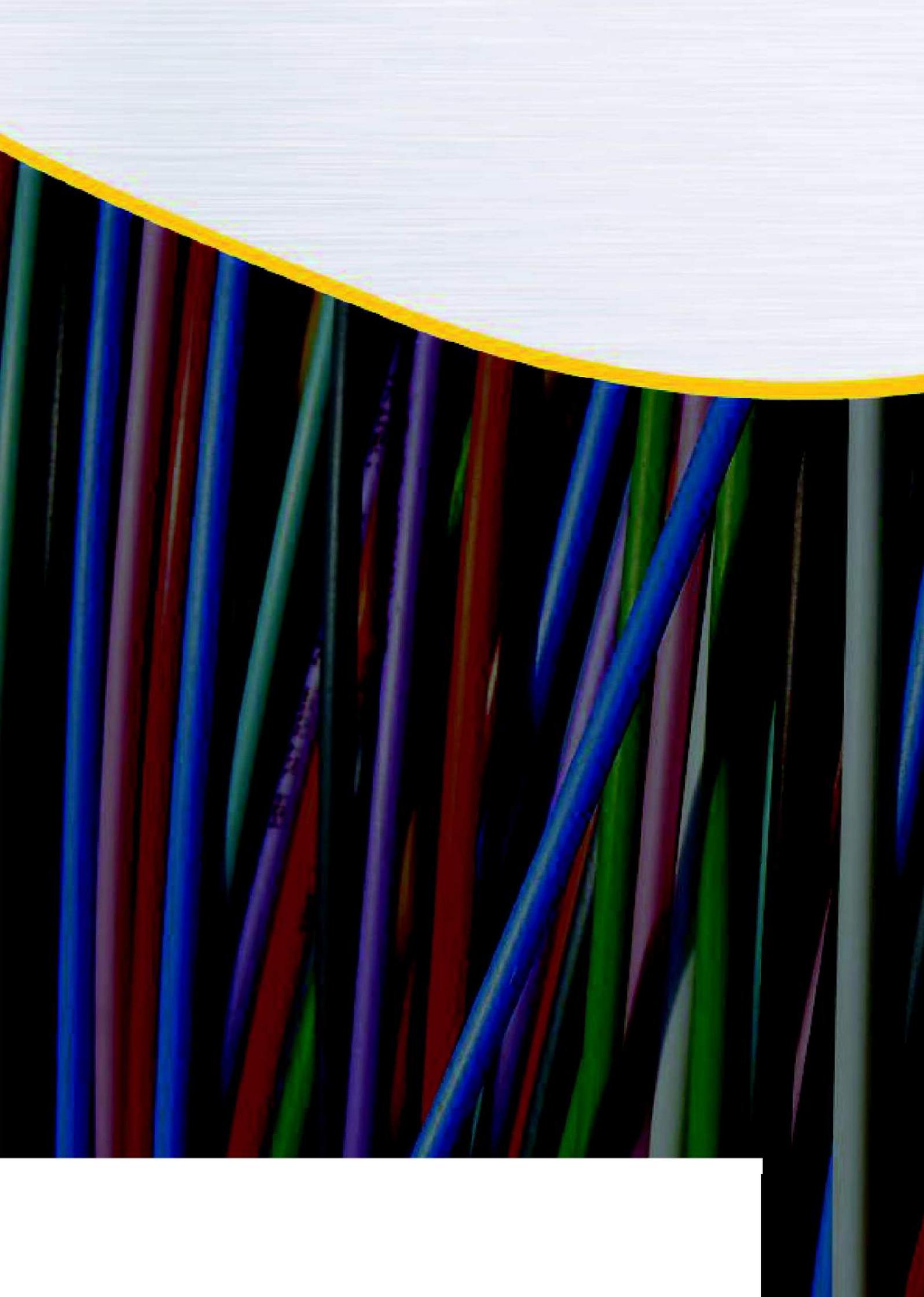
Accessoires pour unités d’affichage et de multiplexage.

**LIVRÉ AVEC**  
Mode d’emploi.

## DONNÉES TECHNIQUES

|  | D50S | D70S | D70H | D70I | D80S | D200S | D300S | D302<br>D304 | D400S |
|--|------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|-------|
| 904.1108 : Unità additionnelle D108 ô 8 entràes palpeurs                         |      |      |      |      | ✓    |       |       |              |       |
| 904.1112 : Unità de relevage D110V ô 16 sorties vaccum                           |      |      |      |      | ✓    | ✓     | ✓     |              |       |
| 904.4000 : Bloc chargeur 120-240V / 9V   | ✓    |      |      |      | ✓    | ✓     |       | ✓            |       |
| 904.4001-2-3 : Câble inclus avec bloc chargeur 904.4000, type selon pays         | ✓    |      |      |      | ✓    | ✓     |       | ✓            |       |
| 804.4010 : Bloc chargeur 120-240V / 24V  | ✓    |      |      |      | ✓    | ✓     |       | ✓            |       |
| 904.4011-2-3 : Câble inclus avec bloc chargeur 804.4010, type selon pays         | ✓    |      |      |      | ✓    | ✓     |       | ✓            |       |
| 904.4101 : Contact externe pàdale  | ✓    | ✓    |      |      | ✓    | ✓     | ✓     | ✓            |       |
| 904.4102 : Pàdale jack   |      |      | ✓    | ✓    |      |       |       |              | ✓     |
| 904.6001 : ousse de protection   |      |      |      |      | ✓    |       | ✓     |              |       |
| 804.1211 : Câble de liaison D200S-D110V  |      |      |      |      |      | ✓     |       |              |       |
| 804.1073 : Fixation de table pour affichage analogique D60S & modèles 804.1071-2 |      |      |      |      |      |       |       |              |       |
| 804.1074 : Bras de fixation pour affichage analogique D60S sur banc PS17         |      |      |      |      |      |       |       |              |       |





ERROR: ioerror  
OFFENDING COMMAND: %image\_file\_continue

STACK:

-mark-  
-savelevel-