

Instruments de mesure verticaux pour l'atelier



Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller
Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com
www.menegon-metrologie.com

1.

PRESENTATION

Les instruments de mesure verticaux V3 et V4 ont été développés pour les environnements d'atelier les plus sévères. Entièrement fabriqués en Suisse, ils offrent à leur utilisateur la garantie d'un produit robuste, précis et fiable sur le long terme.

La philosophie de Trimos depuis plus de 40 ans est de proposer des instruments simples et très efficaces en milieu de production. L'unité d'affichage est dotée de fonctions accessibles directement et représentées par des symboles faciles à comprendre. Ils permettent une prise en main rapide, même par du personnel non-qualifié. Le grand affichage "Black Mask" à 2 lignes offre un contraste exceptionnel dans toutes les conditions d'éclairage, une caractéristique unique sur le marché.

- Etendues de mesures 400 et 700 mm
- Utilisation extrêmement simple
- Force de mesure réglable électroniquement
- Autonomie: 40 h (batteries lithium-ion)
- Touches de plus de 300 mm en standard
- Vaste gamme d'accessoires
- Tous les réglages possibles sans outils
- Interfaces RS232 et USB

- A** Base en fonte pour une stabilité optimale
- B** Poignée de déplacement horizontal avec boutons de fonctions et d'enclenchement du coussin d'air (V4)
- C** Manivelle de déplacement du chariot de mesure
- D** Porte-touche et touche interchangeable
- E** Support de touche additionnel (V4)
- F** Affichage "Black Mask" avec fonctions intuitives
- G** Système d'équilibrage du chariot sans outils



2.

DIFFERENCES

V3

La colonne de mesure V3 constitue l'entrée de gamme des colonnes de mesure universelles de Trimos. Elle bénéficie pleinement des développements réalisés sur les modèles supérieurs. De conception robuste et d'utilisation très simple, elle concentre les fonctions essentielles à une utilisation en atelier.

V4

La colonne de mesure V4 propose les mêmes fonctions que la V3. Elle est en plus équipée d'un deuxième support de touche ainsi que d'un coussin d'air pour un déplacement aisé sur la table de mesure. Les boutons de fonctions programmables de la poignée permettent un accès rapide aux fonctions les plus utilisées.

3.

APPLICATIONS ET FONCTIONNALITES



Mesure de hauteur

Mesures de hauteurs, d'épaisseurs et de cotes en chaîne



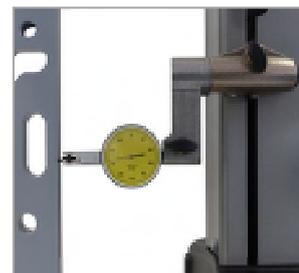
Mesure de diamètre

Affichage simultané du diamètre et entraxe



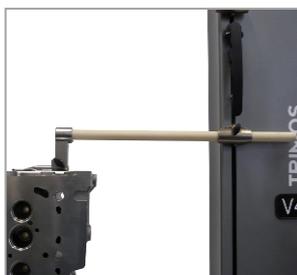
Min/Max/Delta

Détection aisée des points min, max ou planéité d'une surface



Perpendicularité

Tous les instruments sont corrigés mécaniquement



Touches longues

Touches standard jusqu'à 340 mm avec excellente répétabilité



Accessoires

Très large palette d'accessoires pour tout type de mesure



Fonctions intuitives

Symboles simples et fonctions directement accessibles



Contraste maximum

Lecture aisée en tout temps grâce à l'affichage "Black Mask"

4.

DONNEES TECHNIQUES

V3		400	700
Etendue de mesure	mm	407	711
Etendue de mesure avec extension	mm	508	812
Erreurs max. tolérées, E_{MPE}	μm	8	8
Répétabilité, R_{MPE} (2s)	μm	2 (\varnothing : 4)	2 (\varnothing : 4)
Erreur de perpendicularité frontale, S_{MPE}	μm	10	15
Résolution	mm	0.001	
Force de mesure	N	0.75 ÷ 1.5	
Autonomie	h	40	
Interfaces		USB / RS232	
Coussin d'air		Non	

V4		400	700
Etendue de mesure	mm	407	711
Etendue de mesure avec extension	mm	719	1023
Erreurs max. tolérées, E_{MPE}	μm	5	7
Répétabilité, R_{MPE} (2s)	μm	2 (\varnothing : 4)	2 (\varnothing : 4)
Erreur de perpendicularité frontale, S_{MPE}	μm	10	15
Résolution	mm	0.001	
Force de mesure	N	0.75 ÷ 1.5	
Autonomie	h	40	
Interfaces		USB / RS232	
Autonomie	h	40	
Coussin d'air		Oui	

Note: Les valeurs ci-dessus ont été déterminées conformément à la norme ISO 13225. Elles sont valables avec la touche standard (TA-MI-101), à une température de 20 ± 0.5 °C et une humidité relative de $50 \pm 5\%$.

INSTRUMENT DE BASE

Les V3 et V4 sont livrés comme suit :	
Instrument selon spécifications	Jauge d'étalonnage (TA-MG-104)
Unité chargeur (357 0112)	Mode d'emploi (750 50 0045 00)
Touche à bille rubis \varnothing 4 mm (TA-MI-101)	Certificat de contrôle
Support de touche \varnothing 8 mm (612 11 065)	

NUMEROS DE COMMANDE

V3		V4		
Sans coussin d'air		Avec coussin d'air		
V3-400	700 110 10 03	V4-400	700 110 10 04	Etendue de mesure 400 mm
V3-700	700 110 20 03	V4-700	700 110 20 04	Etendue de mesure 700 mm

TRIMOS V3-V4



INSTRUMENTS DE MESURE VERTICAUX

40 ans d'expérience...



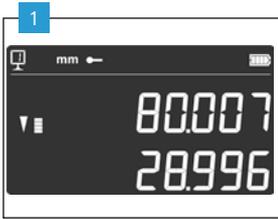
SWISS MADE : DÉVELOPPÉ ET PRODUIT EN SUISSE

2 ANS DE GARANTIE

CONCEPTION ROBUSTE POUR ATELIER

UTILISATION FACILE

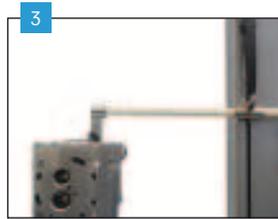
LARGE PALETTE D'ACCESSOIRES



1
Excellente visibilité
Double information
Grandes touches
de fonctions



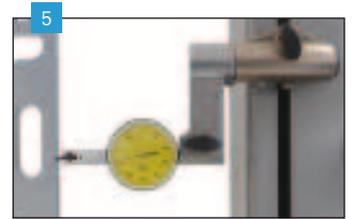
2
Rotation
de l'affichage de 40°
pour une meilleure
visibilité



3
Touches longues
Touches
interchangeables
jusqu'à 330 mm



4
Ajustage rapide
Changement touche
légère / touche lourde



5
Perpendicularité
garantie
sur tous nos instruments

V3-400
2382€



V4-400
3150€



+ **LES PLUS TRIMOS V4**

- Double support de touche
- Coussin d'air
- Boutons de fonctions programmables sur la poignée

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

E-mail: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

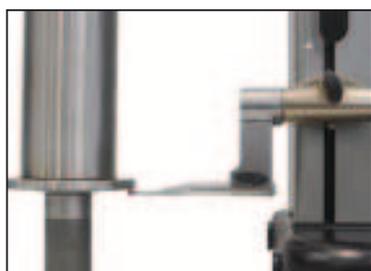
Validité: 31.12.2015

+
Swiss
Measuring
Instruments

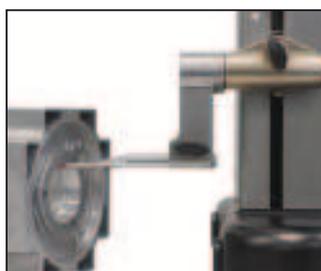
SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET TARIFS

		V3 - 400	V3 - 700	V4 - 400	V4 - 700
Etendue de mesure	mm	407	711	407	711
Etendue de mesure avec extension	mm	508	812	719	1023
Erreurs max. tolérées, E_{MPE}	μm	7	8	5	7
Répétabilité, RMPE (2s)	μm	2 ($\varnothing:4$)			
Erreur de perpendicularité frontale, S_{MPE}	μm	10	15	10	15
Résolution	mm	0.001		0.001	
Force de mesure	N	0.75 ÷ 1.5		0.75 ÷ 1.5	
Autonomie	h	40		40	
Interfaces		USB / RS232		USB / RS232	
Coussin d'air		Non		Oui	
PRIX	EUR	2382	2780	3150	3680

ACCESSOIRES	Coffret Macro* TA-SE-106	Coffret Eco* TA-SE-107	Touche longue TA-IH-127
* Information sur les coffrets sur notre site Web: www.trimos.ch			
Prix seul EUR	803	313	650
Prix avec V3 ou V4 EUR	650	254	520



Mesure de hauteur



Mesure de diamètre



Min/Max/Delta



Fonctions intuitives