

Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller
Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com

www.menegon-metrologie.com



SX Gamme SX de microscopes stéréo

Microscopes de qualité pour l'industrie et les sciences de la vie

- Gamme compétitive de microscopes aux performances de premier plan
- Une optique de précision qui offre des images haute résolution, de champ plan et contraste élevé
- La vaste gamme d'options de grossissement, de supports et d'accessoires facilite l'adaptation à toute une série d'applications
- Illumination LED, couleurs vraies, de longue durée



FM 557119

Vision Engineering Ltd a été homologuée
pour le système de gestion de la qualité
ISO 9001:2008.

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

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

SX25

Microscope stéréo de base

Le microscope SX25 est un microscope stéréo de base, de grande qualité, conçu pour apporter un excellent rapport qualité-prix, sans pour autant sacrifier la performance. Le SX25 est la solution idéale pour les applications standards dans le secteur industriel et les sciences de la vie ou pour un usage pédagogique, avec sa conception robuste et sa gamme d'options de supports et de grossissement.

- ✓ **Coût abordable sans renoncer à la qualité**
- ✓ **Robuste et facile à utiliser**

Présentation du SX25

Pour une performance optique de haute qualité, vous avez besoin d'un système optique de haute qualité. Le SX25 offre des images haute résolution, de champ plan, sans sacrifier la performance. La gamme d'options de supports et de grossissement permet une configuration sur mesure pour votre application, ce qui rend le SX25 hautement polyvalent et idéal pour toutes les tâches de routine dans les domaines de l'industrie et des sciences de la vie.

Le SX25 intègre de manière standard une illumination LED, une technologie optique de précision et plus de 50 années d'expérience dans la fabrication de systèmes optiques.



- Microscope à zoom stéréo, de base et haute qualité
- Grossissement x10 – x45* par zoom stéréo (x180 max.)
- Vaste gamme d'options de supports et de configurations
- Performance optique de qualité, sans compromis

* avec objectif standard x1,0

Options



Lampe anneau LED

Pour utilisation avec les modèles comprenant un support pour surface de travail, où une illumination supplémentaire est nécessaire (option requise avec les versions avec bras).

Set de polarisation

Des filtres de polarisation peuvent être installés avec les configurations de support pour surface de travail.

| Oculaires | L'objectif | Plage de grossissement | Distance de travail |
|-------------|------------|------------------------|---------------------|
| x10/20 E.W. | x0,5 | x5 - x22,5 | 180 mm |
| x10/20 E.W. | x0,75 | x7,5 - x33,8 | 120 mm |
| x10/20 E.W. | x1,0* | x10 - x45 | 97 mm |
| x10/20 E.W. | x2,0 | x20 - x90 | 30 mm |
| x15/16 W.F. | x0,5 | x7,5 - x33,6 | 180 mm |
| x15/16 W.F. | x0,75 | x11,3 - x50,6 | 120 mm |
| x15/16 W.F. | x1,0* | x15 - x67,5 | 97 mm |
| x15/16 W.F. | x2,0 | x30 - x135 | 30 mm |
| x20/11 W.F. | x0,5 | x10 - x45 | 180 mm |
| x20/11 W.F. | x0,75 | x15 - x67,5 | 120 mm |
| x20/11 W.F. | x1,0* | x20 - x90 | 97 mm |
| x20/11 W.F. | x2,0 | x40 - x180 | 30 mm |

* Objectif standard





Montage sur bras, idéal pour spécimens de plus grande taille

- Plate-forme de base stable ou montage directement sur la surface de travail de l'utilisateur.
- Plus grande liberté de mouvement.

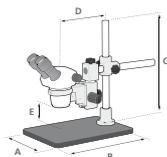
Support pour surface de travail, compact et polyvalent

- Une base de profil bas optimise l'ergonomie pour ainsi réduire la fatigue de l'opérateur.
- Transformateur intégré avec réglage de l'intensité pour illumination à la fois de la surface et de la sous-platine.

Montage sur bras double, pour une plus grande flexibilité

- Conçu spécifiquement pour les applications exigeant une portée étendue, sans compromettre la stabilité.
- Le réglage facile permet un positionnement et un alignement précis.

Dimensions



Montage sur bras

- A = 275 mm
 - B = 395 mm
 - C = 485 mm
 - D = 442 mm max.
 - E = 295 mm max. (moins la distance de travail)♦
- ♦ avec objectif x1,0

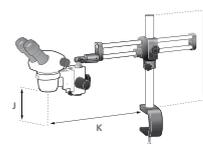
Dimensions



Support pour surface

- F = 183 mm
 - G = 250 mm
 - H = 285 mm
 - I = 155 mm max. (moins la distance de travail)♦
- ♦ avec objectif x1,0

Dimensions



Montage sur bras double

- J = 325 mm max. (moins la distance de travail)♦
 - K = 670 mm max.
 - L = 405 mm
- ♦ avec objectif x1,0

Choisissez votre SX...

| | SX25 | SX45 | SX80 | SX100 |
|-----------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| Données optiques | | | | |
| Plage de grossissement standard | x10 - x45 | x8 - x50 | x8 - x64 | x8 - x80 |
| Grossissement maximum possible | x5 - x180 | x4 - x200 | x4 - x256 | x4 - x320 |
| Rapport de zoom | 4,5:1 | 6,3:1 | 8:1 | 10:1 |
| Distance de travail (standard)♦ | 97 mm | 115 mm | 78 mm | 78 mm |
| Distance de travail (maximum) | 180 mm | 220 mm | 130 mm | 130 mm |
| Principe optique | Greenough | Greenough | CMO | CMO |
| Options d'accessoires | | | | |
| Capture d'images | - | ✓ ¹ | ✓ ² | ✓ ² |
| Logiciel d'imagerie | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Platine flottante ◊ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kit de filtres de polarisation | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Diaphragme à double iris | - | - | ✓ | ✓ |
| Graticule de mesure / comparaison | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Réglage précis de mise au point ◊ | - | - | ✓ | ✓ |
| Options de supports | | | | |
| Support pour surface | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Montage sur bras | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Montage sur bras double | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bras articulé | ■ | ■ | - | - |

♦ Utilisation d'objectif x1,0.
 ◊ Uniquement pour utilisation avec support pour surface.
 ✓¹ Avec option de tête trinoculaire.
 ✓² Avec option de tube photographique modulaire.
 ■ Option

SX45

Microscope stéréo Greenough

Le SX45, un microscope à zoom stéréo abordable, doté d'une longue distance de travail, d'une optique de précision et d'un design compact, est la solution idéale pour de nombreuses applications industrielles et biologiques. Une vaste gamme d'accessoires en option permet une plus grande adaptation aux besoins individuels.

Avec plus de 50 années d'expérience dans la conception et la fabrication de systèmes optiques hautes performances, le SX45 de Vision Engineering fournit un excellent rapport qualité-prix, de remarquables performances et une grande flexibilité.

Présentation du SX45

Le SX45 fournit une visualisation stéréo haute qualité, idéale pour l'industrie et les sciences de la vie, avec une distance de travail ultra-longue permettant de réaliser des tâches d'assemblage, de manipulation, de réusinage, de dissection ou d'inspection. En outre, une gamme complète d'options de supports et d'accessoires permet de créer une solution sur mesure adaptée à vos besoins individuels.

Performance optique

- Une optique de précision fournit des images haute résolution, de champ plan et à contraste élevé, avec de longues distances de travail et une grande profondeur de champ.
- Oculaires de numéro de champ 22 mm (standard) avec réglage dioptrique sur oculaires
- Distance inter-pupillaire réglable (52 à 75 mm)

- Microscope à zoom stéréo abordable à performances de premier plan
- x8 – x50* (rapport de zoom - 6,3:1) grossissement à zoom stéréo avec butée à dé clic (x200 max.)
- Vaste gamme d'options et de configurations
- Distance de travail ultra-longue (115 mm*)

* avec objectif standard x1,0

Options



Capture et archivage d'images

La tête trinoculaire en option permet d'utiliser un appareil photo numérique ou une caméra vidéo. Des solutions multimédias modulaires sont disponibles pour l'archivage, l'acquisition, l'analyse et la documentation des images.



Anneau d'éclairage LED

Pour utilisation avec les modèles comprenant un support pour surface de travail, où une illumination additionnelle est nécessaire (option requise avec les versions avec bras).



Platine flottante

Destinée à être utilisée avec les modèles équipés d'un support pour surface, la platine flottante permet un contrôle aisé de l'échantillon et est donc idéale pour les tâches d'inspection.

Kit de polarisation

Des filtres de polarisation peuvent être installés avec les configurations de support pour surface de travail.

| Oculaires | L'objectif | Plage de grossissement | Distance de travail |
|-------------|------------|------------------------|---------------------|
| x10/22 F.N. | x0,5* | x4 - x25 | 220,6 mm |
| x10/22 F.N. | x1,0 | x8 - x50 | 115,0 mm |
| x10/22 F.N. | x2,0 | x16 - x100 | 57,5 mm |
| x15/16 F.N. | x0,5* | x6 - x37,5 | 220,6 mm |
| x15/16 F.N. | x1,0 | x12 - x75 | 115,0 mm |
| x15/16 F.N. | x2,0 | x24 - x150 | 57,5 mm |
| x20/13 F.N. | x0,5* | x8 - x50 | 220,6 mm |
| x20/13 F.N. | x1,0 | x16 - x100 | 115,0 mm |
| x20/13 F.N. | x2,0 | x32 - x200 | 57,5 mm |

* extension requise en cas d'utilisation d'un objectif x0,5 avec le modèle à support pour surface, pour une meilleure adaptation à la distance de travail supérieure.



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

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



Support pour surface de travail, compact et polyvalent

- Une base de profil bas optimise l'ergonomie pour ainsi réduire la fatigue de l'opérateur.
- Transformateur intégré avec réglage de l'intensité pour illumination à la fois de la surface et de la sous-platine.



Montage sur bras, idéal pour spécimens de plus grande taille

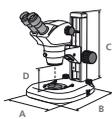
- Plate-forme de base stable ou montage directement sur la surface de travail de l'utilisateur.
- Plus grande liberté de mouvement.



Bras articulé, pour une plus grande flexibilité

- Conçu spécifiquement pour les applications exigeant une portée étendue, sans compromettre la stabilité.
- Le réglage multipoints permet un positionnement et un alignement précis.

Dimensions

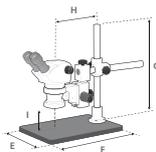


Support pour surface

- A = 240 mm
- B = 285 mm
- C = 300 mm
- D = 215 mm max. (moins la distance de travail)♦

♦ avec objectif x1,0

Dimensions

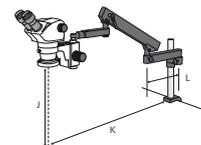


Montage sur bras

- E = 275 mm
- F = 395 mm
- G = 485 mm
- H = 442 mm max.
- I = 285 mm max. (moins la distance de travail)♦

♦ avec objectif x1,0

Dimensions



Bras articulé

- J = 600 mm max. (moins la distance de travail)♦
- K = 950 mm max.
- L = 305 mm (removable)

♦ avec objectif x1,0

Choisissez votre SX...

| | SX25 | SX45 | SX80 | SX100 |
|-----------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| Données optiques | | | | |
| Plage de grossissement standard | x10 - x45 | x8 - x50 | x8 - x64 | x8 - x80 |
| Grossissement maximum possible | x5 - x180 | x4 - x200 | x4 - x256 | x4 - x320 |
| Rapport de zoom | 4,5:1 | 6,3:1 | 8:1 | 10:1 |
| Distance de travail (standard)♦ | 97 mm | 115 mm | 78 mm | 78 mm |
| Distance de travail (maximum) | 180 mm | 220 mm | 130 mm | 130 mm |
| Principe optique | Greenough | Greenough | CMO | CMO |
| Options d'accessoires | | | | |
| Capture d'images | - | ✓ ¹ | ✓ ² | ✓ ² |
| Logiciel d'imagerie | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Platine flottante ◊ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kit de filtres de polarisation | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Diaphragme à double iris | - | - | ✓ | ✓ |
| Graticule de mesure / comparaison | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Réglage précis de mise au point ◊ | - | - | ✓ | ✓ |
| Options de supports | | | | |
| Support pour surface | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Montage sur bras | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Montage sur bras double | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bras articulé | ■ | ■ | - | - |

♦ Utilisation d'objectif x1,0.
 ◊ Uniquement pour utilisation avec support pour surface.
 ✓¹ Avec option de tête trinoculaire.
 ✓² Avec option de tube photographique modulaire.
 ■ Option

SX80 & SX100

Microscopes stéréo CMO

Les modèles SX80 et SX100 intègrent plus de 50 années d'expérience avérée dans le domaine des systèmes optiques en un microscope haute qualité à zoom stéréo de série CMO. Avec une optique exceptionnelle, les microscopes modulaires SX80 et SX100 assurent une qualité d'image remarquable à un prix compétitif, avec une vaste gamme d'options qui permettent une flexibilité totale.

Présentation du SX80

Le SX80 fournit une visualisation stéréo haute qualité, idéale pour l'industrie et les sciences de la vie, avec une longue distance de travail qui facilite la réalisation des tâches d'assemblage, de manipulation, de réusinage, de dissection ou d'inspection.

Avec un rapport de zoom de 8:1, le SX80 possède une plage de grossissement de x8 - x64 (x256 max.), ce qui permet une visualisation rapide et précise de tous types de sujets. Un design compact et modulaire permet l'ajout de divers accessoires, sans pour autant nuire à la clarté ou au contraste fourni par l'objectif principal standard.

| Oculaires | L'objectif | Plage de grossissement | Distance de travail |
|-------------|------------|------------------------|---------------------|
| x10/22 F.N. | x0.5 | x4 - x32 | 130mm |
| x10/22 F.N. | x1.0 | x8 - x64 | 78mm |
| x10/22 F.N. | x2.0 | x16 - x128 | 32.5mm |
| x15/16 F.N. | x0.5 | x6 - x48 | 130mm |
| x15/16 F.N. | x1.0 | x12 - x96 | 78mm |
| x15/16 F.N. | x2.0 | x24 - x192 | 32.5mm |
| x20/13 F.N. | x0.5 | x8 - x64 | 130mm |
| x20/13 F.N. | x1.0 | x16 - x128 | 78mm |
| x20/13 F.N. | x2.0 | x32 - x256 | 32.5mm |

- Microscope stéréo CMO de haute qualité optique
- Une optique de précision fournit des images haute résolution, de champ plan et à contraste élevé, avec de longues distances de travail et une grande profondeur de champ
- **SX80** : plage de grossissement standard x8 - x64 (x256 max.)
- **SX100** : plage de grossissement standard x8 - x80 (x320 max.)
- Systèmes modulaires pour applications spécifiques

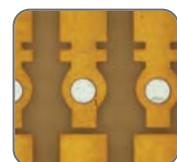
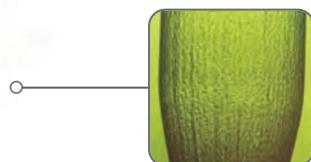
Présentation du SX100

L'optique à haute précision du SX100 fournit un rapport de zoom de 10:1 et une plage de grossissement standard de x8 - x80 (x320 max.), assurant ainsi un grossissement stéréo de haute performance, tout en maintenant une longue distance de travail.

Une option de mise au point sophistiquée offre aux utilisateurs des capacités avancées pour l'examen critique, permettant ainsi aux opérateurs de passer rapidement des tâches de manipulation aux tâches d'inspection à haut grossissement, et leur permettant de répéter certaines parties des tâches afin de satisfaire aux strictes exigences de qualité.

| Oculaires | L'objectif | Plage de grossissement | Distance de travail |
|-------------|------------|------------------------|---------------------|
| x10/22 F.N. | x0.5 | x4 - x40 | 130mm |
| x10/22 F.N. | x1.0 | x8 - x80 | 78mm |
| x10/22 F.N. | x2.0 | x16 - x160 | 32.5mm |
| x15/16 F.N. | x0.5 | x6 - x60 | 130mm |
| x15/16 F.N. | x1.0 | x12 - x120 | 78mm |
| x15/16 F.N. | x2.0 | x24 - x240 | 32.5mm |
| x20/13 F.N. | x0.5 | x8 - x80 | 130mm |
| x20/13 F.N. | x1.0 | x16 - x120 | 78mm |
| x20/13 F.N. | x2.0 | x32 - x320 | 32.5mm |

Toutes les objectifs du SX80 et du SX100 sont achromatiques planes.



Options



Platine flottante

Destinée à être utilisée avec les modèles équipés d'un support pour surface, la platine flottante permet un contrôle aisé de l'échantillon et est donc idéale pour les tâches d'inspection.



Réglage de mise au point grossier et fin

Pour un contrôle précis de la mise au point et des grossissements supérieurs.

Kit de polarisation

Des filtres de polarisation peuvent être installés avec les configurations de support pour surface de travail.



Capture et archivage d'images

La tube photographique en option permet d'utiliser un appareil photo numérique ou une caméra vidéo. Des solutions multimédias modulaires sont disponibles pour l'archivage, l'acquisition, l'analyse et la documentation des images.



Anneau d'éclairage LED

Pour utilisation avec les modèles comprenant un support pour surface de travail, où une illumination additionnelle est nécessaire (option requise avec les versions avec bras).

Diaphragme à double iris

Permet de modifier la taille de l'ouverture numérique interne sur les deux voies optiques, ce qui fournit une plus grande profondeur de champ sur toute la plage de grossissement.

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

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



Montage sur bras, idéal pour spécimens de plus grande taille

- Plate-forme de base stable ou montage directement sur la surface de travail de l'utilisateur.
- Plus grande liberté de mouvement.

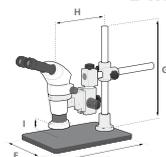
Support pour surface de travail, compact et polyvalent

- Une base de profil bas optimise l'ergonomie pour ainsi réduire la fatigue de l'opérateur.
- Transformateur intégré avec réglage de l'intensité pour illumination à la fois de la surface et de la sous-platine.
- Option de mise au point précise pour une plus grande précision et un meilleur contrôle.

Montage sur bras double, pour une plus grande flexibilité

- Conçu spécifiquement pour les applications exigeant une portée étendue, sans compromettre la stabilité.
- Le réglage facile permet un positionnement et un alignement précis.

Dimensions

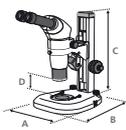


Montage sur bras

- E = 275 mm
- F = 395 mm
- G = 485 mm
- H = 442 mm max.
- I = 230 mm max. (moins la distance de travail)♦

♦ avec objectif x1,0

Dimensions

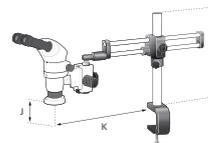


Support pour surface

- A = 240 mm
- B = 285 mm
- C = 350 mm
- D = 195 mm max.

(moins la distance de travail)♦
♦ avec objectif x1,0

Dimensions



Montage sur bras double

- J = 245 mm max. (moins la distance de travail)♦
- K = 670 mm max.
- L = 405 mm

♦ avec objectif x1,0

Choisissez votre SX...

| | SX25 | SX45 | SX80 | SX100 |
|-----------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| Données optiques | | | | |
| Plage de grossissement standard | x10 - x45 | x8 - x50 | x8 - x64 | x8 - x80 |
| Grossissement maximum possible | x5 - x180 | x4 - x200 | x4 - x256 | x4 - x320 |
| Rapport de zoom | 4,5:1 | 6,3:1 | 8:1 | 10:1 |
| Distance de travail (standard)♦ | 97 mm | 115 mm | 78 mm | 78 mm |
| Distance de travail (maximum) | 180 mm | 220 mm | 130 mm | 130 mm |
| Principe optique | Greenough | Greenough | CMO | CMO |
| Options d'accessoires | | | | |
| Capture d'images | - | ✓ ¹ | ✓ ² | ✓ ² |
| Logiciel d'imagerie | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Platine flottante ◊ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kit de filtres de polarisation | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Diaphragme à double iris | - | - | ✓ | ✓ |
| Graticule de mesure / comparaison | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Réglage précis de mise au point ◊ | - | - | ✓ | ✓ |
| Options de supports | | | | |
| Support pour surface | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Montage sur bras | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Montage sur bras double | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bras articulé | ■ | ■ | - | - |

♦ Utilisation d'objectif x1,0.
◊ Uniquement pour utilisation avec support pour surface.
✓¹ Avec option de tête trinoculaire.
✓² Avec option de tube photographique modulaire.
■ Option



Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller
Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

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

Visiter le site web :

www.menegon-metrologie.com