



# SX45

Microscope à zoom stéréo  
destiné aux tâches d'inspection et de retouche



- Large gamme de grossissements allant de x4 à x200
- Un microscope à zoom stéréo abordable offrant des performances de premier plan
- Une vaste gamme d'options et de configurations
- Un éclairage en couleurs vraies par Leds longue durée

Le SX 45, un stéréo microscope à zoom abordable, est doté d'une longue distance de travail, d'une optique de précision et d'une conception compacte qui en font la solution parfaite pour de nombreuses applications industrielles et biologiques. Offrant une vaste gamme d'options et d'accessoires, le SX45 permet une réponse sur mesure à tous vos besoins spécifiques.

- X8 – x50\* (rapport de grossissement 6,3:1) Grossissement (x200 max.) par zoom stéréo à mécanisme « clic-stop »
- Un microscope à zoom stéréo abordable offrant des performances de premier plan
- Un éclairage en couleurs vraies par Leds longue durée (jusqu'à 6000 heures)
- Une vaste gamme d'options et de configurations
- Très longue distance de travail (115 mm\*)

Avec plus de 50 ans d'expérience dans le domaine de la conception et de la fabrication de systèmes optiques hautes performances, Vision Engineering propose le SX45, un microscope doté d'une visualisation stéréo haute qualité idéale pour l'industrie et les sciences de la vie et d'une distance de travail extra 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 montage et d'accessoires proposée lui permet d'apporter une solution sur mesure à tous vos besoins.

\* avec un objectif standard de x1,0



## Performances optiques

- Une optique de précision offrant des images haute résolution, à champ plat et à fort contraste grâce à ses longues distances de travail et à sa grande profondeur de champ
- Oculaires standard (22 mm) à réglage dioptrique
- Distance inter-pupillaire réglable (de 52 à 75 mm)



### Statif de table compact et polyvalent

- Sa base de faible hauteur optimise l'ergonomie et réduit la fatigue de l'utilisateur
- Transformateur intégré avec réglage de l'intensité pour l'éclairage de la surface et l'éclairage par le dessous de la platine



### Un bras articulé pour plus de flexibilité

- Spécialement conçu pour les applications nécessitant une longue portée et une excellente stabilité
- Dispositif de réglage multipoints permettant un positionnement et un alignement précis



### Statif à colonne, idéal pour les plus gros échantillons.

- Base de la plate-forme très stable permettant un montage direct sur la surface de travail de l'utilisateur
- Une plus grande liberté de mouvement

## Accessoires

### Capture et archivage d'images

Tête trinoculaire en option permettant d'utiliser un appareil photo numérique ou une caméra vidéo

Des solutions multimédia modulaires sont proposées pour l'archivage, l'acquisition, le traitement l'analyse et la documentation des images.



### Anneau d'éclairage à Leds

Destiné au modèle à statif à colonne qui requiert un éclairage de surface supplémentaire (option standard avec les modèles à bras articulé et à bras de montage).

### Platine flottante

Destinée à être utilisée avec le modèle à statif de table, la platine flottante permet un contrôle aisé de l'échantillon, idéal pour les tâches d'inspection.



### Kit de polarisation

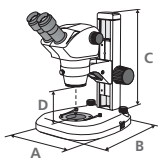
Des filtres polarisants peuvent être utilisés sur le modèle à statif de table.

## Caractéristiques techniques

### Optique

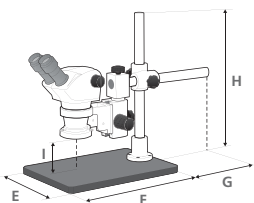
- Microscope à zoom stéréo Greenhough
- Rapport de zoom 6,3:1
- Inclinaison du tube d'observation de 45°
- Distance inter-pupillaire réglable (de 52 à 75 mm)
- Réglage dioptrique sur les deux oculaires

### Dimensions



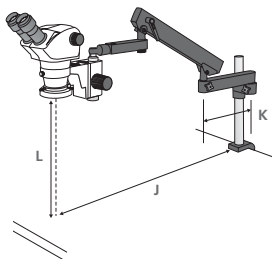
#### Statif de table:

- A = 240mm
- B = 290mm
- C = 340mm
- D = 215mm max., moins la distance de travail



#### Statif à colonne:

- E = 275mm
- F = 395mm
- G = 410mm max.
- H = 460mm
- I = 285mm max., moins la distance de travail



#### Bras articulé:

- J = 950mm max.
- K = 270mm (amovible)
- L = 640mm max., moins la distance de travail

## Caractéristiques optiques

Oculaires	Lentille de l'objectif	Plage de grossissement	Distance de travail
x10/22 F.N.	x0,5 *	x4 - x25	220,6mm
x10/22 F.N.	x1,0	x8 - x50	115,0mm
x10/22 F.N.	x2,0	x16 - x100	57,5mm
x20/13 F.N.	x0,5 *	x8 - x50	220,6mm
x20/13 F.N.	x1,0	x16 - x100	115,0mm
x20/13 F.N.	x2,0	x32 - x200	57,5mm

\* extension requise par un modèle à statif de table doté d'une lentille d'objectif x0,5 pour s'adapter à la distance de travail.





Vision Engineering fabrique une gamme complète de microscopes mono et stéréo autonomes et ergonomiques ainsi qu'une gamme complète de systèmes de mesure sans contact

## Pour plus d'informations...

Vision Engineering a un réseau de filiales et de distributeurs dans le monde entier. Contactez le bureau Vision Engineering, nos distributeurs ou notre site web.

Vision Engineering Ltd.  
**(Manufacturing)**  
Send Road, Send, Woking,  
Surrey, GU23 7ER, England  
Tel: +44 (0) 1483 248300  
Fax: +44 (0) 1483 223297  
Email: [generalinfo@visioneng.com](mailto:generalinfo@visioneng.com)

Vision Engineering Inc.  
**(Manufacturing & Commercial)**  
570 Danbury Road, New Milford,  
CT 06776 USA  
Tel: +1 (860) 355 3776  
Fax: +1 (860) 355 0712  
Email: [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)

Vision Engineering Ltd.  
**(Central Europe)**  
Anton-Pendele-Str. 3,  
82275 Emmering, Germany  
Tel: +49 (0) 8141 40167-0  
Fax: +49 (0) 8141 40167-55  
Email: [info@visioneng.de](mailto:info@visioneng.de)

Vision Engineering Ltd.  
**(France)**  
ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie  
91220 Le Plessis Paté, France  
Tél: +33 (0) 160 76 60 00  
Fax: +33 (0) 160 76 60 01  
Email: [info@visioneng.fr](mailto:info@visioneng.fr)

Vision Engineering Ltd.  
**(Commercial)**  
Monument House, Monument Way West,  
Woking, Surrey, GU21 5EN, England  
Tel: +44 (0) 1483 248300  
Fax: +44 (0) 1483 248301  
Email: [generalinfo@visioneng.com](mailto:generalinfo@visioneng.com)

Vision Engineering Inc.  
**(Commercial West Coast USA)**  
745 West Taft Avenue, Orange,  
CA 92865 USA  
Tel: +1 (714) 974 6966  
Fax: +1 (714) 974 7266  
Email: [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)

Nippon Vision Engineering  
**(Japan)**  
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku,  
Yokohama-shi, 224-0054, Japan  
Tel: +81 (0) 45 935 1117  
Fax: +81 (0) 45 935 1177  
Email: [info@visioneng.jp](mailto:info@visioneng.jp)

Vision Engineering Ltd.  
**(Italy)**  
Via Cesare Cantù, 9  
20092 Cinisello Balsamo MI, Italy  
Tel: +39 02 6129 3518  
Fax: +39 02 6129 3526  
Email: [info@visioneng.it](mailto:info@visioneng.it)

Vision Engineering Ltd  
**(China)**  
11J, International Ocean Building,  
720 Pudong Avenue, Shanghai,  
200120, P.R. China  
Tel: +86 (0) 21 5036 7556  
Fax: +86 (0) 21 5036 7559  
Email: [info@visioneng.com.cn](mailto:info@visioneng.com.cn)

Vision Engineering  
**(India)**  
Email: [info@visioneng.co.in](mailto:info@visioneng.co.in)

Vision Engineering  
**(S.E. Asia)**  
Email: [info@visioneng.asia](mailto:info@visioneng.asia)

Distributeur

Visitez notre site web:

[www.visioneng.fr](http://www.visioneng.fr)