

# PROMO



# Grosseron

being a part of you

*Vision*  
ENGINEERING



## STÉRÉOMICROSCOPE

### STÉRÉOMICROSCOPE LYNXEVO VISION ENGINEERING



- Stéréomicroscope 3D
- Sans oculaire
- Zoom optique
- Ergonomique

Le microscope Lynx EVO peut être configuré en fonction de vos besoins. Sa conception modulaire permet de l'adapter aux applications individuelles. Le rapport de zoom 10:1 fournit des options de grossissement comprises entre x6 et x60, pouvant aller jusqu'à x120 avec des lentilles supplémentaires. La caméra HD intégrée avec son logiciel fournit une fonction d'acquisition d'images et de vidéos et d'annotation facile à utiliser. Longue distance de travail facilitant la manipulation des échantillons. Le microscope Lynx EVO est doté de la technologie optique brevetée® Dynascope® qui optimise la liberté de mouvement du corps et de la tête (10 mm de liberté de mouvement latéral et 70 mm d'avant en arrière). Contrôle de l'iris sur le bloc zoom pour un meilleur contrôle de la profondeur de champ et du contraste.

**Support Ergo** : Encombrement réduit, stabilité exceptionnelle pour les applications à fort grossissement, l'éclairage en lumière transmise (en option) et la platine flottante (en option) offre un contrôle sensible pour une inspection précise des échantillons. Idéale pour les échantillons fragiles ou pour éviter toute contamination par manipulation.

**Support multiaxes** : précis et robuste, idéal pour les applications industrielles nécessitant un espace de travail optimum. Sa portée plus importante permet d'inspecter des échantillons de grande taille (profondeur maximale de 439 mm). Son vérin à gaz intégré fournit une capacité de réglage à l'aide de contrepoids pour un fonctionnement rapide et en toute facilité. L'opérateur peut passer de composants hauts à des échantillons plats avec aisance.

*Vision*  
ENGINEERING

| Référence | Type application | Statif                      | Eclairage                                        | Objectif                    | Gamme de grossissement                        | Distance de travail               | Champ de vision                                   | Prix € HT |
|-----------|------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| E213002   | Petites pièces   | Statif de table ergonomique | Annulaire LED avec diffuseur                     | x 1.0                       | x6 à x60                                      | 176 mm                            | 55 à 5.5 mm                                       | 10050,31  |
| E213003   | Grandes pièces   | Statif multi-axes           | Annulaire LED avec diffuseur                     | x 0.62                      | x3.7 à x37                                    | 128 mm                            | 40 à 4 mm                                         | 10818,76  |
| E213004   | Petites pièces   | Statif de table ergonomique | Miroir tournant 360° visée droite et oblique 34° | Inclus dans miroir tournant | x4.2 à x42 en oblique et x6.8 à x68 en direct | 35.5 en oblique et 56.5 en direct | 10.2 à 3.8 mm en oblique et 12 à 2.5 mm en direct | 12024,63  |
| E213005   | Grandes pièces   | Statif multi-axes           | Miroir tournant 360° visée droite et oblique 34° | Inclus dans miroir tournant | x4.2 à x42 en oblique et x6.8 à x68 en direct | 35.5 en oblique et 56.5 en direct | 10.2 à 3.8 mm en oblique et 12 à 2.5 mm en direct | 12792,23  |

Offre promotionnelle valable jusqu'au 31/12/2026

➤ grosseron.com

# PROMO



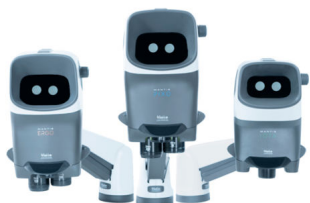
# Grosseron

being a part of you

## Vision

ENGINEERING

### STÉRÉOMICROSCOPE MANTIS PIXO, ERGO ET IOTA VISION ENGINEERING



- > Microscope stéréoscopique ergonomique sans oculaire
- > Image stéréo optique unique de haute qualité
- > 5 méthodes d'éclairage distinctes
- > Grande distance de travail

## Vision

ENGINEERING

La famille Mantis se compose de trois modèles, PIXO, ERGO et IOTA, vous permettant de choisir la bonne option pour vos besoins. La technologie sans oculaire de Mantis projette une grande image stéréo optique de très haute qualité directement dans les yeux de l'utilisateur. La clarté de l'image 3D améliore la coordination main-œil, ce qui rend la manipulation du sujet avec des outils plus précise, plus rapide et plus efficace.

#### Mantis PIXO :

Caméra haute définition 5MPixels intégrée, capture vidéo et photo, annotation à l'écran, superpositions personnalisées, grossissements 3x – 15x, tourelle à 3 objectifs, éclairage 3D dynamique, option éclairage blanc/UV

#### Mantis ERGO :

Grossissements 3x – 15x, tourelle multi-vues à 3 objectifs, éclairage 3D dynamique, option éclairage blanc/UV

#### Mantis IOTA :

Grossissements 3x – 8x, objectifs interchangeables, éclairage LED synchronisé

**Les têtes vendues seules sont obligatoirement à compléter par un statif (de surcroît avec une embase au besoin)**

*Pour toute configuration particulière, nous consulter.*

Caméra PIXO : 5.04MP (2592x1944 pixels), 48 image/sec, capteur CMOS rétroéclairé, connexion USB-C vers PC, logiciel Vi capture fourni.

Eclairage diascopie ~21 k lux max (ERGO/PIXO) ~26 k lux max (IOTA) et transmis 36 k lux max (statif Stabila)

Eclairage Blanc / UV : Blanc: 11k lux UV: 0.47 k lux 53 µW/cm2 Max

| Référence | Désignation                        | Objectifs compatibles                      | Eclairage Blanc/UV | Caméra intégrée | Prix € HT |
|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|
| M213046   | Tête Mantis IOTA avec statif VERSO | x3, x4, x6, x8                             | -                  | -               | 1908,79   |
| M213049   | Tête Mantis ERGO avec statif VERSO | x3, x4, x6, x8, x10, x15, x6SLWD et x8SLWD | -                  | -               | 3621,01   |
| M213052   | Tête Mantis PIXO avec statif VERSO | x3, x4, x6, x8, x10, x15, x6SLWD et x8SLWD | -                  | +               | 4997,07   |
| M213042   | Tête Mantis IOTA                   | x3, x4, x6, x8                             | -                  | -               | 1342,88   |
| M213040   | Tête Mantis ERGO                   | x3, x4, x6, x8, x10, x15, x6SLWD et x8SLWD | -                  | -               | 3084,88   |
| M213041   | Tête Mantis ERGO                   | x3, x4, x6, x8, x10, x15, x6SLWD et x8SLWD | +                  | -               | 3295,07   |
| M213038   | Tête Mantis PIXO                   | x3, x4, x6, x8, x10, x15, x6SLWD et x8SLWD | -                  | +               | 4460,94   |
| M213039   | Tête Mantis PIXO                   | x3, x4, x6, x8, x10, x15, x6SLWD et x8SLWD | +                  | +               | 4617,53   |

### ✔ Objectifs pour stéréomicroscope MANTIS PIXO, ERGO et IOTA, Vision Engineering

Sélectionnez les objectifs les plus adaptés à votre application.

Objectif à très longue distance de travail disponibles lorsque le travail requiert une distance de travail maximum.

## Vision

ENGINEERING

| Référence | Désignation                | Distance de travail max. (mm) | Champ de vision max. (mm) | Diamètre de la pupille (mm) | Prix € HT |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| O213032   | Objectif PIXO/ERGO 3X      | 100                           | 44,1                      | 23,5                        | 340,40    |
| O213033   | Objectif PIXO/ERGO 4X      | 100                           | 35,7                      | 23,6                        | 127,65    |
| O213034   | Objectif PIXO/ERGO 6X      | 68                            | 24,2                      | 22,4                        | 331,89    |
| O213035   | Objectif PIXO/ERGO 8X      | 60                            | 18                        | 19,4                        | 442,52    |
| O213036   | Objectif PIXO/ERGO 10X     | 54                            | 14,2                      | 17                          | 434,01    |
| O213037   | Objectif PIXO/ERGO 15X     | 40                            | 9,1                       | 12,3                        | 530,17    |
| O213038   | Objectif PIXO/ERGO 6X SLWD | 114                           | 22,5                      | 17                          | 474,01    |
| O213039   | Objectif PIXO/ERGO 8X SLWD | 113                           | 17,9                      | 14,4                        | 680,80    |
| O213040   | Objectif IOTA 3X           | 104                           | 37                        | 22,8                        | 136,16    |
| O213041   | Objectif IOTA 4X           | 108                           | 29                        | 23,6                        | 72,34     |

Offre promotionnelle valable jusqu'au 31/12/2026

➔ [grosseron.com](http://grosseron.com)

# PROMO



# Grosseron

being a part of you

## Vision

ENGINEERING

### ✔ Objectifs pour stéréomicroscope MANTIS PIXO, ERGO et IOTA, Vision Engineering

Sélectionnez les objectifs les plus adaptés à votre application.

Objectif à très longue distance de travail disponibles lorsque le travail requiert une distance de travail maximum.

## Vision

ENGINEERING

| Référence | Désignation      | Distance de travail max. (mm) | Champ de vision max. (mm) | Diamètre de la pupille (mm) | Prix € HT |
|-----------|------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| O213042   | Objectif IOTA 6X | 74                            | 20,1                      | 22                          | 131,91    |
| O213043   | Objectif IOTA 8X | 61                            | 15                        | 18                          | 187,22    |

### ✔ Embases et statifs pour tête de stéréomicroscope MANTIS PIXO, ERGO et IOTA, Vision Engineering

## Vision

ENGINEERING

#### Statif Verso

Le statif Verso permet aux modèles Mantis d'être basculés hors champ en cas de besoin.

#### Extension pour statif Verso

Extension de 250 mm pour statif Verso, ajoute un point de pivot supplémentaire, rotation 270°.

#### Statif Stabila

Contre balancé pour une utilisation facile, la conception compacte et stable du statif Stabila offre une longue plage de mise au point. Embase simple ou éclairée au choix.

#### Platine flottante pour statif Stabila

Table X-Y avec verrouillage automatique pour éviter tout mouvement indésirable.

| Référence | Désignation                                                   | Prix € HT |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| S213018   | Statif VERSO                                                  | 536,13    |
| S213006   | Extension pour statif VERSO                                   | 170,20    |
| S213007   | Colonne statif STABILA (à compléter avec S123008 ou S213009)  | 707,18    |
| S213008   | Embase simple pour statif STABILA                             | 251,05    |
| S213009   | Embase pour statif STABILA avec éclairage diascopique         | 488,47    |
| T213007   | Platine flottante verrouillable pour embase de statif STABILA | 773,56    |

### VIDÉO 3D DRV-Z1 VISION ENGINEERING

## Vision

ENGINEERING



- > DRV tête avec miroir, statif, ensemble zoom, clavier et câbles
- > Ergonomique
- > Vision digitale stéréo 3D
- > Résolution haute définition
- > Coordination main - œil précise
- > Image 4 millions de pixels
- > Rapport de zoom 10:1

Créé pour inspection et retouche, DRV offre les avantages d'un stéréomicroscope et de la technologie numérique en un seul système et sans lunettes 3D. Le DRV-Z1 améliore le confort et la productivité.

Tête : résolution 1920 x 1080 - taille du miroir concave 400 x 225 mm (ratio 16:9) - zoom 2x - distance maximale de travail 182 mm

Entrée : alimentation 100 - 240vac 50 / 60Hz - prise jack 3.5 mm

Sortie : USB2 pour capture d'image - HDMI pour capture vidéo - connexion HDMI 1920 x 1080 - HDMI daisy chain et connexion Wifi

Objectifs x0.4 : gamme de grossissement x7.4 à x74 - distance de travail 138 mm - champs de vision à zoom maxi 5.4 mm à 3.0 mm - champs de vision à zoom mini 54 mm à 30 mm

Poids : 45 kg

| Référence | Objectif                                              | Prix € HT |
|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| M213024   | Objectif x0.4 et embase courte                        | 18943,26  |
| M213025   | Objectif x0.4 et embase longue                        | 19185,80  |
| M213026   | Objectif x0.4, embase longue et éclairage diascopique | 19455,56  |

Offre promotionnelle valable jusqu'au 31/12/2026

➔ grosseron.com