

NOUVEAU: option de capture d'image

Vision
ENGINEERING



Mantis

Systèmes d'observation stéréo

Une image Superbe pour une large gamme de tâches d'inspection et de retouche.

- Une technologie optique brevetée permettant une visualisation sans fatigue et offrant des images d'une qualité incomparable
- Vaste gamme d'options de grossissements (jusqu'à x20)
- Longues distances de travail, grande profondeur de champ
- Éclairage par diodes LED en couleurs vraies ne générant aucune ombre

Mantis Compact est une visionneuse stéréo bon marché à forte valeur ajoutée idéale pour les travaux d'inspection ou de manipulation où un grossissement faible est suffisant. Il remplace à la perfection les loupes traditionnelles.

Sa technologie optique brevetée offre aux opérateurs une totale liberté de mouvement au niveau de la tête, une excellente ergonomie et une parfaite coordination œil/main. Les opérateurs n'ont même plus besoin de retirer leurs lunettes. Les opérateurs peuvent ainsi augmenter leur productivité et fournir un travail de meilleure qualité, et ce, pour un prix abordable.



Mantis Compact, avec son statif universel à contrepoids, offre une meilleure flexibilité et une plus grande simplicité d'utilisation.



Conçu spécifiquement pour les applications requérant une grande extension et une bonne stabilité.

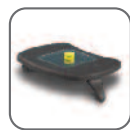
- Faible investissement, grande valeur ajoutée
- Une ergonomie exceptionnelle pour une plus grande productivité et une production accrue
- Longues distances de travail pour une manipulation d'échantillon et des retouches faciles
- Objectifs faciles à remplacer de x2, x4, x6 et x8
- Éclairage lumière blanche et couleurs vraies par diodes LED garantissant jusqu'à 10.000 heures de visualisation sans ombres
- Excellente coordination entre les mains et les yeux lors des tâches d'inspection et de manipulation
- Ce dispositif optique sans oculaire breveté optimise la liberté de mouvement de la tête en offrant une ergonomie exceptionnelle et une réduction de la fatigue oculaire

Nouveau:
objectif x8



Statif de table de grande stabilité à mise au point intégrée, éclairage diascopique à intensité variable, option de platine flottante.

Options



Platine flottante

Permet un control doux et sensitif du déplacement des échantillons. Utilisable uniquement avec le statif de table.



Eclairage Ultra Violet

Pour les applications d'inspection sous UV et de détection rapide de défauts.



Bras d'extension supplémentaire

Un second bras d'extension offre au bras articulé une portée de 847,5mm, ainsi qu'une flexibilité et manœuvrabilité accrue.



Statif roulant

Idéal lors de l'inspection de sujets immobiles ou positionnés verticalement. A utiliser en conjonction avec le bras articulé. Possibilité de monter, tourner, basculer et orienter.

Caractéristiques optiques

Objectifs	Distance de travail	Champ visuel
x2	167mm	45,0mm
x4	96mm	27,5mm
x6	73mm	19,2mm
x8	58,5mm	14,3mm

Accessoires

Capuchons de protection des lentilles
Housse de protection
Diodes LED de rechange

Mantis Elite est un microscope stéréo hautes performances offrant de superbes performances optiques avec des options de grossissement allant jusqu'à x20 et constitue, de ce fait, une alternative idéale aux microscopes stéréo plus traditionnels.

De larges champs de vision et des distances de travail généreuses permettent de réaliser un vaste éventail de tâches d'inspection, de préparation et de manipulation, avec une exceptionnelle coordination main/œil.



Mantis Elite, avec son statif universel à contrepois, offre une meilleure flexibilité et une plus grande simplicité d'utilisation.



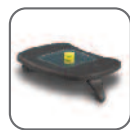
Conçu spécifiquement pour les applications requérant une grande extension et une bonne stabilité.

- Concept breveté hautes performances, à forte valeur ajoutée offrant des performances optiques exceptionnelles
- Options de grossissement allant de x2 à x20 avec tourelle à changement rapide permettant aux utilisateurs de passer de tâches d'inspection à faible grossissement à des tâches de précision nécessitant un fort grossissement
- Cet optique sans oculaire breveté optimise la liberté de mouvement de la tête en offrant une ergonomie exceptionnelle et une réduction de la fatigue oculaire
- Une ergonomie exceptionnelle pour une plus grande productivité et une production accrue
- Excellente coordination entre les mains et les yeux lors des tâches d'inspection et de manipulation
- Éclairage lumière blanche et couleurs vraies par diodes LED garantissant jusqu'à 10.000 heures de visualisation sans ombres
- Longue distance de travail et large champ de vision pour une manipulation d'échantillon et un réusinage très simple



Statif de table de grande stabilité à mise au point intégrée, éclairage diascopique à intensité variable, option de platine flottante.

Options



Platine flottante

Permet un control doux et sensitif du déplacement des échantillons. Utilisable uniquement avec le statif de table.



Illuminateur axial

Eclairage au travers de l'objectif pour l'inspection de trous borgnes et de détails complexes intérieurs/extérieurs. Diaphragme pour un positionnement précis de la lumière.



Eclairage Ultra Violet

Eclairage commutable UV et lumière blanche pour inspection sous UV et détection rapide et précise des défauts.



Bras d'extension supplémentaire

Un second bras d'extension offre au bras articulé une portée de 847,5mm, ainsi qu'une flexibilité et manœuvrabilité accrue.



Statif roulant

Idéal lors de l'inspection de sujets immobiles ou positionnés verticalement. A utiliser en conjonction avec le bras articulé. Possibilité de monter, tourner, basculer et orienter.

Caractéristiques optiques

Objectifs	Distance de travail	Champ visuel
x2	160mm	57,0mm
x4	96mm	34,0mm
x6	68mm	23,0mm
x6 SLWD*	112mm	20,0mm
x8	59mm	17,0mm
x10	54mm	13,5mm
x15	40mm	8,8mm
x20	29mm	6,5mm

Accessoires

Capuchons de protection des lentilles
Housse de protection
Diodes LED de rechange

* Ne peut pas être utilisé avec les objectifs x2 et x20

Mantis Elite-Cam est une variante du fameux stéréo microscope Mantis Elite, avec une caméra vidéo USB2.0 permettant les captures d'image et la documentation sans difficultés.

Mantis Elite-Cam comprend une Mantis Elite standard, avec une caméra vidéo intégrée, ajoutant la possibilité de capturer des images à l'exceptionnelle qualité optique des Mantis. Mantis Elite-Cam offre de superbes performances optiques tout en permettant la prise d'image sans efforts.

NOUVEAU



Mantis Elite-Cam avec une caméra vidéo USB2.0 est disponible à un prix très attractif*

- Comprend une tête optique Mantis Elite avec une caméra USB2.0 haute résolution† montée en usine
- La caméra numérique est engagée en permanence permettant l'observation simultanée en optique et vidéo
- Possibilité de projeter l'image, idéal pour les formations
- Connectivité USB2.0 avec un logiciel facile à utiliser pour PC
- Capture d'image simple pour l'archivage, le référencement et les communications électroniques
- Différents formats de capture : BMP, JPEG et PNG
- Compatible avec tous les accessoires et options de Mantis Elite

Logiciel ViAxos en Option



Le logiciel de visualisation ViAxos inclus:
Fonctions de mesure 2D, construction de figures, présentation claire, étalonnage des objectifs, annotations sur l'image.

ViAxos est un logiciel d'acquisition d'images et de mesure pour Mantis Elite-Cam, offrant rapidement une image précise de vos échantillons et de vos composants.

Intuitif, ViAxos permet de régler simplement les paramètres importants tout en visualisant l'image live. Capturez et archivez vos images en un instant. ViAxos mesure aussi des lignes, des cercles, des angles, des périmètres et des surfaces.

- Les images peuvent être sauvegardées en JPG, BMP, ou TIFF et les données directement exportées vers Excel.
- Des grilles, réticules ou des échelles peuvent être superposés à l'image live pour un contrôle rapide.
- Les valeurs mesurées s'affichent sur l'image ainsi que dans une feuille de calcul pour créer des rapports ou gérer des statistiques.
- Il est possible de choisir la police et les couleurs pour les annotations

Caractéristiques optiques

Voir Mantis Elite

Elite-Cam comprend

Câble USB, 1 mètre
Logiciel de capture d'image standard
CD d'installation

* PC non fourni

† Nous contacter pour les spécifications actuelles

Mantis... Compact ou Elite?

Vision Engineering conçoit et fabrique des systèmes optiques de renommée mondiale depuis 1958.

La gamme de produits Mantis est une gamme unique de systèmes optiques brevetés sans oculaire, spécialement conçus pour réaliser des tâches difficiles exigeant un visionnement de grande qualité durant de longues périodes.

Des dizaines de milliers d'utilisateurs font confiance à Mantis. Cette gamme fait aujourd'hui figure de référence en matière d'ergonomie et d'agrandissement de première qualité.

Mantis Compact

Mantis Compact est idéal pour les travaux d'inspection ou de manipulation où un grossissement faible est suffisant. Il remplace à la perfection les loupes traditionnelles. Mantis Compact présente un faible encombrement et constitue un investissement raisonnable, ce qui lui donne un excellent rapport qualité/prix.

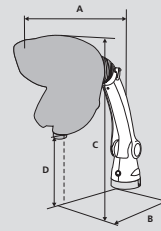


Mantis Elite

Mantis Elite offre de meilleures performances, et notamment un grossissement élevé, un large champ de vision, une longue distance de travail et une potence inclinable. Les produits de la gamme Mantis Elite offrent de meilleures performances optiques et constituent de ce fait une alternative idéale aux microscopes stéréo traditionnels pour un large éventail de tâches d'inspection, de préparation et de manipulation nécessitant une bonne coordination entre la main et l'oeil.



Support universel



Mantis Compact

Dimensions:
A = 565mm - 775mm
B = 335mm - 545mm
C = 395mm - 605mm
D = 110mm - 320mm

Poids net:
Tête 2,1kg Statif 3,3kg

Poids emballé:
Tête 4,1kg Statif 4,6kg

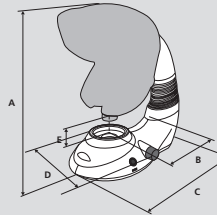
Mantis Elite

Dimensions:
A = 593mm - 802mm
B = 352mm - 622mm
C = 415mm - 624mm
D = 103mm - 312mm

Poids net:
Tête 3,0kg Statif 3,3kg

Poids emballé:
Tête 5,0kg Statif 4,6kg

Support de table



Mantis Compact

Dimensions:
A = 526mm - 641mm
B = 198mm
C = 487mm
D = 305mm
E = 123mm - 238mm

Poids net:
Tête 2,1kg Statif 4,5kg

Poids emballé:
Tête 4,1kg Statif 7,9kg

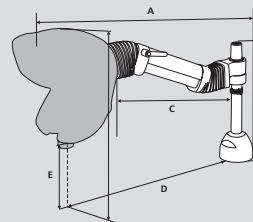
Mantis Elite

Dimensions:
A = 538mm - 653mm
B = 198mm
C = 487mm
D = 305mm
E = 122mm - 237mm

Poids net:
Tête 3,0kg Statif 4,5kg

Poids emballé:
Tête 5,0kg Statif 7,9kg

Bras articulé



Mantis Compact

Dimensions:
A = 880mm
B = 430mm
C = 510mm
D = 650mm
E = 290mm

Poids net:
Tête 2,1kg Statif 11kg

Poids emballé:
Tête 4,1kg Statif 13,5kg

Mantis Elite

Dimensions:
A = 880mm
B = 430mm
C = 510mm
D = 650mm
E = 290mm

Poids net:
Tête 3,0kg Statif 11kg

Poids emballé:
Tête 5,0kg Statif 13,5kg

Éclairage

Note: Transformateur secteur externe de 9 V c.c. disponible dans toutes les configurations mondiales.

Mantis Compact

Caractéristiques de l'éclairage

Intensité en LUX mesurée sur le plan du sujet avec filtres de correction de couleurs.

20 diodes LED	9.400 LUX	10.000 heures
Éclairage diascopique (statif de table uniquement)		
13 diodes LED	1.200 - 4.000 LUX	10.000 heures

Mantis Elite

Caractéristiques de l'éclairage

Intensité en LUX mesurée sur le plan du sujet avec filtres de correction de couleurs.

24 diodes LED	11.000 LUX	10.000 heures
Éclairage diascopique (statif de table uniquement)		
13 diodes LED	1.200 - 4.000 LUX	10.000 heures



FM 557119

Vision Engineering Ltd a été certifié pour la norme ISO 9001:2008.



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 dispose d'un réseau de bureaux de ventes et de support technique dans le monde entier. Pour plus d'informations contacter la filiale Vision Engineering ou le distributeur de votre pays. Visitez notre site web...

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

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

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

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

Vision Engineering Ltd.
(Central Europe)
Anton-Pendele-Str. 3,
82275 Emmering, Deutschland
Tel: +49 (0) 8141 40167-0
Email: info@visioneng.de

Vision Engineering Ltd.
(France)
ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie
91220 Le Plessis Paté, France
Tel: +33 (0) 160 76 60 00
Email: info@visioneng.fr

Vision Engineering Ltd.
(Italia)
Via Cesare Cantù, 9
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
Tel: +39 02 6129 3518
Email: info@visioneng.it

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

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

Vision Engineering
(S.E. Asia)
Tel: +603 80700908
Email: info@visioneng.asia

Vision Engineering
(India)
Email: info@visioneng.co.in

Distributeur



Visitez notre site web:

www.visioneng.fr