



Mantis

Systèmes d'observation Stéréo

La famille Mantis est constituée d'une gamme unique d'appareils optiques sans oculaire brevetés, destinée aux tâches d'inspection sur une longue période requérant une grande qualité de vision.

Mantis est utilisée sur des dizaines de milliers de sites dans le monde et est reconnue comme un standard pour son ergonomie et ses performances.

La dernière génération de Mantis utilise les avancées les plus récentes en conception optique, éclairage LED et plastiques moulés.

La loupe sans oculaire Mantis a une gamme très large d'applications mais est souvent utilisée dans les industries manufacturières comme l'électronique, la mécanique de précision, la plasturgie et beaucoup d'autres. Elle est aussi très répandue dans les laboratoires industriels ou biomédicaux autour du monde.

Les avantages particuliers de la nouvelle génération de Mantis sont:

- Versions d'entrée de gamme à faible coût
- Appareils compacts
- Large gamme de grossissements (jusqu'à x20)
- Eclairage froid à LED sans ombres en épiscopie et diascopie
- Grand champ visuel et distances de travail importantes
- Statif stable pour les forts grossissements

Vision Engineering conçoit et fabrique des équipements optiques de haute technicité depuis 1958.

Les appareils brevetés, loupes, microscopes et systèmes de mesure sont fabriqués par Vision Engineering au Royaume Uni (2 sites) et aux USA (2 sites).



Bras articulé universel contrebalancé. Mise au point rapide. Embase amovible avec serre joint



- Grandes performances, faible coût
- Objectifs x4, x6 à changement rapide
- Eclairage LED froid à longue durée de vie
- Choix de statifs (bras articulé ou statif de table)
- Grandes distances de travail
- Excellente coordination oeil/main pour la manipulation
- Liberté de mouvement de la tête
- Conception ultramoderne brevetée



Objectifs

Objectifs	Distance de travail	Champ visuel
x4	96mm	27.5mm
x6	73mm	19.2mm

Eclairage

Intensité mesurée en LUX sur des sujets plats avec filtres de correction de couleur

20 LEDs	9,400 LUX	10,000 heures
<i>Eclairage lumière transmise (statif de table seulement)</i>		
13 LEDs	1,200 - 4,000 LUX	10,000 heures

Alimentation Electrique

Transformateur externe 9V DC

Accessoires

Verres de protection des objectifs
Platine flottante (statif de table)
Housse de protection
Ensemble LED de remplacement

Statif de table. Grande stabilité avec mise au point, éclairage lumière transmise réglable. Platine flottante en option

Bras articulé universel contrebalancé. Mise au point rapide. Embase amovible avec serre joint Orientation verticale de la tête sur 25°



- Grandes performances optiques
- Grossissements de x4 à x20 (2 à la fois sur la tourelle)
- Pupille de sortie extra large pour une liberté de mouvement de la tête maximum
- Champ visuel plus grand
- Distances de travail confortables
- Eclairage LED froid à longue durée de vie
- Choix de statifs (bras articulé ou statif de table)
- Conception ultramoderne brevetée

Objectifs		
Objectifs	Distance de travail	Champ visuel
x4	96mm	34.0mm
x6	68mm	23.0mm
x8	59mm	17.0mm
x10	54mm	13.5mm
x15	40mm	8.8mm
x20	29mm	6.5mm

Eclairage		
Intensité mesurée en LUX sur des sujets plats avec filtres de correction de couleur		
24 LEDs	11,000 LUX	10,000 heures
<i>Eclairage lumière transmise (statif de table seulement)</i>		
13 LEDs	1,200 - 4,000 LUX	10,000 heures

Alimentation Electrique
Transformateur externe 9V DC

Accessoires
Verres de protection des objectifs
Platine flottante (statif de table)
Housse de protection
LED Ultra Violet (UV)
Ensemble LED de remplacement



Statif de table. Grande stabilité, avec mise au point et éclairage lumière transmise réglables. Platine flottante en option.

Mantis Compact?...Mantis Elite?

Mantis est disponible en 2 versions;

Mantis Compact et Mantis Elite.

Mantis Compact est plus petite, avec une gamme de grossissements limitée et un investissement considérablement réduit. Mantis Elite offre des performances supérieures : forts grossissements, plus grands champ visuel et distances de travail ainsi que la possibilité d'orienter la tête.

Mantis Compact excelle pour les tâches d'inspection et de manipulation à faible grossissement où les loupes de table sont traditionnellement utilisées.

Mantis Elite dispose de performances optiques améliorées, dont un plus fort grossissement, en faisant une alternative parfaite aux stéréo microscopes traditionnels pour l'inspection, la préparation et la manipulation nécessitant une bonne coordination oeil/main.

Mantis Compact et Mantis Elite peuvent être montées sur un bras articulé contrebalancé ou sur un statif de table stable avec mise au point et éclairage lumière transmise intégrés.



Mantis Compact



Dimensions:

A = 395mm - 605mm
B = 213mm
C = 565mm - 775mm
D = 90mm - 300mm
E = 335mm - 545mm

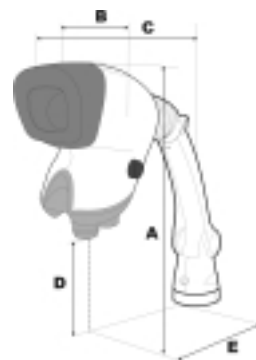
Poids Net:

Tête 2.1kg Statif 3.3kg

Poids Emballé:

Tête 4.1kg Statif 4.6kg

Mantis Elite



Dimensions:

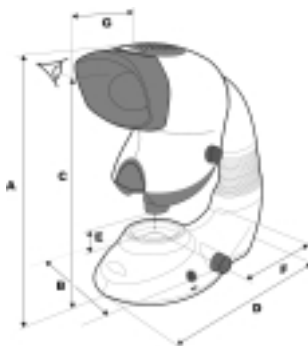
A = 415mm - 624mm
B = 212mm
C = 593mm - 802mm
D = 83mm - 292mm
E = 352mm - 622mm

Poids Net:

Tête 3.0kg Statif 3.3kg

Poids Emballé:

Tête 5.0kg Statif 4.6kg



Dimensions:

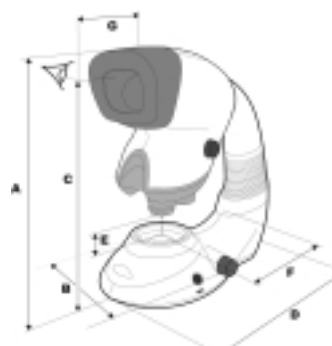
A = 526mm - 641mm
B = 305mm
C = 487mm - 602mm
D = 487mm
E = 103mm - 218mm
F = 198mm
G = 123mm

Poids Net:

Tête 2.1kg Statif 4.5kg

Poids Emballé:

Tête 4.1kg Statif 7.9kg



Dimensions:

A = 538mm - 653mm
B = 305mm
C = 496mm - 611mm
D = 487mm
E = 102mm - 217mm
F = 198mm
G = 172mm

Poids Net:

Tête 3.0kg Statif 4.5kg

Poids Emballé:

Tête 5.0kg Statif 7.9kg

Alimentation - Toutes les Mantis sont alimentées par un adaptateur externe compatible avec les tensions secteur internationales qui délivre 9V DC à l'éclairage de la tête optique.

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
Fax: +44 (0) 1483 223297
Email: 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

Vision Engineering Ltd.
(Central Europe)
Anton Pendle Strasse 3,
D-82275, Emmering, Germany
Tel: +49 (0) 8141 40167-0
Fax: +49 (0) 8141 40167-55
Email: info@visioneng.de

Vision Engineering Ltd.
(France)
1 Rue de Terre Neuve, ZA Courtaboeuf,
91967 Les Ulis Cedex, France
Tel: +33 (0) 164 46 90 82
Fax: +33 (0) 164 46 31 54
Email: 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

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

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

Vision Engineering Ltd Italia
(Italy)
Via Pelizza da Volpedo 51,
20092 Cinisello Balsamo MI, Italy
Tel: +39 02 6129 3518
Fax: +39 02 6129 3526
Email: info@visioneng.it

Distributor

Visitez notre website:

www.visioneng.fr