Jean Louis MENEGON
Représentant et Conseiller
Région Sud Ouest
Tel : 06 76 08 96 83
Email: jlouismenegon@aol.com
www.menegon-metrologie.com

Vision
ENGINEERING

Mantis

Systèmes d'observation stéréo
au service d'une vaste palette 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, Elite, Macro?

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.

Cette nouvelle génération de produits Mantis incorpore les dernières innovations en matière de conception optique, de plastiques moulés et d'éclairage par diodes.

Vision Engineering conçoit et fabrique des systèmes optiques de renommée mondiale depuis 1958. Les visionneuses optiques, les microscopes et les systèmes de mesure brevetés de la société sont fabriqués dans les usines que possède Vision Engineering au Royaume-Uni et aux États-Unis.

Les visionneuses stéréo sans oculaire Mantis conviennent à tout un éventail d'applications; elles sont utilisées dans tous les secteurs de l'industrie manufacturière (électronique, ingénierie de précision, matières plastiques, équipements médicaux) et dans des laboratoires du monde entier spécialisés dans les sciences de la vie. Les avantages de la toute dernière génération de produits Mantis sont:

- Versions de base bon marché
- Unités fonctionnelles et compactes
- Vaste gamme d'options de grossissements (jusqu'à x20)
- Éclairage froid par diodes électroluminescentes sans ombre, en épiscopie et diascopie
- Longues distances de travail, grande profondeur de champ
- Statifs stables pour les forts grossissements

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'œil.

Mantis Macro

Les produits de la gamme Mantis Macro offrent une image en ligne directe du sujet, selon un fonctionnement similaire à celui d'une loupe de table, mais avec une clarté optique et un grossissement accrus. Les produits Mantis Macro offrent un grossissement comparativement élevé pour une visionneuse stéréo en ligne ce qui en font un outil idéal pour les tâches requérant une exceptionnelle coordination main-œil et un grossissement plus important.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : **06 76 08 96 83** Email: jlouismenegon@aol.com
web: www.menegon-metrologie.com

Faible investissement, compact, flexible

Mantis Compact

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.

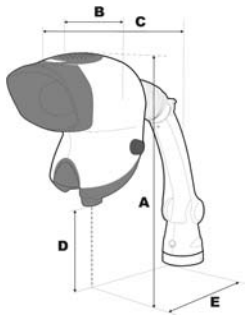
Sa technologie optique brevetée offre aux opérateurs une totale liberté de mouvement au niveau de la tête, une excellente ergonomie et une parfaite coordination œil/main. Les opérateurs n'ont même plus besoin de retirer leurs lunettes. Les opérateurs peuvent ainsi augmenter leur productivité et fournir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

- 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 et x6
- Éclairage lumière blanche et couleurs vraies par diodes LED garantissant plus de 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
- Choix entre différents pieds, bras pivotant avec faible encombrement ou socle fixe pour une plus grande stabilité, options d'éclairage

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

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

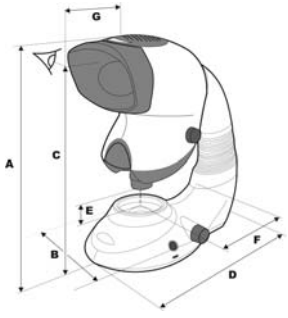
Caractéristiques techniques



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



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

Caractéristiques optiques		
Objectifs	Distance de travail	Champ visuel
x2	167mm	45,0mm
x4	96mm	27,5mm
x6	73mm	19,2mm

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 (satif de table uniquement)		
13 diodes LED	1.200 - 4.000 LUX	10.000 heures

Alimentation électrique
Transformateur à prise externe de 9 V c.c.

Accessoires
Capuchons de protection des lentilles
Platine flottante (pour statif de table)
Housse de protection
Diodes LED de rechange
Option (UV) ultra violette disponible

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : **06 76 08 96 83** Email: jlouismenegon@aol.com
web: www.menegon-metrologie.com

Haute performance, vaste gamme d'options

Mantis Elite

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

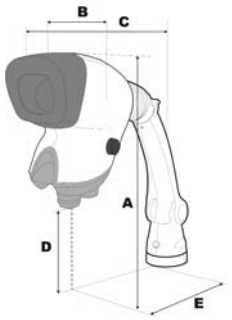
De larges champs de vision et des distances de travail généreuses permettent de réaliser un vaste éventail de tâches d'inspection, de préparation et de manipulation, avec une exceptionnelle coordination main/œil.

Mantis Elite, avec son statif universel à contrepoids et sa potence inclinable à 25° offre une meilleure flexibilité et une plus grande simplicité d'utilisation.

- 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 plus de 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
- Choix entre différents pieds, bras pivotant avec faible encombrement ou statif de table pour une plus grande stabilité, options d'éclairage

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

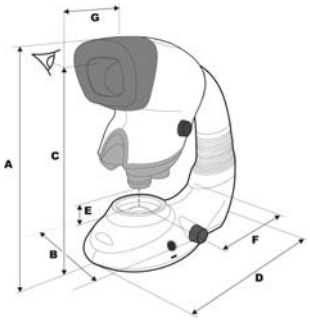
Caractéristiques techniques



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 = 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

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

Alimentation électrique

Transformateur à prise externe de 9 V c.c.

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 (satif de table uniquement)		
13 diodes LED	1.200 - 4.000 LUX	10.000 heures

Accessoires

Capuchons de protection des lentilles
Platine flottante (pour statif de table)
Housse de protection
Diodes LED de rechange
Option (UV) ultra violette disponible

* Montage pour un seul objectif en remplacement de la tourelle

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : **06 76 08 96 83** Email: jlouismenegon@aol.com
web: www.menegon-metrologie.com

Visionnement en ligne, grandes distances de travail

Mantis Macro

Contrairement aux autres produits de la gamme Mantis, qui disposent d'un chemin optique vertical, les produits **Mantis Macro** offrent une image en ligne directe qui facilite la coordination entre la main et l'œil.

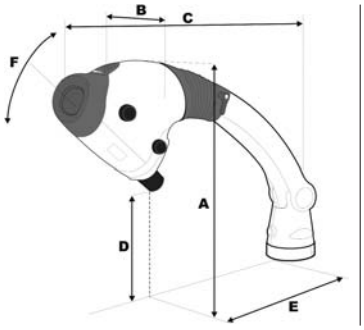
Mantis Macro offre une image en ligne directe du sujet, selon un fonctionnement similaire à celui d'une loupe de table mais avec un plus fort grossissement et une meilleure clarté optique et constitue de ce fait un outil idéal pour les tâches nécessitant une coordination main/œil exceptionnelle et un grossissement important.

- Sa technologie optique sans oculaire brevetée élargit la pupille de sortie et offre ainsi une plus grande liberté de mouvement pour la tête et une réduction de la fatigue oculaire grâce à son excellente ergonomie
- Son chemin optique en ligne direct offre une superbe coordination main/œil pour les tâches d'inspection et de manipulation
- Grossissement x2,5 –x5,0 avec tourelle à changement rapide permettant à l'utilisateur de passer d'un grossissement à l'autre très facilement
- Une ergonomie exceptionnelle pour une plus grande productivité et une production accrue
- Longue distance de travail et large champ de vision pour une manipulation d'échantillon et un réusinage très simples
- Éclairage lumière blanche et couleurs vraies par diodes LED garantissant plus de 10.000 heures de visualisation sans ombres

Mantis Macro, avec son socle universel à contrepoids et sa potence inclinable à 30° offre une meilleure flexibilité et une plus grande simplicité d'utilisation.

Visualisation en ligne directe pour une coordination main/œil et une distance de travail optimales.

Caractéristiques techniques



Dimensions:
A = 350mm - 570mm
B = 170mm
C = 500mm - 700mm
D = 75mm - 300mm
E = 260mm - 450mm
F = 20° - 50°

Poids net:
Tête 2,6kg Statif 3,3kg

Poids emballé:
Tête 4,9kg Statif 4,6kg

Caractéristiques optiques		
Objectifs	Distance de travail	Champ visuel
x2,5	116mm	48,6mm
x5,0	66mm	23,8mm

Alimentation électrique
Transformateur à prise externe de 9 V c.c.

Caractéristiques de l'éclairage		
Intensité en LUX mesurée sur le plan du sujet avec filtres de correction de couleurs.		
24 diodes LED	9.500 LUX	10.000 heures

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

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - tél : **06 76 08 96 83** Email: jlouismenegon@aol.com
web: www.menegon-metrologie.com

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.

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