



Mantis

Stereo Betrachtungssysteme

Die Produktfamilie Mantis ist ein umfassendes Programm von patentierten optischen Stereo-Systemen ohne Okulare für sowohl einfache als auch anspruchsvolle Kontroll- und Inspektionsaufgaben, wo außergewöhnliche Ergonomie und Betrachtungsqualität gefordert wird.

Mantis wird weltweit erfolgreich eingesetzt und hat sich im niederen bis mittleren Vergrößerungssegment als Industrie-Standard für ergonomische Betrachtung etabliert.

Mit der neuen Generation des Mantis steht anspruchsvollen Anwendern eine Produktfamilie mit modernstem optischen Design, neuesten Materialentwicklungen und ausgewogener LED-Beleuchtung zur Verfügung.

Das okularlose Stereo Betrachtungssystem Mantis bietet eine fast unerschöpfliche Fülle an Anwendungsbereichen und ist besonders geeignet für Applikationen in der Elektronik, Präzisionsmechanik, Kunststoffindustrie, bei medizinischen Komponenten, und vieles mehr. Weiterhin findet es Anwendung direkt an Fertigungslinien, in technischen und analytischen Labors, sowie in biomedizinischen Bereichen.

Besondere Vorteile der neuen Mantis Generation sind:

- Äußerst attraktives Preis-Leistungsverhältnis
- Kompakte, zweckmäßige Einheit
- Umfangreicher Vergrößerungsbereich (bis x20)
- Schattenfreie LED-Beleuchtung, Auf- und Durchlicht
- Lange Arbeitsabstände, Große Bildausschnitte
- Stabiler Systemaufbau für zweifelsfreie Betrachtungen

Vision Engineering entwickelt und fertigt weltweit führende optische Systeme seit 1958.

Die Produktion der patentierten optischen Betrachtungssysteme, Mikroskope und Meßsysteme befindet sich an mehreren Standorten in UK und den USA.



Universal Schwenkständer. Schnelfokussierung. Einfache, schnelle Tischklemmung oder 3-Loch-Montage.



- Hoher Nutzen bei geringer Investition
- Vergrößerung x4, x6 über Schnellwechselobjektive
- Farbechte LED-Beleuchtung mit langer Lebensdauer
- 2 Stativ-Varianten (flexibler Schwenkständer oder Tischstativ)
- Lange Arbeitsabstände
- Hervorragende Hand-Augen Koordination für ergonomisches Arbeiten
- Maximale Kopfbewegungsfreiheit
- Patentierte Bauart und modernes Design



Objektive		
Vergrößerung	Arbeitsabstand	Bildausschnitt
x4	96 mm	27,5 mm
x6	73 mm	19,2 mm

Beleuchtung		
Beleuchtungsstärke (LUX) gemessen auf der Objektebene mit farbkorrigiertem Filter.		
20 LEDs	9.400 LUX	10.000 Std.
<i>Durchlichtbeleuchtung (nur bei Tischstativ)</i>		
13 LEDs	1.200 - 4.000 LUX	10.000 Std.

Netzversorgung
9V DC, externes Steckernetzteil

Zubehör
Schutzgläser für Objektive
Verschiebetisch (für Tischstativ)
Staubschutzhülle
LED Ersatzeinheit

Tischstativ. Stabiler robuster Tischständer mit integrierter Fokussierung, dimmbarer Durchlicht-Beleuchtung und optionalem Verschiebetisch.

Universal Schwenk-Kippständer. Schnellfokussierung.
Einfache, schnelle Tischklemmung oder 3-Loch-Montage.
Elite-Kopf 25° kippbar.



- Exzellente optische Performance
- Vergrößerung x4 - x20 optional (2-fach Objektivwechsler „Quick Change“)
- Extra große „Exit Pupil“ für ein Maximum an Kopfbewegungsfreiheit
- Große Bildausschnitte
- Lange Arbeitsabstände
- Farbtechte LED-Beleuchtung mit langer Lebensdauer
- 2 Stativ-Varianten (flexibler Schwenkständer oder Tischstativ)
- Patentierte Bauart und modernes Design



Objektive		
Vergrößerung	Arbeitsabstand	Bildausschnitt
x4	96 mm	34,0 mm
x6	68 mm	23,0 mm
x8	59 mm	17,0 mm
x10	54 mm	13,5 mm
x15	40 mm	8,8 mm
x20	29 mm	6,5 mm

Beleuchtung		
Beleuchtungsstärke (LUX) gemessen auf der Objektebene mit farbkorrigiertem Filter.		
24 LEDs	11.000 LUX	10.000 Std.
<i>Durchlichtbeleuchtung (nur bei Tischstativ)</i>		
13 LEDs	1.200 - 4.000 LUX	10.000 Std.

Netzversorgung
9V DC, externes Steckernetzteil

Zubehör
Schutzgläser für Objektive
Verschiebetisch (für Tischstativ)
Staubschutzhülle
UV-Beleuchtung (Ultra Violet) LED-Einheit
LED Ersatzeinheit

Tischstativ. Stabiler robuster Tischständer mit integrierter Fokussierung, dimmbarer Durchlicht-Beleuchtung und optionalem Verschiebetisch.

Mantis Compact?...Mantis Elite?

Mantis ist in zwei Varianten erhältlich:

Mantis Compact und Mantis Elite.

Mantis Compact ist kleiner, mit geringerem Vergrößerungsbereich bei erstaunlich niedriger Einstiegsinvestition. Mantis Elite bietet eine höhere Gesamtpformance durch höheren Vergrößerungsbereich und Bildausschnitt, Arbeitsabstand und Kippmechanismus am Universalständer.

Mantis Compact ist durch seinen Vergrößerungsbereich für die Inspektion oder Manipulation geeignet, wo traditionell unter anderem auch Lupenleuchten eingesetzt werden.

Mantis Elite ist durch seine Gesamtpformance eine perfekte Alternative zu herkömmlichen Stereo Binokular-Mikroskopen. Einsetzbar für alle Inspektions-, Präparations- und Manipulationsaufgaben wo ergonomische effiziente Hand-Augen Koordination gefordert ist.

Beide Mantis Varianten sind in der Ausführung als Universal Schwenkständer oder solidem Tischstativ mit integrierter Fokussierung und Durchlichtbeleuchtung lieferbar.



Mantis
Compact

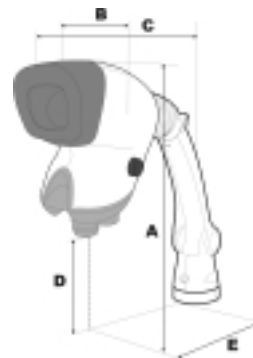


Maßangaben:
A = 395 mm - 605 mm
B = 213 mm
C = 565 mm - 775 mm
D = 90 mm - 300 mm
E = 335 mm - 545 mm

Gewicht unverpackt:
 Kopf 2,1 kg Stativ 3,3 kg

Gewicht verpackt:
 Kopf 4,1 kg Stativ 4,6 kg

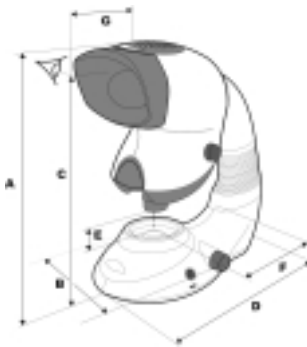
Mantis
Elite



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

Gewicht unverpackt:
 Kopf 3,0 kg Stativ 3,3 kg

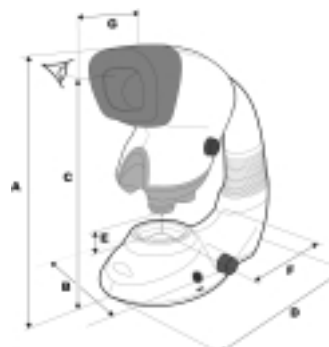
Gewicht verpackt:
 Kopf 5,0 kg Stativ 4,6 kg



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

Gewicht unverpackt:
 Kopf 2,1 kg Stativ 4,5 kg

Gewicht verpackt:
 Kopf 4,1 kg Stativ 7,9 kg



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

Gewicht unverpackt:
 Kopf 3,0 kg Stativ 4,5 kg

Gewicht verpackt:
 Kopf 5,0 kg Stativ 7,9 kg

Netzversorgung - Alle Mantis Geräte werden durch ein externes 9V DC Steckernetzteil betrieben. Erhältlich in allen länderspezifischen Steckerkonfigurationen.

Weitere Informationen...

Weltweit sind eigene Niederlassungen und autorisierte Vertretungen von Vision Engineering tätig. Weitere Informationen erhalten Sie über unten aufgeführte Adressen, Ihren lokalen Distributor, oder unsere Website.

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 Pendele 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

Besuchen Sie unsere internationale Website:

www.visioneng.de