

### Minimaler Invest - kompakt - flexibel



Im Gegensatz zu den Systemen Mantis Compact und Elite, die einen senkrecht auf das Objekt treffenden Strahlengang bieten, ist Mantis Macro ein Betrachtungsgerät mit gerader Direktsicht auf das Objekt, wie bei einer Lupenleuchte. Macro bietet optimale Hand-Augen-Koordination im niederen Vergrößerungsbereich mit überzeugender optischer Qualität. Eindeutige Vorteile von Mantis Macro gegenüber einer traditionellen Lupenleuchte sind die hohe Stabilität des Universalständers und die Vergrößerung. Die so genannte „gerade Direktsicht“ (in Blickrichtung des Strahlengangs) auf das Objekt ermöglicht dem Anwender ein einfaches Handling (Hand-Augen-Koordination) zwischen Mantis Macro und dem zu betrachtenden Objekt.



Die höhere Vergrößerung gegenüber einer Lupenleuchte bedeutet, das Mantis Macro wesentlich flexibler für Arbeiten geeignet ist, wo Präzision gefordert wird.

#### Patenterte „okularlose“ Technik bietet maximale Kopffreiheit und Augenentlastung:

- Einzigartige Vision-Technologie für ermüdungsfreies Betrachten
- Optische Betrachtung (Direktsicht auf das Objekt für optimales Handling Hand-Augen-Koordination)
- Vergrößerung x2,5 und x5,0 (Objektivwechsler für 2 Objektive)
- Produktions- und Durchsatzsteigerung
- Langer Arbeitsabstand und großer Bildausschnitt für die Manipulation und Nacharbeit
- Lichtstarke und farbechte LED-Beleuchtung mit hoher Lebensdauer (10.000 Std.)

#### Ausserst attraktives Preis-Leistungsverhältnis Kompakte, zweckmässige Einheit.

Schattenfreie LED-Beleuchtung, Auf- und Durchlicht. Lange Arbeitsabstände, Große Bildausschnitte Stabiler Systemaufbau für zweifelsfreie Betrachtungen.

# New Mantis Macro

## Betrachtungssystem

### "Direktsicht" auf das Objekt, grosser Arbeitsabstand

#### Eigenschaften und Vorteile:

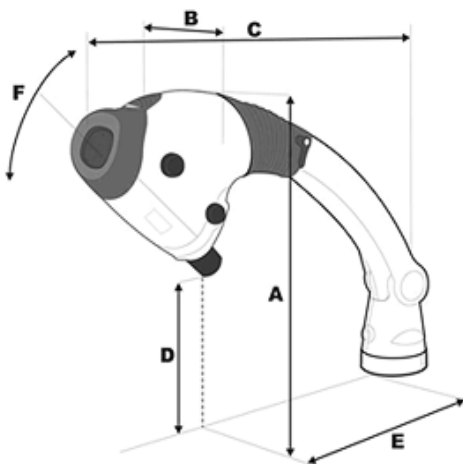
Erweiterter Strahlengang für ermüdungsfreies Betrachten. Patentierte optische Betrachtung 'on-axis' (Direktsicht auf das Objekt) erlaubt eine vereinfachte Hand-Augen-Koordination für Inspektions- und Manipulationsaufgaben oder Nacharbeit von Komponenten. (Farbechte, ausgewogene LED-Beleuchtung sowie Vergrösserung 2,5x und 5,0x)

#### Bedienungskomfort:

Es wird dem Bediener ein grosser sichtbarer Bereich des Objektes durch einen grossen Bildausschnitt ermöglicht, ein grosser Arbeitsabstand und somit einfaches Handling gute Manövrierbarkeit der Objekte.

#### Vielseitigkeit:

Modernes Design mit schneller Montagemöglichkeit, bei hoher Stabilität und Flexibilität.



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

Objektive Macro:		
Vergrösserung	Arbeitsabstand	Gesichtsfeld
2.5x	116mm	48.6mm
5x	66mm	23.8mm

Auflichtbeleuchtung:		Stunden:
40 LED's	9'500 LUX	10'000h

Netzversorgung:	
9V DC	Ext. Steckernetzteil

Zubehör zu Mantis Macro:	
Schutzgläser für Objektive	
Schutzhülle	
LED Ersatzeinheit	

Gewicht:	
Netto: Kopf 2.6 kg Stativ 3.3 kg	
Brutto: Kopf 4.9 kg Stativ 4.6 kg	

**bei uns können Sie alle Geräte ausprobieren und vergleichen...**



Die Produktfamilie New 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, Medizinaltechnik und vieles mehr.

Die Anwendung des Mantis Systems finden wir direkt in der Fertigung, in technischen Labors, sowie in biomedizinischen Bereichen. Rufen Sie uns an Tel. 032 654 21 00, bei uns können Sie alle Mantis ausprobieren und vergleichen!