

## Oxion für Materialprüfung

### HIGHLIGHTS

- Trinokular Modelle
- HWF 10x/22 mm Okulare
- Inverser Objektivrevolver für 5 Objektive
- Plan M-IOS Objektive
- Durchlicht 3 W NeoLED™ Beleuchtung
- Auflicht 3 W NeoLED™ Beleuchtung
- Drehbare Analysator und separaten Polarisator
- 10 Jahre Garantie

### TECHNISCHE DATEN

#### OKULARE

HWF 10x/22mm Okulare. Alle Okulare können gesichert werden

#### KOPF

- Trinokular Siedentopf Kopf mit 30° geneigten Röhren.  
Augenabstand von 48 bis 75 mm
- $\pm 5$  Dioptrien Dioptrieneinstellung auf beide Okulare
- Ein einzigartiges Drehsystem ermöglicht eine ergonomische Positionierung beider Röhren in eine obere (431 mm) und einer unteren Position (397 mm)

#### REVOLVER

Inverser Objektivrevolver für 5 Objektive

#### OBJEKTIVE

(IOS-unendlich korrigiert System)

Standard-Konfigurationen sind ausgestattet mit unendlich korrigierte DIN lange Arbeitsabstand (LWD) Plan M-IOS 5x/0,14, 10x/0,25, 20x/0,40 und lange Arbeitsabstand LWD Plan semi apochromatische M-IOS 50x/0,55 und 100x/0,80 Objektive

*Alle Optik haben eine AR-Beschichtung für maximale Lichtdurchsatz und sind Anti-Pilz behandelt*

#### FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb, 200  $\mu$ m Fein Anpassung, 1  $\mu$ m-Genauigkeit 200  $\mu$ m per Drehung, gesamten Bewegungsbereich beträgt ca. 28 mm
- Geliefert mit einer verstellbaren Rack Stop damit Beschädigung zu der Probe und Objektive vermieden wird. Die groben Anpassungen sind mit Reibungskontrolle ausgestattet.

#### TISCH

- 180 x 145 mm Tisch mit integrierten mechanischen 78 x 45 mm X-Y-Tisch
- Wird geliefert mit einfachen Metall und schlicht Glaseinsätzen  
Eine keramische Tisch ist ebenfalls auf Anfrage erhältlich



● OX.3245

#### KONDENSOR FÜR DURCHLICHTBELEUCHTUNG

Höhe verstellbaren Abbe Kondensator N.A. 1.25 mit Irisblende und Filterhalter  
Alle Modelle sind mit integrierten 100-240 V Netzteil mit 3 W einstellbar NeoLed™ Beleuchtung ausgestattet. Köhler-Beleuchtung mit Leuchtfeldblende

#### DURCHLICHTBELEUCHTUNG

Regelbare 3 W NeoLED™ Beleuchtung mit internem 85 V-240 V Netzteil.  
Köhler Beleuchtung mit Leuchtfeldblende

#### EPI-AUFLICHTBELEUCHTUNG

Intensität einstellbare 3 W NeoLED™ Köhler Beleuchtung mit externen 110-240 Vac / 5 Vdc Stromversorgung. Ziehen-Drücken-Typ 90° drehbaren Polarisator und festen Analyzer.  
Eingebauter Kondensator mit Irisblende. Schräge Beleuchtung Funktion.  
Geliefert mit blauen und grünen filter



● Detail der reflektierte Beleuchtung



● Metal Tisch

#### VERPACKUNG

Mit Netzkabel, Staubschutzhülle, Ersatzsicherung und Bedienungsanleitung geliefert.  
Alles verpackt in einer Styropor-box

MODELLE	Trinokular	M-IOS 5x/10x/20x/50x Objektive	M-IOS 100x Objektiv	Durchlichtbeleuchtung 3 W NeoLED™	Aufflichtbeleuchtung 3 W NeoLED™
OX.3240	•	•		•	•
OX.3245	•	•	•	•	•

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

- AE.3210** HWF10x/22mm Okular  
**AE.3215** HWF15x/13mm Okular  
**AE.3223** HWF10x/22mm Okular mit 10mm/100 Mikrometer  
**AE.3225** Paar Augenmuscheln
- AE.3172** Plan achromatic M-IOS DIN PL 5x/0.15 Objektiv. AA 10.8 mm  
**AE.3173** Plan achromatic M-IOS DIN PL 10x/0.25 Objektiv. AA 10 mm  
**AE.3175** Plan achromatic M-IOS DIN PL 20x/0.40 Objektiv. AA 4 mm  
**AE.3177** Plan semi apochromatic M-IOS DIN 50x/0.55 Objektiv. AA 7.9 mm  
**AE.3179** Plan semi apochromatic M-IOS DIN 100x/0.80 Objektiv. AA 2.1 mm
- AE.3185** Schieberegler mit Dunkelfeld-Stop  
 (nur für Objektive 10x, 20x und S40x)
- AE.3190** Polarisator/Analysator-set für Durchlicht Beleuchtung  
**AE.3192** Polarisator Schieberegler für Objektivrevolver  
**AE.3194** Polarisator für Lampengehäuse
- AE.3193** Analyzer für Auflicht Beleuchtungseinheit  
**AE.3195** Polarisator, 360° drehbar (für Auflicht Beleuchtungseinheit)
- AE.3196** Mattiert Filter 45 mm, sitzt am Lampengehäuse  
**AE.3198** Blaufilter 45 mm, sitzt am Lampengehäuse  
**AE.3200** Gelbfilter 45 mm, sitzt am Lampengehäuse  
**AE.3202** Grünfilter 45 mm, sitzt am Lampengehäuse  
**AE.3205** Blaues Interferenzfilter 480 nm (für Auflicht Beleuchtungseinheit)  
**AE.3206** Grünes 520-570 nm Interferenzfilter  
 (für Auflicht Beleuchtungseinheit)  
**AE.3208** Weiße Farbe Interferenzfilter (für Auflicht Beleuchtungseinheit)
- OX.9515** Metalleinlage für Kreuztisch  
**OX.9518** Glas-Ebene einfügen für Kreuztisch  
**AE.5120** Standard-23,2 mm Durchmesser Rohr für Oxion Fotoausgang  
**AE.5130** SLR Kamera Universaladapter für 23,2 mm Tubus mit eingebauten  
 2 x Vergrößerungslinse. Braucht T2-Adapter und OX.5120  
**AE.5025** T2 Adapter für Nikon D SLR-Digitalkameras  
**AE.5040** T2 Adapter für Canon EOS digital SLR-Kameras
- OX.9810** CS/C mount Anschluss mit 1.0x Objektiv  
**OX.9833** C-Mount-Adapter mit 0,33x Objektiv für Oxion Mikroskope und  
 1/3" Kameras  
**OX.9850** C-Mount-Adapter mit 0,5x Objektiv für Oxion und Oxion Inverso  
 Mikroskope und 1/2" Kameras
- AE.3199** Glas-Sicherungen 3,15 A 250 V, 10 Stück  
**PB.5245** Linsenreinigungspapier, 1 Stück, 100 Blätter  
**PB.5274** Isopropylalkohol 99% (200 ml)  
**PB.5275** Reinigungsset: Pinsel, Reinigungstuch, Wattestäbchen,  
 Linsenreinigungspapier, Blasebalg und Reinigungsflüssigkeit
- AA = Arbeitsabstand*



OX.3240 ●