

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
- ± 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 μ m Fein Anpassung, 1 μ m-Genauigkeit 200 μ 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 Analyser.
Eingebauter Kondensator mit Irisblende. Schräge Beleuchtung Funktion.
Geliefert mit blauen und grünen filter

VERPACKUNG

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



● Detail der reflektierte Beleuchtung



● Metal Tisch

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 ●