

Oxion Inverso

für die Materialwissenschaft

HIGHLIGHTS

- Beobachtung aller Arten von Materialien
- Hellfeld mit Polarisation
- Belastbare Plan achromatische IOS-Objektive
- Belastbare Plan semi-apochromatische IOS-Objektive
- 5-fach-Objektivrevolver
- 50 W Halogen Köhler-Beleuchtung
- 10 Jahre Garantie



OX.2153-PLM

TECHNISCHE DATEN

OKULARE

Paar DIN HWF-Plan- 10x / 22 mm Okulare

REVOLVER

Drehbarer 5-fach Objektivrevolver auf Kugellagern

KOPF

- 45 ° geneigte Trinokulartuben mit ausgefahrener niedriger und hoher Position für Okulare
- Dioptrieneinstellung am linken Okular
- Augenabstand von 54 bis 75 mm
- Trinokularkopf mit 100-0% und 80-20% Lichtwege-selector

OBJEKTIVE

Infinity farbkorrigierter großer Arbeitsabstand 5x/0,15, 10x/0,14, 20x/0,45

Plan achromatische IOS-Objektive und semi-apochromatische S50x/0,55 und S100x/0,80 IOS-Objektive. Keine Deckglaskorrektur

Alle Optiken sind Anti-Pilz behandelt und entspiegelt für maximalen Lichtdurchsatz

OBJEKTSTISCH

Objektstisch 250 x 230 mm, ausgestattet mit einer koaxialen mechanischen 120 x 78 mm XY-Tisch und geliefert mit:

- Metalleinsatz Standard mit Bohrung Ø 12 mm Durchmesser und Bohrung Ø 25 mm Durchmesser
- Metalleinsatz mit Bohrung für mechanischen Tisch

KONDENSOR

Abbe-Kondensator mit Irisblende

FOKUSANPASSUNG

Koaxiale 25-mm-Grob- und Feinjustierung, 2 µm Präzision und mit Reibungseinstellung

BELEUCHTUNG

- Übertragene 5W LED-Intensität einstellbar mit interner 100-240 V-Stromversorgung. Sicherungshalter 3,15A / 250V
- Die Fluoreszenzmodelle sind mit einer reflektierten 100 W HBO-Quecksilberdampflichtquelle mit externer 100-240 V-Spannungsversorgung, Sicherungshalter 3,15 A / 250 V und einem UV-Schutzschild ausgestattet

POLARISATION

Standard-Polarisationsfilter und um 360 ° drehbarer Analysator

FILTER

Blau- und Grünfilter in Schieber montiert, der an der Rückseite des Beleuchtungsaufsatzes eingesetzt werden kann. Polarisationsfilter im Schieber, der unter dem Objektivrevolver eingesetzt wird

VERPACKUNG

Lieferung mit Netzkabel, Staubschutzhülle, blauen und grünen Filtern und Bedienungsanleitung

MODELLE	LWD Plan 5x/10x/20x Objective	LWD Plan apochromatisches 50x Objective	LWD Plan apochromatisches 100x Objective	Mechanischer Tisch
OX.2653-PLM	•	•		•
OX.2153-PLM	•	•	•	•

LWD = long working distance (großer Arbeitsabstand)

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

EYEPIECES

- OX.6010** HWF 10x / 22 mm Okular
- OX.6015** HWF 15x / 16 mm Okular
- OX.6110** HWF 10x / 22 mm Okular mit Mikrometer-Fadenkreuz
- OX.6099** Paar Augenmuscheln

OBJEKTIVE

- OX.8205** Plan achromatisches PLM 5x / 0.14 IOS-Objektiv. WD 10,8 mm
- OX.8210** Plan achromatisches PLM 10x / 0.25 IOS-Objektiv. WD 10 mm
- OX.8220** Plan achromatisches PLM 20x / 0.40 IOS-Objektiv. WD 4 mm
- OX.8250** Plan semi-apochromatisches PLM S50x / 0.55 IOS-Objektiv. WD 7,9 mm
- OX.8200** Plan semi-apochromatisches PLM S100x / 0.80 IOS-Objektiv. WD 2,1 mm

WD = working distance (Arbeitsabstand)

OBJEKTISCHE UND ZUBEHÖR

- OX.9500** Mechanischer koaxialer XY-Objekttisch 120 x 78 mm
- OX.9506** Transparenter Glaseinsatz mit Loch
- OX.9508** Metalleinsatz mit Loch Ø 12 mm
- OX.9509** Metalleinsatz mit Loch Ø 25 mm
- OX.9535** Metalleinsatz für Ø35 mm Zellkulturschalenhalter
- OX.9599** Universeller Zellkulturschalenhalter

FILTER

- OX.9700** Blaufilter im Schieber für Beleuchtungsansatz
- OX.9702** Grünfilter im Schieber für Beleuchtungsansatz
- OX.9710** Polarisationsfilter im Schieber, passt unter den Objektivrevolver

C-MOUNT ADAPTER

- OX.9810** CS / C-Mount mit 1.0x-Objektiv
- OX.9833** CS-Mount Adapter mit 0,33x-Objektiv für 1/3" Sensorkameras
- OX.9850** CS-Mount Adapter mit 0,5x-Objektiv für 1 / 2" Sensorkameras

- Großer Objekttisch mit X-Y-Mechanischem Tisch

SONSTIGES

- AE.3199** Glassicherungen 3,15 A 250 V, je 10 Stück
- SL.3679** Halogen Ersatzlampe 12V 50W
- AE.5120** Standardtubus mit 23,2 mm Durchmesser für den Oxion-Fotoport
- AE.5130** Universeller SLR-Kameraadapter mit 2x Projektionsobjektiv für 23,2-mm-Tuben. Sie benötigen einen T2-Adapter und AE.5120
- AE.5025** T2-Adapter für Nikon D digitale SRL Kameras
- AE.5040** T2-Adapter für Canon EOS digitale SLR Kameras
- PB.5155** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten, 50 Stück
- PB.5165** Deckgläser 18 x 18 mm, Dicke 0,13 - 0,17 mm, 100 Stück
- PB.5168** Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke 0,13 - 0,17 mm, 100 Stück
- PB.5245** Linsenreinigungspapier, 100 Blatt pro Packung
- PB.5255** Immersionsöl (25 ml), n = 1.482 (25 ml)
- PB.5274** Isopropylalkohol 99% (200 ml)
- PB.5275** Reinigungsset: Linsenreinigungsflüssigkeit, fusselfreies Linsentuch / Papier, Bürste, Blasebalg, Wattestäbchen

