

Oxion für Life-science

HIGHLIGHTS

- HWF 10x/22 mm Okulare
- Binokulare, trinokulare und Multihead Systeme
- In Höhe verstellbarer ergonomischen Kopf optional
- Inverser Objektivrevolver für 5 Objektive
- Semi Plan, Semi Apo, Plan und Plan Phase Kontrast IOS Objektive
- Modell für Dunkelfeld bis zu 1000 X Vergrößerung
- 150 x 140 mm Tisch
- Keramiktisch optional
- 3 W LED Beleuchtung
- Ergonomisch Stativ und Kopf
- 10 Jahre Garantie



OX.3035 ●

TECHNISCHE DATEN

OKULARE

- HWF 10X/22 mm Okulare mit $\pm 5^\circ$ Dioptrie an beide Okularen
- Die Multihead Systeme OX.56xx werden geliefert mit WF10x/20 mm Okulare und einen Joystick für die Positionierung von einem Laser-Pointer in das Blickfeld der Okulare
- Alle Okulare können mit einer Inbusschraube befestigt werden

KOPF

- Binokulare und trinokulare Modelle mit Siedentopf 30° geneigtem Tubus
- Augenabstand 50 bis 75 mm mit Dioptrienverstellung an beide Okularen
- Ein einzigartiges Rotationssystem ermöglicht eine ergonomische Positionierung beider Tubus in eine obere (431 mm) und einer unteren Position (397 mm)
- Die Multihead Systeme sind erhältlich mit 2, 3 oder 5 Köpfe
- In Höhe verstellbarer ergonomischen Kopf (Höhenverstellung zwischen 397 und 431 mm) verfügbar

MULTIHEAD SYSTEM

- Das Oxion kann mit einem einzigartigen Multihead System für in insgesamt zwei, drei oder fünf Köpfe erweitert werden, die ermöglichen gleichzeitigen Beobachtung der Proben
- Das Gerät verfügt über einen Joystick, eine grüne und rote Laser-Pointer welche über das ganze Gesichtsfeld aller Köpfe bewegt
- Planen Sie 4 X, 10 X, S40 und S100x Immersionsöl Unendlich korrigierte IOS Objektive
- Jede zusätzliche Einheit hat einen binokularen Kopf und ist ausgestattet mit HWF 10x/20mm Okulare (Modelle OX.5602, OX.5603 und OX.5605 (Referenz))

REVOLVER

Inverser Objektivrevolver für 5 Objektive

IOS UNENDLICH KORRIGIERTE OBJEKTIVE

- Semi Plan 4 x / 0.10, 10 x / 0.25, S40x/0.65 und S100x/1.25 Immersionsöl IOS Objektive
- Plan 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 und S100x/1.25 Immersionsöl IOS Objektive standard, optional 20x/0.40 und S60x/0.85 Objektive
- Plan Phase Kontrast 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 und S100x/1.25 Immersionsöl IOS Objektive
- Plan semi apochromatic Fluarex 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 und S100x/1.25 Immersionsöl IOS Objektive standard, optional 20x/0.50 Objektive

Optional erhältlich: Plan 20 x / 0,40 unendlich korrigierte IOS Objektiv und Plan S60x/0,85 unendlich korrigiert IOS Objektiv

Alle S40x, S60x und S100x Immersionsöl Objektive sind gefedert

Alle Optik haben sind entspiegelt und sind antipilzbehandelt für maximalen und Dauerhaften Lichtdurchsatz

OBJEKTIVTISCH

- Objektisch mit integriertem 150 x 140 mm Kreuztisch
- Eine keramische Tisch ist ebenfalls auf Anfrage erhältlich
- Der Oxion kann mit einer Heitztisch mit PID-Temperaturregler geliefert werden bis zu 50 Grad Celsius (nur verfügbar für neue Mikroskope) einstellbar



Ergonomischen Kopf - OX.9504 ●

KONDENSOR FÜR HELLFELD

- In Höhe verstellbarer N.A. 1.25 Abbe-Kondensor mit Irisdiaphragma
- Phase-Kontrast- Schieberegler einsetzbar im Kondensor für 10x und S40x oder 20x und S100x Phase Kontrast Objektive (optional)
- Schieberegler mit einem einfachen Dunkelfeldstop für Dunkelfeld bis zu 400x Vergrößerung verfügbar

KONDENSOR FÜR ZERNIKE PHASE KONTRAST

Zwei optionale in Höhe einstellbare Zernike na 1,25 Phase Kontrast Scheibe Kondensors stehen zur Verfügung:

- mit Plan Phase Kontrast 10/20/S40x und S100x Immersionsöl Objektive
- mit Plan Phase Kontrast 10/S40x/S100x Immersionsöl Objektive und Dunkelfeld Position für Dunkelfeld bis zu 400x Vergrößerung



- AE.3184 Zernike-Kondensator mit Phasen Objektive

FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb, 200 µm Feinanpassung, 2 µm-Genauigkeit 200 µm pro Umdrehung, insgesamt ca. 28 mm
- Preparatschutz um Beschädigungen an Objektiv und Präparat zu vermeiden
- Reibungsanpassung

CARDIOID SPIEGEL KONDENSER FÜR DUNKELFELD

- Das OX.3064 Modell ist mit einem Cardioid Dunkelfeld Spiegel geliefert. ein 5 W integrierte NeoLED™ Beleuchtung und ein S100x Öl Immersions Objektiv mit integrierter Irisblende für echte 1.000x darkfield Beobachtungen
- Durch die Verwendung mit einen AE.3612-O und 86.521 kann eine bestehende Hellfeld-Mikroskop nach Dunkelfeld aufgerüstet werden

BELEUCHTUNG FÜR HELLFELD UND PHASE KONTRAST

- Alle Modelle werden mit einer 3W einstellbare NeoLED™ Beleuchtung mit integrierten 100-240 V Netzteil geliefert.
- Köhler-Beleuchtung mit Leuchtfeldblende

BELEUCHTUNG FÜR DUNKELFELD

5 W NeoLED™ einstellbare Beleuchtung (für Modell OX.3064)



PAKETINHALT

Mit Staubschutzhülle, Bedienungsanleitung und 5 ml Immersionsöl für Modelle mit S100x Objektiv in Polystyrolbox



OX.3035 mit optionaler keramischer Tisch ●



OX.3035 ●

MODELLE

	Bino	Trino	Semi Plan 4x/10x/540x/5100x ÖI IOS Objektive	Plan 4x/10x/ 540x/5100x ÖI IOS Objektive	Plan semi apo Fluarex 4x/10x/ 540x Objektive	Plan semi apo S100x ÖI IOS Objektiv	Plan phase 10x/20x/540x/5100x ÖI IOS Objektive	Plan phase10x/ 540x/5100x ÖI IOS Objektive	Plan phase10x/540x/5100x ÖI IOS Objektive und Dunkelfeld-stop
OX.3012	•		•						
OX.3025		•	•						
OX.3020	•			•					
OX.3025		•		•					
OX.3030	•			•	•				
OX.3035		•		•	•				
OX.3040	•							• ⁽¹⁾	
OX.3045		•						• ⁽¹⁾	
OX.3042	•								• ⁽²⁾
OX.3047		•							• ⁽²⁾
OX.3050	•					•			
OX.3055		•				•			
OX.3060	•					•	•		
OX.3065		•				•	•		
OX.3064	•			•	• ⁽³⁾				
OX.5602		• ⁽⁴⁾		•	•				
OX.5603		• ⁽⁵⁾		•	•				
OX.5605		• ⁽⁶⁾		•	•				

(1) Plan Phasenobjektive zusammen mit das AE.3184 Zernike Kondensator mit vier Phase Kontrast Ringen im Lieferumfang (siehe Bild auf Seite 2)

(2) Plan Phasenobjektive zusammen mit das AE.3183 Zernike Kondensator mit drei Phase Kontrast Ringen und ein Position für Dunkelfeld im Lieferumfang

(3) Geliefert mit Cardiod Spiegel Kondensator (Öl Immersion) für Dunkelfeld Öl und S100x Objektiv mit integrierter Irisblende

(4) Multihead-System, mit einem Trinokular und einem Binokularkopf geliefert

(5) Mutikopf-System, mit einem Trinokular und zwei binokularen Köpfe geliefert

(6) Multihead-System, mit einem Trinokular und vier binokularen Köpfe geliefert



• Oxion Multihead - OX.5603

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.3160** Semi plan 4x/0.10 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 15 mm
AE.3162 Semi plan 10x/0.25 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 15 mm
AE.3166 Semi plan S40x/0.65 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 0.42 mm
AE.3270 Semi plan S100x/1.25 Öl Immersion unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 0.19 mm
- AE.3102** Plan 2x/0.06 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 4.1 mm
AE.3104 Plan 4x/0.10 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 11.9 mm
AE.3106 Plan 10x/0.25 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 12.1 mm
AE.3108 Plan 20x/0.40 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 1.5 mm
AE.3110 Plan S40x/0.65 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 0.36 mm
AE.3112 Plan S60x/0.85 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 0.30 mm
AE.3114 Plan S100x/1.25 oil Öl Immersion unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 0.18 mm
- 86.521** Plan S100x/1.25 oil Öl Immersion unendlich korrigiert IOS Objektiv mit eingebaute Irisblende
- AE.3144** Plan semi apochromatic Fluarex 4x/0.13 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 18.5 mm
AE.3146 Plan semi apochromatic Fluarex 10x/0.30 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 10.6 mm
AE.3148 Plan semi apochromatic Fluarex 20x/0.50 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 2.33 mm
AE.3152 Plan semi apochromatic Fluarex S40x/0.75 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 0.6 mm
AE.3156 Plan semi apochromatic Fluarex S100x/1.28 oil Öl Immersion unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 0.21 mm
- AE.3126** Plan Phasen 10x/0.25 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 12.1 mm
AE.3128 Plan Phasen 20x/0.45 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 1.5 mm
AE.3130 Plan Phasen S40x/0.65 unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 0.36 mm
AE.3134 Plan Phasen S100x/1.25 Öl Immersion unendlich korrigiert IOS Objektiv. AA 0.18 mm
- AE.3180** Teleskop für die Ausrichtung der Phasen Kontrast Ringe
AE.3183 Zernike Phase Kontrast Kondensator mit 3 Phasen ringen und einem Dunkelfeld Stop und Plan Phasen PLPH S40x, 10x, S100x Öl Immersion Objektive
AE.3184 Zernike Phasen Kontrast Kondensator mit 4 Phasen ringen und Phasen PLPH 10x, 20x, S40x & S100x Öl Immersion Objektive
AE.3185 Schieberegler mit Dunkelfeld-Stop (nur für Objektive 10x, 20x und S40x)
AE.3186 Schieberegler Phasen Kontrast satz mit Plan Phasen 10x / 20x / 40x / S100x Öl Immersion Objektive und 2 Schieber mit Phase Kontrast Ringe für PLPH 10x / S40x und 20x / S100x Objektive
- AE.3187** Schieberegler mit Phasen Ringe für 10x und S40x Plan Phasen Kontrast Objektive
AE.3189 Schieberegler mit Phasen Ringe für 20x und S100x Öl Immersion Phasen Kontrast Objektive
AE.3190 Polarisator/Analysatorset
AE.3192 Polarisator Schieberegler für Objektivrevolver
AE.3194 Polarisator für Lampengehäuse
- 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
- OX.5120** Standard-23,2 mm Durchmesser Tubus (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.9503** Große Keramik-Tisch für Oxion
OX.9504 Ergonomische Kopf für Oxion
- 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.5168-O** Heitzisch mit Regler von Temperaturen bis 50° C. Nur mit neu gekauften Mikroskope geliefert
AE.3612-O Cardioid Dunkelfeld Kondensator mit integrierte 5 W LED-Lichtquelle und externes 100-240 V Netzteil
SL.5511 LED-Ersatz für Oxion
- AE.3199** Ersatzsicherung 3.15 A 250 V, 10 Stück
- OX.3010** Aluminium Transportkoffer extra Eckenschutz
OX.3011 Aluminium Transportkoffer mit klassischen Schlösser
- PB.5155** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffen, 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, 1 Stück, 100 Blätter
PB.5255 Immersionsöl, n = 1,482 (25 ml)
PB.5274 Isopropylalkohol 99% (200 ml)
PB.5275 Reinigungsset: Pinsel, Reinigungstuch, Wattestäbchen, Linsenreinigungspapier, Blasebalg und Reinigungsflüssigkeit

AA = Arbeitsabstand