

## Oxion Fluoreszenz

### HIGHLIGHTS

- Binokular und Trinokularmodelle
- HWF 10x/22 mm Okulare
- 5-fach-Objektivrevolver nach hinten geneigt
- Plan, Plan-Fluarex- und Plan-semi-apochromatischen Fluarex-IOS-Objektiven
- Integrierter mechanischer Objektisch
- Koaxiale Grob- und Feineinstellung
- Höhenverstellbarer Abbe NA 1.25-Kondensator mit Irisblende und Filterhalter
- 3 W LED-Durchlichtbeleuchtung
- Fluoreszenzaufsatz für maximal 4 Filterblöcke und mit 100 W Quecksilberdampfreflektortablettebeleuchtung
- Fluoreszenzaufsatz mit einem einzigen Filterblock und 455 nm (Blau), 560 nm (Grün) oder 365 nm (UV) Aufsichtbeleuchtung
- Ergonomischer Ständer und Kopf
- 10 Jahre Garantie



OX.3085 ●

## TECHNISCHE DATEN

### OKULARE

- HWF 10x/22 mm Okulare
- Alle Okulare können mit einer Inbusschraube gesichert werden

### KOPF

- Binokulare und trinokulare Siedentopfköpfe sind mit 30° geneigten Tuben ausgestattet
- Augenabstand von 50 bis 75 mm
- Zwei ± 5 Dioptrieneinstellungen
- Ein einzigartiges Drehsystem ermöglicht die ergonomische Positionierung beider Tuben in einer hohen Position (431 mm) und in einer niedrigen Position (397 mm)

### REVOLVER

- 5-fach Kugelgelagerter Objektivrevolver nach hinten geneigt
- Die Fluoreszenzmodelle mit Quecksilberdampfreflektortablette sind mit einem orangefarbenen UV-Schutzschild ausgestattet

### OBJEKTIVE

- Plan 4x / 0,10-, 10x / 0,25-, S40x / 0,65- und S100x / 1,25 Ölimmersion IOS-Objektive
- Plan Fluarex 4x / 0,10-, 10x / 0,25-, S40x / 0,65- und S100x / 1,25 Ölimmersion IOS-Objektive
- Plan halb apochromatischer Fluarex 4x/0.10, 10x/0.0.25, S40x/0,65 und S100x/1,25 Ölimmersion IOS-Objektive

Alle S40x-, S60x- und S100x-Ölimmersionen sind gefedert

Alle Optiken sind antipilzbehandelt und mit Antireflexbeschichtung versehen, um maximalen Lichtdurchsatz zu erzielen

<b>OX.3085</b>	454 (h) x 276 (w) x 578 mm (d)   12.2 kg
<b>OX.3230</b>	454 (h) x 185 (w) x 294 mm (d)   8.7 kg

### FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb, 200 µm Feinanpassung, Ausfahrweg 28 mm 1 µm-Genauigkeit
- Geliefert mit einer verstellbaren Tischblockierung um Schäden an Probe und Präparat zu verhindern
- Die Grobeinstellungen sind mit einer Reibungskontrolle ausgestattet

### OBJEKTISCH

- 150 x 140 mm Objektisch mit integriertem mechanischen Tisch
- Auf Anfrage ist auch ein Keramik-Tisch erhältlich

### HELLFELD-KONDENSATOR

- Höhenverstellbarer Abbe N.A. 1,25 Kondensator mit Irisblende
- Wird mit weißem Diffusionsfilter geliefert
- Im Schieber montierte Phasenkontraste können in den Kondensator für 10x- und S40x- oder 20x- und S100x-Phasenkontrastobjektive eingesetzt werden
- Ein Dunkelfeld-Stopp im Schieberegler für Die Objektive 10x, 20x und S40x können auch mit Vergrößerungsanzeige eingefügt werden

### FLUORESZENZ-KONDENSATOR

Der Fluoreszenzaufsatz ist mit einem integrierten Kondensator mit Irisblende und einer Feldblende ausgestattet

## BELEUCHTUNG FÜR HELLFELD UND PHASENKONTRAST

- Alle Modelle werden mit einer 3W einstellbaren NeoLED™-Beleuchtung mit integrierter 100-240V-Stromversorgung geliefert
- Köhler-Beleuchtung mit Feldblende

## BELEUCHTUNG FÜR FLUORESCENZ

- Fluoreszenzaufsatz mit 100W (HBO) Quecksilberdampf-Auflichtbeleuchtung und Schiene für maximal 4 Filterblöcke
- Zwei Allzweckfiltersätze werden standardmäßig mit dem Aufsatz geliefert: AE.3245 (Blaue Anregung) und AE.3246 (Grüne Anregung)
- Zwei weitere Allzweckfiltersätze AE.3246 (UV-Anregung) und AE.3247 (Ultraviolett-Anregung) sind auch verfügbar (spezifischere Filtersätze sind auf Anfrage erhältlich)

## BELEUCHTUNG DER FLUOLED AUFSATZ

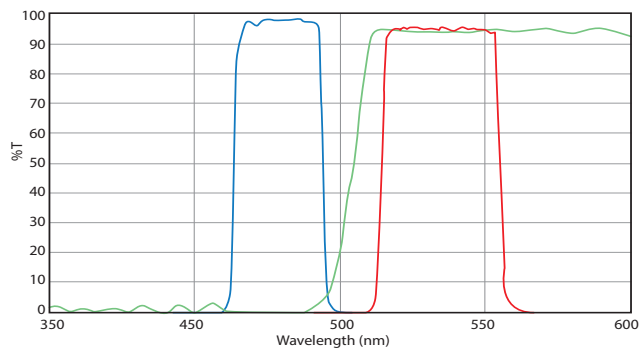
Die FluoLed-Aufsatz wird standardmäßig mit einer **455 nm** LED (EX 425-475, DM 480, EM 485 LP Filter-Set) zur effizienten und schnellen Erkennung von Tuberkulose mit Auramin-O-Fluorochrom geliefert. FluoLED-Aufsatz mit **365 nm** LED (EX 340-390, DM 400, EM 420 LP Filter-Set, DAPI), **470 nm** LED (EX 450-490, DM 495, EM 500-525 Filter-Set, FITC/GFP/eGFP) und **560 nm** LED (EX 540-580, DM 585, EM 608-690 Filter-Set, TexasRed) sind ebenfalls erhältlich

## VERPACKUNG

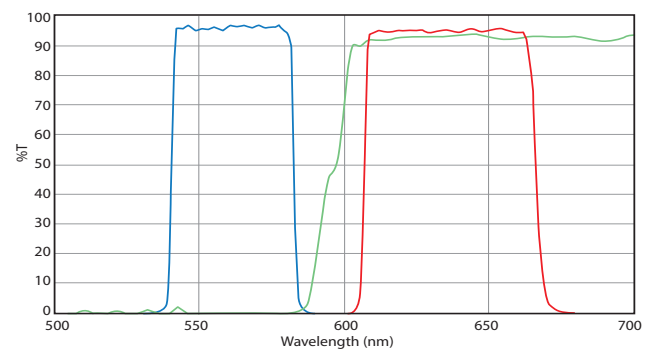
- Wird mit Netzkabel, Staubschutzhülle, Weißfilter, Benutzerhandbuch und 5 ml Immersionsöl für Modelle mit S100x-Objektiv geliefert
- Alle in einer Styroporbox verpackt

## ALLGEMEINE STANDARDZWECK-FLUORESCENZFILTERSETZE

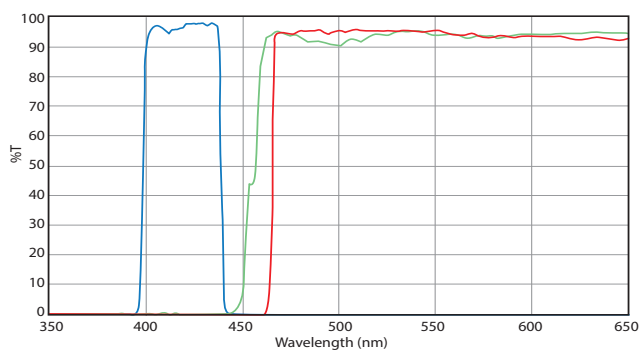
- AE.3245 (Blaue EX 465-495 nm DM 505 nm EM 515-558 nm)



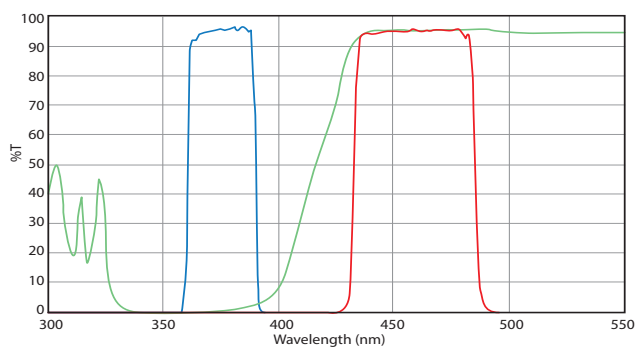
- AE.3246 (Grün EX 540-580 nm DM 600 nm EM 605-665 nm)



- AE.3247 (Violett EX 410-440 nm DM 455 nm EM 465 nm LP)



- AE.3248 (UV EX 361-389 nm DM 415 nm EM 435-485 nm)



OX.3230 ●

MODELLE	Bino- kular	Trino- kular	Plan 4x/10x/S40x/ S100x Objektive	Plan Fluarex 4x/10x/ S40x/S100x Objektive	Plan semi apo Fluarex 4x/10x/S40x/ Objektive	Plan semi apo Fluarex S100x Objektive	100 W Quecksilber- dampfbeleuchtung	455 nm FluLED Beleuchtung
OX.3067		•		•			•	
OX.3070	•				•		•	
OX.3075		•			•		•	
OX.3080	•				•	•	•	
OX.3085		•			•	•	•	
OX.3230	•		•					•
OX.3235		•	•					•
OX.3232	•				•	•		•
OX.3237		•			•	•		•

## ZWECKEZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

### OKULARE

- AE.3210** HWF 10x/22 mm Okular
- AE.3215** HWF 15x/13 mm Okular
- AE.3223** HWF 10x/22 mm Okular mit 10 mm/100 Mikrometer/Fadenkreuz
- AE.3225** Paar Augenmuscheln

### OBJEKTIVE

- AE.3102** Plan 2x/0,06 IOS-Objektiv. Arbeitstand 5 mm
- AE.3104** Plan 4x/0,10 IOS-Objektiv. Arbeitstand 1,9 mm
- AE.3106** Plan 10x/0,25 IOS-Objektiv. Arbeitstand 12,1 mm
- AE.3108** Plan 20x/0,40 IOS-Objektiv. Arbeitstand 1,5 mm
- AE.3110** Plan S40x/0,65 IOS-Objektiv. Arbeitstand 0,36 mm
- AE.3112** Plan S60x/0,85 IOS-Objektiv. Arbeitstand 0,30 mm
- AE.3114** Plan S100x/1,25 Immersionsöl IOS-Objektiv. Arbeitstand 0,18 mm
- 86.550** Plan Fluarex 4x /0,15 IOS-Objektiv. Arbeitstand 21,6 mm
- 86.552** Plan Fluarex 10x/0,35 IOS-Objektiv. Arbeitstand 2,9 mm
- 86.554** Plan Fluarex 20x/0,60 IOS-Objektiv. Arbeitstand 1,5 mm
- 86.556** Plan Fluarex S40x/0,75 Infinity korrigiert IOS-Objektiv. Arbeitstand 0,6 mm
- IS.7400** Plan Fluarex PLFi S100x/1,30 Infinity korrigiert IOS-Objektiv. 0,17 mm Deckglaskorrektur. Arbeitstand 0,13 mm
- AE.3144** Plan semi-apochromatisches Fluarex 4x/0,13 IOS-Objektiv. Arbeitstand 18,5 mm
- AE.3146** Plan semi-apochromatisches Fluarex 10x/0,30 IOS-Objektiv. Arbeitstand 10,6 mm
- AE.3148** Plan semi-apochromatisches Fluarex 20x/0,50 IOS-Objektiv. Arbeitstand 2,33 mm
- AE.3152** Plan semi-apochromatisches Fluarex S40x/0,75 IOS-Objektiv. Arbeitstand 0,6 mm
- AE.3156** Plan semi-apochromatisches Fluarex S100x/1,28 Immersionsöl IOS-Objektiv. Arbeitstand 0,21 mm

### FLUORESZENZFILTER-SETS

- AE.3245** Fluoreszenzblock mit Universalfilter-Set für blaue Anregung (EX 465-495 nm DM 505 nm EM 515-558 nm). Hervorragend für FITC, eGFP. Kompatibel für 5-carboxyfluorescein (5-FAM), Alexa fluor 488, BODIP-FL, Calcein, Cy2, eGFP, FITC, Fluo-4, Fluor-Jade, FluorX, Mito tracker Green, Rhodamine 110, Spectrumgreen 110
- AE.3246** Fluoreszenzblock mit Universalfilter-Set für Grünanregung (EX 540-580 nm DM 600 nm EM 605-665 nm). Hervorragend geeignet für Texas Red, Alexa 594, 5-Carboxynaphthofluorescein. Andere kompatible Fluorophore: 5-CNF, 5-ROX (Carboxy-X-Rhodamine), Alexa Fluor 568, Alexa Fluor 594, Cy3.5, Lissamine Rhodamine B, Mito Tracker Red, mPlum mRaspberry, Rhodamine Red, SpectrumRed, Texas Red, X-Rhodamine (XRITC)
- AE.3247** Fluoreszenzblock mit Universalfilter-Set für Violettanregung (EX 410-440 nm DM 455 nm EM 465 nm LP). Kompatible Fluorophore: Cerulean, CFP, SpectrumAqua
- AE.3248** Fluoreszenzblock mit Universalfilter-Set für UV-Anregung (UV EX 361-389 nm DM 415 nm EM 435-485 nm). Kompatible Fluorophore: 7-amino-4methylcoumarin, 7-Hydroxy-4-methylcoumarin (pH9), Alexa Fluor 350, AMCA, AMCA-X, Calcein Blue, Calcein White, Cascade Blue, DAPI, Hoechst 33342 & 33258, LysoSensor Blue (pH5), Lyso Tracker Red, marina Blue, Spectrum Blue
- AE.3249** Leeres Filter-Block für Modelle OX.3066/OX.3067/OX.3070/3075/3080/3085

**POLARISATION ZUBEHÖR**

- AE.3190** Polarisator / Analysator Set  
**AE.3192** Polarisator-Schieber für Objektivrevolver  
**AE.3194** Polarisator für Lampengehäuse

**FILTER**

- AE.3196** Mattweißfilter 45 mm, zur Montage am Lampenhaus  
**AE.3198** Blaufilter 45 mm, zur Montage am Lampenhaus  
**AE.3200** Gelbfilter 45 mm, zur Montage am Lampenhaus  
**AE.3202** Grünfilter 45 mm, zur Montage am Lampenhaus

**KAMERAZUBEHÖR**

- AE.5120-2** Standard Tubus mit 23,2 mm Durchmesser für Oxion Photo Port Revision-2  
**AE.5130** Universal SLR Kameraadapter mit 2x Vergrößerungslinse für 23,2 mm tube. Erfordert einen T2 Adapter und ein AE.5120  
**AE.5025** T2 Adapter für Nikon D Digital-SLR-Kameras  
**AE.5040** T2 Adapter für Canon EOS Digital-SLR-Kameras  
**OX.9850** CS / C-Mount mit 0,5x Objektiv für 1/2" Sensorkameras  
**OX.9833** CS / C-Mount mit 0,33-fachem Objektiv für 1/3" Sensorkameras

**SONSTIGES**

- AE.5168-O** Heizplatte und Temperaturregler bis 50 ° C. Nur mit neuen Mikroskopen  
**SL.1385** 100 W HBO Quecksilberdampf Lampe für Fluoreszenz  
**SL.5510** NeoLED™ Ersatzgerät für Oxion  
**AE.3199** Glas Sicherungen 3,15 A 250V, 10 Stück

**EINWEGARTIKEL**

- 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, n = 1.482 (25 ml)  
**PB.5274** Reinigungsflüssigkeit (200 ml), Isopropanolalkohol 99%  
**PB.5275** Reinigungsset: Linsenreinigungsflüssigkeit, fusselfreies Linsentuch, Pinsel, Blasebalg und Wattestäbchen