

EcoBlue

HIGHLIGHTS

- Monokulare, binokulare und trinokulare Modelle mit WF10x / 18 mm Okular(e)
- Modelle mit integrierter 5,0 MP CMOS-Kamera
- Modelle für Polarisationsanwendungen
- Ausgestattet mit antibakterieller Schutzschicht (APL)
- Objektivrevolver mit 4 achromatischen Objektiven
- Modelle mit integriertem mechanischen Objektstisch erhältlich
- Koaxiale Grob- und Feintrieb anpassungen mit Rack-Stop
- Höhenverstellbarer Abbe-Kondensator mit Irisblende und Filterhalter
- 1 W LED-Beleuchtung mit integriertem Netzteil
- 1 W NeoLED™ -Beleuchtung mit wiederaufladbaren Batterien und externem 100-240 Vac Netz- / Ladegerätadapter
- Ergonomisch gestalteter Ständer
- Garantie 5 Jahre



EC.1001 ●



TECHNISCHE DATEN

OKULARE

- Weitfeld-Okular WF 10x / 18 mm mit Zeiger
- Die Okulare der Binokular- und Trinokularmodelle werden ohne Zeiger geliefert

KOPF

- Monokulare Modelle mit 45° geneigten Tuben
- Binokulare und Trinokulare Modelle mit 30° geneigten Tuben
- Der Pupillenabstand ist zwischen 48° und 75° mm einstellbar
- Alle binokularen und trinokularen Modelle haben eine Dioptrieneinstellung von ± 5 Dioptrien am linken Tubus
- Alle Köpfe sind um 360° drehbar
- Modelle mit integrierter USB-2-Kamera werden mit einem 5,0 MP 1/2" CMOS-Sensor mit einer Auflösung von 2560 x 1920 Pixel geliefert
- Der EcoBlue kann auch mit einem Diskussionskopf geliefert werden

REVOLVER

- 4-fach Objektiv-Revolver auf Kugellager
- Modelle für die Polarisation werden mit einem ausschwenkbaren Analysator geliefert

OBJEKTIVE

- Achromatische Objektive 4x / 0,10, 10x / 0,25 und S40x / 0,65
- Die Modelle EC.1151, EC.1152 und EC.1153 haben auch ein Ölimmersionsobjektiv S100x
- Die S40x, S60x Objektive und Ölimmersionsobjektiv S100x sind gefedert

Alle Objektive sind Anti-Pilz behandelt und AR beschichtet, um maximalen Lichtdurchsatz zu gewährleisten

MONOCULAR MODEL EC.1001	355 (h) x 170 (w) x 220 (d) 2.48 kg
BINOCULAR MODEL EC.1152	360 (h) x 170 (w) x 214 (d) 2.95 kg
POLARIZATION MODEL EC.1001-P-HLED	360 (h) x 170 (w) x 214 (h) 3.35 kg

FOKUSANPASSUNG

- Koaxiale Grob- und Feintrieb Anpassungen, 200 Teilungen, 12,5 µm pro Teilung, 2,5 mm pro Umdrehung, insgesamt Abstand ca. 15 mm
- Lieferung mit einer verstellbaren Tischblockierung um Schäden an Probe und Objektiv zu vermeiden

TISCH

- Objektstisch 123 x 119 mm mit zwei nicht abnehmbaren Objektstiften (EC.9500 optionaler 51 x 26 mm X-Y mechanischer Tisch erhältlich)
- Objektstisch 123 x 128 mm mit integriertem 70 x 27 mm X-Y mechanischem Tisch
- Die Modelle für die Polarisation werden mit 129 mm Rundtisch, 360° drehbar und 2 Objektstiften geliefert

KONDENSOR

- Höhenverstellbarer Abbe-Kondensator N.A. 1.25 mit Irisblende und Filterhalter
- Die Modelle für die Polarisation verfügen über eine Zahnstangenverstellung, alle anderen Modelle sind helikoidal verstellbar

BELEUCHTUNG

- Monokulare Modelle werden mit einer 1W LED-Beleuchtung mit integriertem Netzteil geliefert
- Binokulare und Trinokulare Modelle werden mit einem einstellbaren 1 W NeoLED™ -Beleuchtungssystem für erhöhte Lichtleistung geliefert

DIGITALE MODELLE

KAMERA

- Die Modelle EC.1151, EC.1152, EC.1153, EC.1652 und EC.1653 werden mit wiederaufladbaren Batterien und einem externen 100-240 V Batterieladegerät / Netzadapter geliefert
- Die Modelle für die Polarisation werden mit H-LED-Beleuchtung für eine korrekte Farbwiedergabe (sehr ähnlich dem Halogenlichtspektrum) und einem integrierten 100-240-V-Netzteil geliefert. Auf Anfrage ist jedoch auch eine Halogenbeleuchtung mit 20 W erhältlich
- Alle EcoBlue-Digitalmikroskope sind mit einer 5,0 MP CMOS USB-2-Kamera ausgestattet
- Maximale Auflösung 2560 x 1920, 24 Bit Farbtiefe, bis zu 30 Bilder pro Sekunde
- Lieferung mit ImageFocus Plus Software, USB-2 Kabel und Mikrometer 1 mm/100-Objektträger
- Die Garantie für die Kamera beträgt 2 Jahre

VERPACKUNG

- Mit Staubschutzhülle und Bedienungsanleitung in Polystyrolbox geliefert
- Modelle mit 100x Objektiv werden mit 5 ml Immersionsöl geliefert
- Polarisationsmodelle werden mit einem Blaufilter geliefert, LED Modelle werden mit einem Weißfilter geliefert



APL (ANTIBAKTERIELLE BESCHICHTUNG)

APL (Anti-bacterial Protection Layer) ist eine revolutionäre Farbbehandlung für die kritischsten Teile unserer Produkte. Ein Mikroskop mit APL schränkt den Wachstum von Mikroorganismen, einschließlich Bakterien und Schimmelpilzen deutlich ein

SOFTWARE

- Wird mit ImageFocus Plus zur Aufnahme von Bildern und Videos geliefert
- Mit der ImageFocus Plus-Software zum Erfassen und Analysieren können Bilder im JPG-, TIF- oder BMP-Format sowie Videos im AVI-Format gespeichert werden
- Diese Software ermöglicht auch eine umfassende Analyse, z. B. Messungen an Stand- und Livebildern sowie Anmerkungen zu aufgenommenen Bildern
- Bilder können mit Anmerkungen versehen und Messungen an Live- oder aufgenommenen Bildern durchgeführt werden
- Kompatibel mit Windows 7, 8 und 10, 32 als auch 64 Bit-Konfigurationen
- Für die Aufnahme von Bildern steht auch eine Mac OS Light-Version zur Verfügung
- Updates können von unserer Website www.euromex.com heruntergeladen werden



● EC.1005



● EC.1057

STANDARDMODELLE

MODELLE	Monokulares	Binokulares	Trinokulares	S60x Objektiv	S100x Objektiv	Mechanischer X-Y Objektisch ⁽¹⁾	LED	NeoLED™	Batterien ⁽²⁾	Polarisation ⁽³⁾
EC.1001	•						•			
EC.1101	•				•		•			
EC.1601	•			•			•			
EC.1051	•					•	•		•	
EC.1151	•				•	•	•		•	
EC.1152		•			•	•		•	•	
EC.1652		•		•		•		•	•	
EC.1153			•		•	•		•	•	
EC.1653			•	•		•		•	•	
EC.1001-P -HLED	•						•			•
EC.1601-P -HLED	•			•			•			•
EC.1002-P -HLED		•					•			•
EC.1602-P -HLED		•		•			•			•
EC.1003-P -HLED			•				•			•
EC.1603-P -HLED			•	•			•			•

(1) Integrierter X-Y mechanischer Tisch mit einem Verfahrbereich von 70 x 27 mm

(2) Mit einem externen 100-240 V Batterieladegerät / Netzteil

(3) Polarisationsmodelle können auch mit S60x or S100x Objektive geliefert werden

Ersetzen Sie die zweite Ziffer des Modells mit jeweils 6 oder 1, z.B. EC.1602-P-HLED, EC.1103-P-HLED, usw

DIGITALE MODELLE

MODELLE	Monokular	Binokular	4x/10x/S40x Objektive	S60x Objektiv	S100x Objektiv	Objektisch mit integriertem X-Y-Kreuztisch *	LED
EC.1005	•		•				•
EC.1105	•		•		•		•
EC.1605	•		•	•			•
EC.1007		•	•				•
EC.1107		•	•		•		•
EC.1607		•	•	•			•
EC.1055	•		•				•
EC.1155	•		•		•		•
EC.1655	•		•	•			•
EC.1057		•	•				•
EC.1157		•	•		•		•
EC.1657		•	•	•			•

* Integrierter Kreuztisch mit 70 x 27 mm Einstellbereich

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

OKULARE

AE.5571 Weitfeld Okular WF 5x / 18 mm

EC.6010 HWF 10x / 18 mm Okular

EC.6010-M Weitfeld Okular HWF 10x / 18 mm mit Mikrometer

EC.6015 HWF 15x / 12 mm Okular

EC.6110 HWF 10x / 18 mm Okular mit Mikrometer

EC.6099 Paar Augenmuscheln

EC.7004 Achromatisches 4x / 0,10 Objektiv. Arbeitsabstand 37,5 mm

EC.7010 Achromatisches 10x / 0,25 Objektiv. Arbeitsabstand 6,8 mm

EC.7020 Achromatisches 20x / 0,40 Objektiv. Arbeitsabstand 2,0 mm

EC.7040 Achromatisches S40x / 0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,6 mm

EC.7060 Achromatisches S60x / 0,85 Objektiv. Arbeitsabstand 0,185 mm

EC.7000 Achromatisches S100x / 1,25 Ölimmersionsobjektiv.

Arbeitsabstand 0,195 mm

OBJEKTIVE

FILTER

EC.9710 Mattierter Weißfilter

- AE.5202** Blaufilter, Durchmesser 32 mm
- AE.5203** Gelbfilter, Durchmesser 32 mm
- AE.5204** Neutraler Graufilter, Durchmesser 32 mm
- AE.5205** Grünfilter, Durchmesser 32 mm
- AE.5207** Blaufilter Plexiglas, Durchmesser 32 mm

POLARISATIONSAUFSÄTZE

- AE.5150** Einfacher Polarisationsaufsatz. Polarisator 18 mm Durchmesser im Okular montiert, Analysator 32 mm Durchmesser im Filterhalter
- AE.5152** Einfache Polarisationsaufsatz. Analysator über Okular und Analysator 32 mm Durchmesser im Filterhalter
- AE.5153** Einfache Polarisationsaufsatz. Analysator über dem Okular montiert und 360° drehbarer Polarisator auf dem Tisch
- AE.5154** Polarisator in der Halterung, zum Aufsetzen auf das Okular

KAMERA ZUBEHÖR

- AE.5130** Universeller SLR-Adapter \varnothing 23,2 mm mit integriertem 2x Objektiv für Eine SLR-Kamera mit APS-C-Sensor. Benötigt T2-Adapter
- AE.5025** T2-Ring Adapter für Nikon D SLR-Digitalkamera
- AE.5040** T2-Ring Adapter für Canon EOS SLR-Digitalkamera
- Weitere** T2 Adapter auf Anfrage

SONSTIGES

- AE.5511** Diskussionskopf
- EC.9500** Aufsteckbarer mechanischer XY-Tisch, Verstellbereich 51 x 26 mm, mit Doppel-Nonius und separaten horizontalen Einstellknöpfen
- EC.9981** 1 W LED-Ersatzgerät
- EC.9991** 1 W NeoLED™ -Ersatzgerät
- EC.9994** 1 W H-LED Ersatzgerät
- SL.1379** Ersatz-Halogen 20 W 12 V Lampe für Polarisationsmodelle
- EC.9975** Adapter für externes Netz / Ladegerät 100-240 Vac / 5 VDC (50/60 Hz)
- AE.9918** Nylon-Mikroskoptasche (25 x 39 x 19 cm)
- AE.9912** Euromex Staubschutzhülle, mittel (35 x 39 cm)

EINWEGARTIKEL

- PB.5157-W** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten. Weiß mattierte Seite, 50 Stück pro Packung
- PB.5157-B** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten. Blau mattierte Seite, 50 Stück pro Packung
- PB.5155** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten, 50 Stück
- PB.5165** Deckgläser 18 x 18 mm, Stärke 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
- PB.5274** Isopropylalkohol 99% (200 ml)
- PB.5275** Reinigungsset: Linsenreinigungsflüssigkeit, fusselfreies Linsentuch/Papier, Bürste, Blasebalg, Wattestäbchen
- PB.5276** Mikroskop-Wartungs- und Servicekit, 16-teilig: Reinigungsbürste, 6-tlg. Schraubendrehersatz, L Blasebalg, 3-tlg. Innensechskantschlüssel, 1,5, 2, 2,5 mm, Linsenreinigungsflüssigkeit 20 ml, Reinigungstuch 140 x 140 mm, 100 St. Objektiv Tissues, Tube Wartungsfett, 10 ml Flasche Öl, verpackt in einem schönen Werkzeugkasten



AE.9918 ●



AE.9912 ●



EC.1603-P-HLED ●