

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-Kondensor mit Irisblende und Filterhalter
- 1 W LED- oder NeoLED™-Beleuchtung
- Modelle ohne mechanischen X-Y-Tisch haben eine interne 100-240 Vac Stromversorgung. Keine Batterien
- Modelle mit mechanischem X-Y-Tisch verfügen über wiederaufladbare AA-Batterien und externes 100-240-Vac-Netzteil/Ladegerät
- 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 45 MM PARFOKAL

- Achromatische Objektive 4x / 0,10, 10x / 0,25, S40x / 0,65 und S100x/1,25
- Die S40x, S60x Objektive und Ölimmersionsobjektiv S100x sind gefedert
- Die HLED-S-Modelle für Polarisation sind mit semi-plan-Objektiven ausgestattet

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 Objektklemmen (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 Objektklemmen geliefert

KONDENSOR

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

BELEUCHTUNG

- Die monokularen Modelle werden mit einer einstellbaren 1-W-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 und geliefert
- Die Modelle für die Polarisation werden mit H-LED-Beleuchtung für eine korrekte Farbwiedergabe (sehr ähnlich dem Halogenlichtspektrum). Mit integriertem 100-240-V-Netzteil, ohne Batterien
- 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

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 10 und höher, 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

ANTI-DIEBSTAHL-SLOT

Auf der Rückseite des Mikroskops befindet sich ein Kensington Security Slot, mit dem das Instrument vor Diebstahl gesichert werden kann

VERPACKUNG

- Mit Netzkabel oder Netzadapter-Ladegerät, weißfilter, Staubschutzhülle, Ersatzsicherung, Bedienungsanleitung und 5 ml
- Immersionsöl für Modelle mit einem S100x-Objektiv
- Die EcoBlue-Modelle mit externem Netzadapter und X-Y-Tisch (EC.1x5x) werden mit drei wiederaufladbaren AA-Batterien geliefert
- Alle verpackt in einer Polystyrolbox

APL (ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG)



APL (Antimicrobial 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



STANDARDMODELLE

MODELLE	Mono	Bino	Trino	4/10/40x Objektiv	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.1651	•			•	•		•	•			•
EC.1152		•		•		•	•		•	•	
EC.1652		•		•	•		•		•	•	
EC.1053			•	•			•		•	•	
EC.1153			•	•		•	•		•	•	
EC.1001-P -HLED-S	•			•				•			• ⁽⁴⁾
EC.1601-P -HLED-S	•			•	•			•			• ⁽⁴⁾
EC.1101-P -HLED-S	•			•		•		•			• ⁽⁴⁾
EC.1002-P -HLED-S		•		•					•		• ⁽⁴⁾
EC.1602-P -HLED-S		•		•	•				•		• ⁽⁴⁾
EC.1102-P -HLED-S		•		•		•			•		• ⁽⁴⁾
EC.1003-P -HLED-S			•	•					•		• ⁽⁴⁾
EC.1603-P -HLED-S			•	•	•				•		• ⁽⁴⁾
EC.1103-P -HLED-S			•	•		•			•		• ⁽⁴⁾

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

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

⁽³⁾ Die Polarisationsmodelle werden mit einem 129-mm-Rundtisch und Halbplanobjektiven sowie H-LED-Beleuchtung (ähnliches Lichtspektrum wie Halogen) geliefert

⁽⁴⁾ Modelle mit semi-Plan Objektive

DIGITALE MODELLE

MODELLE	Monokular	Binokular	4x/10x/S40x Objektiv	S60x Objektiv	S100x Objektiv	Objektisch mit integriertem X-Y-Kreuztisch*	LED	NeoLED™
EC.1005	•		•				•	
EC.1105	•		•		•		•	
EC.1607		•	•	•				•
EC.1055	•		•			•	•	
EC.1155	•		•		•	•	•	
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

OBJEKTIVE - 45 MM PARFOKAL

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

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.5154 Polarisator in der Halterung, zum Aufsetzen auf das Okular

KAMERA ZUBEHÖR

- AE.5130** Universeller SLR-Adapter ø 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 ohne Okulare. Wird mit zwei Okularen geliefert, wenn der Kopf auf dem Mikroskop montiert bestellt wird
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.5160 Objektträger 76 x 26 mm mit Kavität (Hohlraumtiefe 0,25 mm), geschliffene Kanten, 10 Stück pro Packung
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
AE.5227 Glassicherung 1 A, 10 Stück
PB.5245 Linsenreinigungspapier, 100 Blatt pro Packung
PB.5255 Immersionsöl (25 ml). n = 1,515
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-S ●