

# 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



## 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 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-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

- 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

### 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 (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

## DIGITALE MODELLE

### KAMERA

- 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

### SOFTARE

- 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, 10 und 11, 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](http://www.euromex.com) heruntergeladen werden



● EC.1005



● EC.1057

**STANDARDMODELLE**

MODELLE	Monokulares	Binokulares	Trinokulares	S60x Objektiv	S100x Objektiv	Mechanischer X-Y Objekttisch <sup>(1)</sup>	LED	NeoLED™	Batterien <sup>(2)</sup>	Polarisation <sup>(3)</sup>
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	•						•			• <sup>(4)</sup>
EC.1601-P -HLED-S	•			•			•			• <sup>(4)</sup>
EC.1101-P -HLED-S	•				•		•			• <sup>(4)</sup>
EC.1002-P -HLED-S		•						•		• <sup>(4)</sup>
EC.1602-P -HLED-S		•		•				•		• <sup>(4)</sup>
EC.1102-P -HLED-S		•			•			•		• <sup>(4)</sup>
EC.1003-P -HLED-S			•					•		• <sup>(4)</sup>
EC.1603-P -HLED-S			•	•				•		• <sup>(4)</sup>
EC.1103-P -HLED-S			•		•			•		• <sup>(4)</sup>

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

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

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

<sup>(4)</sup> Modelle mit semi-Plan Objektive

**DIGITALE MODELLE**

MODELLE	Monokular	Binokular	4x/10x/S40x Objektive	S60x Objektiv	S100x Objektiv	Objekttisch mit integriertem X-Y-Kreuztisch *	LED	NeoLED™
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

**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.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 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 = 1,482
- 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

