

## EcoBlue

### HIGHLIGHTS

- Preigünstige Mikroskope für den Unterricht
- Monokulare, binokulare und trinokulare Modelle
- Digitale und Polarisationsmodelle
- Standard LED- oder NeoLED™-Beleuchtung
- Netzunabhängige Modelle mit Akku verfügbar
- Ergonomischer Tragegriff
- 5 Jahre Garantie



### TECHNISCHE DATEN

#### OKULARE

- Gesicherte DIN WF10x/18 mm Okulare mit Zeiger (monokular)
- Ein Paar DIN WF 10x/18 mm Okulare (bino- und trinokular)

#### KOPF

- Monokular 45° und binokular 30° geneigter Tubus
- Die digitalen Versionen verfügen über eine 3,2-Megapixel-1/3 Zoll CMOS USB2.0 Farbkamera @ 2048 x 1635 Pixel

#### OBJEKTIVREVOLVER

- Drehbare vierfach kugelgelagerte Objektivrevolver, Polarisationsmodelle mit "Swing-in Analyzer"

#### OBJEKTIVE

- Achromatisch korrigierte 4 x/0,13, 10x/0,25, 20x/40, S40x/0,65, S60x/0,85 und S100x/1,25 Objektive
- Alle Optiken sind antipilzbehandelt

#### OBJEKTSTISCH

- Einfacher 123 x 119 mm Tisch mit 2 Objektklemmen
- Die Modelle EC.1051, EC.1151 und EC.1152 sind ausgestattet mit einem integrierten Kreuztisch

#### KONDENSOR

- In Höhe verstellbarer Abbe-Kondensator

#### FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb, 200 µm Feinanpassung, 2 µm-Genauigkeit
- Reibungsanpassung

#### SOFTWARE

- ImageFocus Analyse-Software wird mit jedem Digitalmikroskop mitgeliefert
- Die Software ist kompatibel mit Windows XP, Vista, Windows 7, 8 & 10, 32 und 64-Bit-Plattformen

#### KAMERA UND SOFTWARE

- Digitale Modelle ausgerüstet mit 3.2 MP Kamera, USB2 werden standardmäßig geliefert mit ImageFocus 4 Software, USB2.0 Kabel und Mikrometer 1mm/100
- Bildänderung via der Software ermöglicht
- ImageFocus Analyse-Software wird mit jedem Digitalmikroskop mitgeliefert
- Die Software ist kompatibel mit Windows XP, Vista, Windows 7, 8 & 10, 32 und 64-Bit-Plattformen

## BELEUCHTUNG

- 1 W LED-Beleuchtung mit interner Stromversorgung, regelbar
- Die Modelle EC.1051, EC.1151 und EC.1152 sind ausgestattet mit internen Akkus und netzunabhängig einsetzbar
- Die Polarisationsmodelle sind standardmäßig mit Halogenbeleuchtung ausgestattet
- LED-Polarisationsversionen sind auf Anfrage erhältlich

## NEOLED

Das innovative NeoLED-Design ist eine Kombination aus einer benutzerdefinierten LED und einer speziellen dünnen Linse mit einer kurzen Brennweite mit folgenden Vorteilen:

1. Mehr Licht kann aus der LED-Lichtquelle erfasst werden, was die Lichtabgabe deutlich erhöht
2. Weniger Energie wird benötigt, um diese Lichtstärke zu erreichen
3. Die größere Blende der NeoLED ermöglicht es, dass das optische System die Mikroskopbilder mit einer höheren Auflösung produziert



## VERPACKUNG

- Mit Staubschutzhülle und Bedienungsanleitung in Polystyrolbox geliefert
- Modelle mit 100x Objektiv werden mit 5 ml Immersionsöl geliefert

## MODELLE

	Monokular	Binokular	Trinokular	Digitaler Kopf	560x Objektiv	5100x Objektiv	Ausstattung <sup>(1)</sup>	LED	NeoLED™	Akkus <sup>(2)</sup>	Polarisation <sup>(3)</sup>
EC.1001	•							•			
EC.1101	•					•		•			
EC.1601	•				•			•			
EC.1051	•						•	•		•	
EC.1151	•						•	•		•	
EC.1152		•				•	•	•	•	•	
EC.1652		•			•		•	•	•	•	
EC.1153			•				•	•		•	
EC.1653			•		•		•	•		•	
EC.1005	•			•				•			
EC.1105	•			•		•		•			
EC.1605	•			•	•			•			
EC.2001-P	•										•
EC.2101-P	•					•					•
EC.2601-P	•				•						•

(1) Integrierter Kreuztisch mit 70 x 27 mm Einstellbereich

(2) Externes Ladegerät 100-240 V

(3) Polarisationsmodelle werden mit Halogenbeleuchtung geliefert



EC.2001-POL



EC.1152



EC.1005

## ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

- EC.6010** Weitfeld WF 10x/18 mm Okular  
**EC.6015** Weitfeld WF 15x/12 mm Okular  
**EC.6110** Weitfeld WF 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 Objektiv. Arbeitsabstand 0,195 mm
- AE.5511** Diskussionskopf
- EC.9500** Separater Kreuztisch  
(nicht geeignet für EC.1151 und EC.1152)
- EC.9710** Mattfilter (weiß)
- AE.5150** Einfacher Polarisationsaufbau: Polarisator Ø 18 mm montiert im Okular, Analysator Ø 32 mm montiert im Filterhalter  
**AE.5152** Einfacher Polarisationsaufbau: Analysator montiert im Okular, Polarisator Ø 32 mm im Filterhalter  
**AE.5153** Einfacher Polarisationsaufbau: Analysator montiert auf Okular, und 360° drehbarer Polarisator auf Tisch
- EC.9981** 1 W LED Ersatzlampe  
**EC.9991** 1 W NeoLED™ Ersatzlampe  
**SL.1379** 20 W 12 V Ersatz-Halogenlampe für Polarisationsmodelle  
**EC.9975** Externer Netzteiladapter 100-240 VAC/5 VDC (50/60 Hz)
- AE.5130** Universal SLR Kameraadapter mit 2x Vergrößerungslinse für 23,2 mm Tubus. Erfordert einen T2 Adapter  
**AE.5025** T2 Adapter für Nikon D Digital-SLR-Kameras  
**AE.5040** T2 Adapter für Canon EOS Digital-SLR-Kameras  
*Alternative T2 Adapter auf Anfrage*
- PB.5155** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffen, 50 Stück  
**PB.5165** Deckgläser 18 x 18 mm, Dicke, 0,13-0,17mm, 100 Stück  
**PB.5168** Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke, 0,13-0,17mm, 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

# REINHOLD

## Schulausstattung e.K.

Lehrmittel, Schul-, Büro, Laborbedarf, Möbel, Buchhandel

**Lungwitzer Straße 76 • 09356 St. Egidien**

**Bestellung: 03 72 04 - 5 88 0**

**Fax: 03 72 04 - 5 88 21**

**Internet: [www.lehrmittel-reinhold.de](http://www.lehrmittel-reinhold.de)**  
**e-mail: [service@lehrmittel-reinhold.de](mailto:service@lehrmittel-reinhold.de)**