

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



EC.1001

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 ⁽¹⁾	LED	NeoLED™	Akkus ⁽²⁾	Polarisation ⁽³⁾
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