

Microskope
für Unterricht
und Forschung



Das schöne stilvolle Design der BioBlue Serie hebt sich von allen anderen Mikroskopen dieser Art ab. Es wurde speziell für die Schulen und kleine Labor konzipiert

Optische Ausstattung

Die DIN WF 10x/18 Okulare der mono- und binokularen BioBlue Modelle bieten das ideale Sichtfeld.

Die achromatischen semiplan DIN Objektive 45 mm sind parfokal auf 160 mm DIN Röhren abgestimmt. Beim Wechseln der Vergrößerung bleibt das Bild zentriert, so dass das Präparat stets perfekt ausgeleuchtet ist. Hervorragende Präzisions-Mechanismus der koaxialen Grob- und Feineinstellung, kombiniert mit der sphärisch korrigierten Optik, ermöglicht eine optimale scharfe Bildqualität der BioBlue. Alle BioBlue Mikroskope sind mit einem höhenverstellbaren Abbe Kondensator NA 1.25 mit Irisblende und Filterhalter ausgerüstet.



Allgemeine technische Daten

Okulare	WF 10x/18, bei den monokularen Modellen mit festem Zeiger und fixiert mit einer Schraube.
Tubus	Mono- oder binokularer Siedentopf, 360° drehbar, Tubuslänge 160 mm
Revolver	Nach innen gedreht und kugelgelagert mit Klick-Stopp für 4 Objektive
Objektive	Achromatische Semi-plan DIN Objektive, mit Farbcode Die 40x, 60x und 100x-Öl sind gefedert
Präparatenschutz	Eingebauter Schutz für Präparate und Objektive
Tisch	120x120 mm mit 2 Präparatklemmen oder mit eingebauter 130x130 mm Kreuztisch X-Y, Verstellbereich 70x28 mm
Scharfstellung	Koaxial grob- und Feintrieb-Knöpfe, beidseitig, Nonius 0,002 mm Gängigkeit des Triebs kann eingestellt werden
Kondensator	Höhenverstellbarer Abbe Kondensator N.A. 1.25 mit Irisblende und Filterhalter
Beleuchtung	LED 1 Watt mit integriertem Transformator (85-230V) und 3 NiMH AA Batterien
Verpackung	Lieferung komplett mit Ersatzsicherung und Staubschutzhülle in einem Styroporbehälter Bei Modellen mit S100x Öl Objektiven werden zusätzlich 5 ml Immersions-Öl mitgeliefert
Anleitung	Deutsch (auch verfügbar in Französisch, Niederländisch und English)

Hervorragende Mikroskope für den richtigen Preis...



BB.4260

BioBlue Stativ

Das Aluminium Stativ wurde sehr stabil entwickelt und eine integrierte Blockierung ist eingebaut um Beschädigungen des Objektivs oder Präparates zu vermeiden. Das monokulare Modell BB.4200 besitzt einen einfachen Tisch mit 2 Objektklemmen, alle andere BioBlue Mikroskope verfügen über einen 130x130 mm großen Tisch mit einem um 70x28 mm verfahrbaren, eingebauten X-Y Kreuztisch.



LED Beleuchtung

Das BioBlue ist mit einer einstellbaren LED Beleuchtung von 1 Watt ausgestattet. Die Beleuchtung verbraucht wenig elektrische Energie und gibt kaum Wärme ab. Der universelle Transformator ist komplett integriert, sodass kein externer Adapter mehr notwendig ist. Die integrierten aufladbaren AA Batterien reichen für 60 Stunden Dauerbetrieb.



Ergonomisches Design

Das stilvolle Design des Mikroskops bietet einen großen Bedienkomfort. Ein komfortabler Griff ermöglicht einen einfachen Transport. Ergonomisch platzierte Einstellknöpfe minimieren die Ermüdung bei langem Mikroskopieren. Die allgemeine Form der BioBlue wurde speziell entwickelt um den heutigen Standards zu entsprechen.

BioBlue Modelle

Model	Tubus	Okular	DIN SMP Objektive	Kondensator	Tisch
BB.4200	Mono	WF10x/18	4x, 10x, S40x	Abbe Kondensator	Standard Tisch
BB.4220	Mono	WF10x/18	4x, 10x, S40x	Abbe Kondensator	Eingebauter Kreuztisch
BB.4240	Mono	WF10x/18	4x, 10x, S40x, S60x	Abbe Kondensator	Eingebauter Kreuztisch
BB.4250	Mono	WF10x/18	4x, 10x, S40x, S100x	Abbe Kondensator	Eingebauter Kreuztisch
BB.4260	Bino	WF10x/18	4x, 10x, S40x, S100x	Abbe Kondensator	Eingebauter Kreuztisch

Zubehör

- AE.5572** Weitfeldokular 10x/18
AE.5573 Weitfeldokular 15x/12
AE.5581 Weitfeldokular 10x/18 mit festem Zeiger
AE.5582 Weitfeldokular 20x/11.5
- AE.5591** Achromatisches Semi-plan DIN 4x Objektiv
AE.5593 Achromatisches Semi-plan DIN 10x Objektiv
AE.5594 Achromatisches Semi-plan DIN 20x Objektiv
AE.5597 Achromatisches Semi-plan DIN 540x Objektiv
AE.5599 Achromatisches Semi-plan DIN 560x Objektiv
AE.5601 Achromatisches Semi-plan DIN 5100x Öl Objektiv
- AE.5150** Polarisations-Einrichtung. Der Analysator wird in das Okular und der Polarisator in den Filterhalter eingelegt
- AE.5153** Polarisations-Einrichtung. Für Mikroskope ohne Kreuztisch.
Der Analysator wird über das Okular geschoben.
Der Polarisator ist in einem aufsetzbaren Tisch (90x35 mm) montiert.
Objekthalter mit Objektklemmen, 360° drehbar, in 5° Schritten ablesbar
- AE.5504** Neutralfilter 32 mm
SL.5527 Ersatzsicherung, je 10 Stück verpackt
SL.5501 Ersatzbirne LED



Technische Daten, Beschreibungen und Abbildungen unter Vorbehalt

 **euromex**
microscopes holland

euromex microscopen bv T + 31 (0)26 323 22 11
Papenkamp 20 F + 31 (0)26 323 28 33
P.O. Box 4161, 6803 ED Arnhem info@euromex.com
Die Niederlande www.euromex.com