

Microscopen
voor Onderwijs
en Onderzoek



Het fraaie ontwerp van de BioBlue serie onderscheidt zich van alle andere microscopen van dit type. De BioBlue is specifiek ontworpen voor het biologisch onderwijs en kleine laboratoria

Optische uitrusting

De DIN WF 10x/18 oculairen van de BioBlue mono- en binoculaire modellen leveren een perfect gezichtsveld.

De achromatische semiplan 45 mm DIN objectieven zijn parafocaal uitgelijnd op de 160 mm DIN tubus. Wanneer de vergroting wordt gewisseld blijft het beeld scherp en gecentreerd.

Door het precisie mechanisme van de coaxiale grof- en fijnregeling in combinatie met de sferisch gecorrigeerde optiek produceert de BioBlue haarscherpe beelden. Alle modellen zijn uitgerust met een in hoogte verstelbare Abbe condensor N.A. 1.25 met irisdiafragma en filterhouder



BB.4200

Algemene technische informatie

Oculairen	WF 10x/18 groothoek oculair, geborgd door een schroef De monoculaire modellen hebben een ingebouwde aanwijsnaald
Tubus	Monoculaire of binoculaire Siedentopf opzet, 360 draaibaar; tubus lengte 160 mm
Revolver	Kogelgelagerd met click-stop voor 4 objectieven
Objectieven	Achromatische semiplan DIN objectieven voorzien van kleurcode. De 40x, 60x en 100x-olie objectieven hebben een verende vassing
Beveiliging	Voorzien van een blokkering op de grofregeling om beschadiging van objectief en preparaat te voorkomen
Tafel	Een 120x120 mm tafel of 130x130 mm tafel met geïntegreerde X-Y kruistafel 70x28 mm
Scherpteregeling	Coaxiale grof- en fijnregelknoppen aan beide zijden met 0.002 mm verdeling. Instelbare stroefheid
Condensor	In hoogte verstelbare Abbe condensor N.A. 1.25 met irisdiafragma en filterhouder
Verlichting	LED 1 Watt verlichting met interne voeding (85-230V) en 3 NiMH AA type batterijen
Verpakking	Compleet met stofhoes in polystyreen verpakking. Modellen uitgerust met een 100x immersie olie objectief worden geleverd met 5 ml immersie olie
Handleiding	Nederlands (Engelse, Duitse en Franse handleidingen zijn eveneens beschikbaar)

Uitstekende microscopen voor de juiste prijs ...



BB.4260

BioBlue Statief

Het ontwerp van het aluminium statief geeft de BioBlue een zeer hoge stabiliteit. Het ingebouwde beveiligingssysteem voorkomt beschadiging van het objectief en het preparaat.

De BB.4200 heeft een tafel met 2 objectklemmen. Alle andere modellen hebben een grote tafel van 130x130 mm met vernier en een geïntegreerde X-Y kruistafel met een bereik van 70x28 mm



LED Verlichting

De BioBlue is uitgerust met een 1 Watt regelbare LED verlichting die nagenoeg geen warmte afgeeft. Naast het geringe energieverbruik maakt de ingebouwde universele voeding een externe AC-DC adapter compleet overbodig. De in de voet ingebouwde oplaadbare AA batterijen maken het mogelijk om 60 uur onafgebroken met deze microscoop te werken



Ergonomisch design

Er is veel aandacht besteed aan de ergonomische aspecten van de BioBlue. Een gemakkelijke handgreep maakt het eenvoudig mogelijk om de microscoop te verplaatsen. De bedieningsknoppen zijn dusdanig ergonomisch gepositioneerd dat zij vermoeidheid tijdens lange microscopie sessies minimaliseren. De algemene vorm van het statief is specifiek ontwikkeld conform de actuele standaarden.

BioBlue modellen

Model	Tubus	Oculair	DIN SMP Objectieven	Condensor	Tafel
BB.4200	Mono	WF10x/18	4x, 10x, S40x	Abbe condensor	Tafel met objectklemmen
BB.4220	Mono	WF10x/18	4x, 10x, S40x	Abbe condensor	Geïntegreerde X-Y kruistafel
BB.4240	Mono	WF10x/18	4x, 10x, S40x, S60x	Abbe condensor	Geïntegreerde X-Y kruistafel
BB.4250	Mono	WF10x/18	4x, 10x, S40x, S100x	Abbe condensor	Geïntegreerde X-Y kruistafel
BB.4260	Bino	WF10x/18	4x, 10x, S40x, S100x	Abbe condensor	Geïntegreerde X-Y kruistafel

Accessoires

AE.5572	Groothoek 10x/18 oculair
AE.5573	Groothoek 15x/12 oculair
AE.5581	Groothoek 10x/18 oculair met aanwijznaald
AE.5582	Groothoek 20x/11,5 oculair
AE.5591	Achromatisch SMP DIN 4x objectief
AE.5593	Achromatisch SMP DIN 10x objectief
AE.5594	Achromatisch SMP DIN 20x objectief
AE.5597	Achromatisch SMP DIN 540x objectief
AE.5599	Achromatisch SMP DIN 560x objectief
AE.5601	Achromatisch SMP DIN 5100x objectief
AE.5150	Polarisatie set. De analysator wordt geplaatst in het oculair en de polarisator wordt geplaatst in de filter houder
AE.5153	Polarisatie set voor microscopen zonder X-Y kruistafel. De analysator wordt geplaatst op het oculair en de polarisator is gemonteerd in een opzetbare tafel (90x65 mm) Draaibare objecthouder met preparaatklemmen, verdeling 360°, afleesbaar in 5°
AE.5504	Neutraal grijsfilter
SL.5527	Reserve zekering. Verpakt per 10 stuks
SL.5501	LED vervangingsunit



Wijzigingen in vormgeving en uitvoering voorbehouden

 **euromex**
microscopes holland

euromex microscopen bv
Papenkamp 20
Postbus 4161, 6803 ED Arnhem
Nederland

T + 31 (0)26 323 22 11
F + 31 (0)26 323 28 33
info@euromex.com
www.euromex.com