B Reihe und B+ Reihe

86.041

HIGHLIGHTS

- Monokulare, binokulare und trinokulare Modelle
- WF 10x / 18 mm oder WF 10x / 20 mm Okular
- Inverser Objektiv-Revolver für 4 Objektive B Reihe
- Inverser Objektiv-Revolver für 5 Objektive B+ Reihe
- Semi-Plan, Plan IOS, Semi-Plan Phase und Plan Phase Objektive
- Integrated X-Y mechanical stage
- Coaxial coarse and fine adjustment with adjustable rack-stop
- Height adjustable Abbe condenser N.A. 1.25 with iris diaphragm and filter holder
- 1 W LED illumination with rechargeable batteries and integrated power supply
- 20 W halogen illumination with integrated power supply
- 5 Jahre Garantie

TECHNISCHE DATEN

OKULARE

Standard Modelle sind mit DIN WF10x/18mm ausgerüstet. Die B+ Serie sind mit DIN WF10x/20mm ausgerüstet. Die monokulare Modelle können mit einem Zeiger nachgerüstet werden.

KOPF

Alle Modelle sind mit einem 30° Tubus, mit einem Augenabstand von 54 bis 75mm ausgestattet und sind mit einen ± 5 Dioptrie am linken Okulartubus ausgestattet . Das Novex-B Mikroskop ist auch mit einem Diskussionskopf verfügbar.

REVOLVER

Inverser Objektiv-Revolver für 4 Objektive, die B+ Reihe haben ein Inverser Objektiv- Revolver für 5 Objektive.

OBJEKTIVE

Eine große Auswahl an Semi-Plan, Plan, Semi-Plan Phase, Plan-Phase oder Plan IOS 4 x/0.10, 10x/ 0,25, 20x/0.40, S40x/0,65 und S100x Öl Objektive können mit der B und B+ Serie geliefert werden. Die S40x, S60x and S100x Öl Immersion Objektive sind gefedert. Alle Optiken sind Anti-Pilz behandelt.

FOKUSANPASSUNG

Koaxiale Grob- und Feintrieb, 200 µm Feinanpassung, 1 µm-Genauigkeit, Verfahrweg 23 mm. Geliefert mit einem verstellbaren Sicherheitstisch um Schäden an Probe und Präparat zu verhindern. Reibungsanpassung.

OBJEKTTISCH

125 x 135 mm Objekttisch mit integriertem 75 x 35 mm X-Y-Kreuztisch und Vernier skalierung. Abnehmbarer Probenhalter. Objekttisch mit Heizelementen und PID Temperaturregler sind ebenfalls auf Anfrage erhältlich.

KONDENSOR

In Höhe verstellbarer N.A. 1,25 Abbe-Kondensor mit Irisblende und Filterhalter. Die Modelle 86.3xx sind mit einer Zernike Phasenkontrast-Einrichtung Scheibe ausgestattet. Mit Phasenring-Positionen für 10/20/S40x und S100x phase contrast Objektive. Die Modelle 86.4xx sind mit einenr Zernike Phasen Kontrast-Einrichtung mit Phasenkondensor N.A. 1.25 und einen Schieber mit Phasenring für das S40x Phasen-Kontrast Objektive ausgestattet. Der Kondensor enthält zusätzlich eine BF-Position für die Hellfeldmikroskopie.KARDIOID KONDENSOR

FÜR DUNKELFELD

Das Modell 86.091-DFLED wird mit einem Öl immersions Kondensor mit Kardiodid Spiegel, einer integrierter 5 W NeoLEDTM Beleuchtung sowie einem S100x Objektiv mit integrierter Irisblende für echte 1000x Dunkelfeld Anwendungen geliefert.

DUNKELFELD

Dunkelfeld Mikroskopie wird normalerweise für ungefärbte Proben verwendet. Das Bild hat einen dunklen, fast schwarzen Hintergrund mit hervorgehobenen hellen Objekten im Vordergrund. Dies ergibt ein sehr gut erkennbares, oft sogar spektakuläres Bild. Diese Proben sind im Hellfeld meist kaum zu erkennen, eben weil sie ungefärbt sind. Gängige Anwendungen sind biologischen Proben, Abstriche von Gewebekulturen oder wässrige einzellige Organismen.

In der Vergangenheit war die Dunkelfeldmikroskopie nur eingeschränkt möglich, da die Abbildungen meist von geringer Lichtintensität geprägt waren. Euromex hat dieses Problem durch Entwicklung einer sehr starken Beleuchtungsmethode gelöst, die gleichzeitig die Probe nicht schädigt. Eine integrierte 5W Hochleistungs-LED wird mit einem speziellen Cardioid-Linsensystem verwendet. Kombiniert mit einem speziellen 100x Objektiv mit integrierter Irisblende für zusätzlichen Kontrast ergibt dies ein eizigartiges System in seiner Klasse.

BELEUCHTUNG

Die Mikroskope der Novex B und B + Reihe sind mit einem einstellbaren 1W LED Beleuchtungssystem für erhöhte Lichtleistung oder einem einstellbaren 20W 6V Halogen Beleuchtungssystem ausgestattet. Alle LED-Modelle verfügen über eine integrierte Strom-Versorgung sowie Akkus für schnurlosen Betrieb. Es sind Versionen für 110 und 230 V Netz verfügbar..

VERPACKUNG

wird mit Netzkabel, Staubschutzhülle, Ersatzsicherung, Bedienungsanleitung und 5ml Immersionsöl für Modelle mit S100x Objektiv geliefert. Modelle mit einer 20W Halogenbeleuchtung werden mit einer Ersatzla,pe und einem Blaufilter geliefert. Modelle mit 1W LED-Beleuchtung werden mit einem Weißfilter geliefert. Alles verpackt in einer Styroporbox.(Bild: Optional 86.971 - Aluminium Koffer))

86.010

86.025

86.325

MODELLE MIT SEMI-PLAN OBJEKTIVE

	Monokular	Binokular	Trinokular	WF 10 x 18 mm	WF 10 x 20 mm	4-Objektiv Revolver	5-Objektiv Revolver	Semi-plan 4x/10x/S40x/S100x Öl objektive	20 W Halogen
86.010	•			•		•		•	•
86.025		•		•		•		•	•
86.041			•	•		•		•	•
86.010-LED	•			•		•		•	
86.025-LED		•		•		•		•	
86.041-LED			•	•		•		•	
86.019-LED	•				•	•		•	
86.029-LED		•			•	•		•	
86.049-LED			•		•	•		•	

MODELLE MIT PLAN OBJEKTIVE

	Monokular	Binokular	Trinokular	WF 10x 18 mm	WF 10x 20 mm	4-Objektiv Revolver	5-Objektiv Revolver	Plan 4x/10x/S40x/ S100x Öl objektive	20 W Halogen
86.060	•			•		•		•	•
86.075		•		•		•		•	•
86.091			•	•		•		•	•
86.060-LED	•			•		•		•	
86.075-LED		•		•		•		•	
86.091-LED			•	•		•		•	
86.069-LED	•				•		•	•	
86.079-LED		•			•		•	•	
86.099-LED			•		•		•	•	

MODELLE MIT PLAN IOS UND SEMI-PLAN UNENDLICH KORRIGIERTE OBJEKTIVE

	Monokular	Trinokular	WF 10x 18 mm	WF 10x 20 mm	4-Objektiv Revolver	5-Objektiv Revolver	Semi-plan IOS 4x/10x/S40x/ S100x Öl objektive	Plan IOS 4x/10x/S40x/ S100x Öl objektive	20 W Halogen
86.125	•		•		•		•		•
86.141		•	•		•		•		•
86.125-LED	•		•		•		•		
86.141-LED		•	•		•		•		
86.129-LED	•			•		•		•	
86.149-LED		•		•		•		•	

MODELLE MIT SEMI-PLAN PHASEKONTRAST OBJEKTIVE

	Monokular	Binokular	Trinokular	WF 10 x 18 mm	WF 10 x 20 mm	4-Objektiv Revolver	5-Objektiv Revolver	Semi-plan phase 10x/20x/ S40x/S100x Öl objektive	20 W halogen
86.310	•			•		•		•	•
86.325		•		•		•		•	•
86.341			•	•		•		•	•
86.310-LED	•			•		•		•	
86.325-LED		•		•		•		•	
86.341-LED			•	•		•		•	
86.319-LED	•				•		•	•	
86.329-LED		•			•		•	•	
86.349-LED			•		•		•	•	

MODELLE MIT PLAN PHASEKONTRAST OBJEKTIVE

	Monokular	Binokular	Trinokular	WF 10 x 18 mm	WF 10 x 20 mm	4-Objektiv Revolver	5-Objektiv Revolver	Plan phase 10x/20x/S40x/ S100x Öl objektive	20 W Halogen
86.360	•			•		•		•	•
86.375		•		•		•		•	•
86.391			•	•		•		•	•
86.360-LED	•			•		•		•	
86.375-LED		•		•		•		•	
86.391-LED			•	•		•		•	
86.369-LED	•				•		•	•	
86.379-LED		•			•		•	•	
86.399-LED			•		•		•	•	

MODELLE MIT SEMI-PLAN OBJEKTIVE UND PLAN PHASE S40X OBJEKTIVE

	Monokular	Binokular	Trinokular	WF 10 x 18 mm	4-Objektiv Revolver	Semi-plan 4x/10x/ S100 Öl objektive	Phase S40x	20 W Halogen
86.410	•			•	•	•	•	•
86.425		•		•	•	•	•	•
86.441			•	•	•	•	•	•
86.410-LED	•			•	•	•	•	
86.425-LED		•		•	•	•	•	
86.441-LED			•	•	•	•	•	

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

86.572 Weitfeld Okular HWF 10x/18mm
86.572-P Weitfeld Okular HWF 10x/18mm mit Zeiger
86.575 Weitfeld Okular HWF 10x/20mm. Für B+ Reihe
86.573 Weitfeld Okular HWF 15x/12mm
80.882 Weitfeld Okular HWF 20x/10mm
86.574 Mikrosmeter Okular WF 10x, 10mm/100 mit einstelbarer Augenlinse
80.839 Augenmuschel für Ø 28 mm Okular
86.891 Semi plan SMP 4x/0,10 Objektiv. Arbeitsabstand 23,13 mm
86.893 Semi plan SMP 10x/0,25 Objektiv. Arbeitsabstand 4,09 mm
86.894 Semi plan SMP 20x/0,40 Objektiv. Arbeitsabstand 1,97 mm
86.897 Semi plan SMP 40x/0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,6 mm
80.899 Achromatisches DIN Objektiv S60x / N.A. 0.85. Arbeitsabstand 0,6 mm
86.900 Semi plan SMP S100x/1,25 Objektiv. Arbeitsabstand 0,38 mm
86.511 Plan PL 4x/0,10 Objektiv. Arbeitsabstand 17,9 mm
86.513 Plan PL 10x/0,10 Objektiv. Arbeitsabstand 8,8 mm
86.514 Plan PL 20x/0,40 Objektiv. Arbeitsabstand 8,6 mm
86.517 Plan PL S40x/0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,56 mm
86.519 Plan PL S60x/0,85 Objektiv. Arbeitsabstand 0,25 mm
86.520 Plan PL S100x/1,25 Öl immersion Objektiv. Arbeitsabstand 0,33 mm
86.521 Plan PL S100x/1,25 Öl immersion Objektiv mit irisdiafragma. Arbeitsabstand 0,33 mm
86.413 Achromatisch Phase PH 10x/0,25 Objektiv. Arbeitsabstand 6,61 mm
86.414 Achromatisch Phase PH 20x/0,40 Objektiv. Arbeitsabstand 1,85 mm
86.417 Achromatisch Phase PH S40x/0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,64 mm
86.420 Achromatisch Phase PH S100x/1,25 Öl immersion Objektiv. Arbeitsabstand 0,19 mm
86.313 Plan Phase PLPH 10x/0,25 Objektiv. Arbeitsabstand 8,8 mm
86.314 Plan Phase PLPH 20x/0,40 Objektiv. Arbeitsabstand 8,6 mm
86.317 Plan Phase PLPH S40x/0,65 Objektiv. Arbeitsabstand 0,65 mm
86.320 Plan Phase PLPH S100x/1,25 Objektiv. Arbeitsabstand 0,33 mm
86.550 Plan Fluarex 4x /0,15 IOS-Objektiv. Arbeitstand 21,6 mm
86.559 Plan PL 2,5x/0,90 IOS Objektiv
86.613 Phasenkontrast Einrichting mit PLPH S40x objektiv und Schieber mit position für Phasenkontrast
86.615 Phasenkontrast-Einrichtung mit Zernike Phasenkondensor N.A. 1.25 mit rotierbarer Scheibe und 4 Phasenring-Positionen sowie öffnung für Hellfeld, DIN Phasenobjektive PH 10x/0.25, PH 20x/0.40, PH S40x/0.65 und S100x/1.25 öl-immersion
86.617 Phasenkontrast-Einrichtung mit Zernike Phasenkondensor N.A. 1.25 mit rotierbarer Scheibe und 4 Phasenring-Positionen sowie öffnung für Hellfeld, DIN Plan Phasenobjektive PLPH 10x/0.25, PLPH 20x/0.40, PLPH S40x/0.65, PLPH S100x/1.25 öl
86.627 Dunkelfeld Kardioide Kondensor N.A. 1.20 öl. Geeignet für Objektive 10 bis 100x

86.806	Spiegel mit Adapter, austauschbar mit Lampengehäuse
86.812	Diskussionsaufsatz, bestehend aus einem Schräg- und einem vertikalen tube, Lieferung ohne Okulare
86.820	Aufsatz für Spiegelreflexkameras, mit eingebauten Foto-Okularen 2.5x und 4x, T2 Adapter auf Anfrage
86.851	Polarisations-Einrichtung: der Analysator wird unter den tube gelegt, der Polarisator kann auf dem Lampengehäuse rotiert werden
86.852	Polarisations-Einrichtung für die Mikroskope mit LED-Beleuchtung
86.860	Köhler Feldblende, vorzentriert, wird auf das Lampengehäuse gelegt
86.889	Ersatz Halogenlampe, 6 Volt, 20 Watt
86.101	Ersatz 1W LED Birne
86.970	Aluminium transportkoffer mit extra geschützte Ecken
86.971	Aluminiumkoffer
AE.1110	Objektmikrometer 1mm, verteilt in 100 teilen, auf Glasplatte 76 x 26 mm
AE.1111	Objektmikrometer 2mm, verteilt in 200 Teilen, auf Glasplatte 76 x26 mm
AE.3612	Dunkelfeld Kardoid Kondensor mit 5 Watt LED beleuchtung für B Reihe
AE.5130	Universal SLR Kameraadapter mit 2x Vergrößerungslinse für 23,2 mm tube. Erfordert einen T2 Adapter und ein AE.5120
AE.5040	T2 Adapter für Canon EOS Digital-SLR-Kameras
AE.5025	T2 Adapter für Nikon D Digital-SLR-Kameras
AE.5202	Blaufilter Tageslichtfilter, mattiert, Durchmesser 32 mm
AE.5203	Gelbfilter, Durchmesser 32 mm
AE.5204	Neutralfilter, Durchmesser 32 mm
AE.5205	Grünfilter, mattiert, Durchmesser 32 mm
AE.5207	Blaufilter aus Plexiglas, Durchmesser 32 mm
AE.5227	Glassicherung 1 A, per 10 Stück verpackt
AE.5365	Augenmuschel für Brillenträger
PB.5155	Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten, 50 Stück
PB.5165	Deckgläser 18 x 18 mm, Dicke 0,13 - 0,17 mm, 100 Stück
PB.5168	Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke 0,13 - 0,17 mm, 100 Stück
PB.5245	Linsenreinigungspapier, 100 Blatt pro Packung
PB.5255	Immersionsöl, n = 1.482 (25 ml)
PB.5274	Reinigungsflüssigkeit (200 ml), Isopropanolalkohol 99%
PB.5275	Reinigungsset: Linsenreinigungsflüssigkeit, fusselfreies Linsentuch, Pinsel, Blasebalg und Wattestäbchen
86.172	Dunkelfeldscheibe, zu verwenden für Objektive 10x bis 40x, wird in den Filterhalter gelegt
AE.5168-B	Verwarmingselementen met PID regelaar voor montage microscooptafel van een Novex B serie microscoop. Enkel te verkrijgen bij nieuwe microscopen en af fabriek
86.552	Plan Fluarex 10x/0,35 IOS-Objektiv. Arbeitstand 2,9 mm
86.554	Plan Fluarex 20x/0,60 IOS-Objektiv. Arbeitstand 1,5 mm
86.556	Plan Fluarex S40x/0,75 Infinity korrigiert IOS-Objektiv. Arbeitstand 0,6 mm
86.558	Plan Fluarex PLF Infinity korrigiert, S100 x /0,90 IOS objektiv. Arbeitsabstand 0,62 mm
86.574/B	Micrometer eyepiece HWF10x/20, 10mm/100
86.560	Plan PL 4x /0,12 infinity corrected IOS objective. Working distance 19,75 mm
86.562	Plan PL 10x/0.25 infinity corrected IOS objective. Working distance 5 mm
86.564	Plan PL 20x/0.40 infinity corrected IOS objective. Working distance 8,8 mm
86.566	Plan PL S40x/0.65 infinity corrected IOS objective Working distance 0,66 mm
86.567	Plan PL S60x/0.80 infinity corrected IOS objective Working distance 0,26 mm
86.568	Plan PL S100x/1.25 oil immersion infinity corrected IOS objective Working distance 0,36 mm