

Durchlichtmikroskop KERN OBF-1



Trinokulare Ausführung



Einfache Polarisations-einheit

LAB LINE

Das leistungsfähige Durchlichtmikroskop für jedes Labor mit fix-vorzentrierter Köhler-Beleuchtung

Merkmale

- Die OBF-Modelle sind ausgezeichnete und standfeste Labormikroskope für alle gängigen Routineanwendungen. Ein zentrales Merkmal dieser variablen und gleichzeitig robusten Mikroskopserie ist die stabile und genau einstellbare Mechanik
- Je nach Anwendung stehen Ihnen Modelle mit einer starken, stufenlos dimmbaren 3W-LED oder einer 20W-Halogenbeleuchtung (Philips) zur Auswahl
- Der fix-vorzentrierte und fokussierbare 1,25-Abbe-Kondensator mit Apertur- und Leuchtfeldblende ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Köhler-Beleuchtung, ohne dass das Zentrum verstellt werden kann
- Der große mechanische Kreuztisch und sein Objekthalter halten bis zu zwei Präparate gleichzeitig und fokussiert durch einen beidseitigen koaxialen Grob- und Feintrieb schnell und einfach
- Eine große Auswahl an Okularen, Objektiven und Farbfiltern sowie ein Dunkelfeldkondensator und eine einfache Polarisations-einheit stehen Ihnen als Zubehörartikel zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera an die trinokulare Ausführung ist ein C-Mount Adapter erforderlich, welcher aus der folgenden Modellausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

Anwendungsgebiet

- Hämatologie, Urologie, Gynäkologie, Dermatologie, Pathologie, Mikrobiologie und Parasitologie, Immunologie, Onkologie, Entomologie, Veterinäre, Wasseranalyse, Brauereien

Anwendungen/Proben

- Transluzente und dünne, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z. B. lebende Säugerzellen, Bakterien, Gewebe)

Technische Daten

- Finite Optik (DIN)
- 4-fach Objektivrevolver
- Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar
- Dioptrienausgleich einseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 395×200×380 mm
- Nettogewicht ca. 6,7 kg

STANDARD



OPTION



Modell	Standard-Konfiguration				
	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung
KERN OBF 121	Binokular	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatisch	4×/10×/40×/100×	20W-Halogen (Durchlicht)
OBF 122	Binokular	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		20W-Halogen (Durchlicht)
OBF 123	Binokular	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		3W-LED (Durchlicht)
OBF 131	Trinokular	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatisch		20W-Halogen (Durchlicht)
OBF 132	Trinokular	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		20W-Halogen (Durchlicht)
OBF 133	Trinokular	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		3W-LED (Durchlicht)

■ NUR SOLANGE VORRAT REICHT

Durchlichtmikroskop KERN OBF-1

Modellausstattung		Modell KERN						Bestellnummer
		OBF 121	OBF 131	OBF 122	OBF 132	OBF 123	OBF 133	
Okulare (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 18 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1403
	WF 16×/∅ 13 mm	○○	○○	○○	○○	○○	○○	OBB-A1354
	HWF 10×/∅ 18 mm (mit Pointer-Nadel)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1348
	HWF 10×/∅ 18 mm (mit Skala 0,1 mm) (nicht justierbar)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1349
Achromatische Objektiv	4×/0,10 W.D. 18,6 mm	✓	✓					OBB-A1111
	10×/0,25 W.D. 6,5 mm	✓	✓					OBB-A1108
	40×/0,65 (gefedert) W.D. 0,47 mm	✓	✓					OBB-A1112
	100×/1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,07 mm	✓	✓					OBB-A1109
	20×/0,40 (gefedert) W.D. 1,75 mm	○	○					OBB-A1110
	60×/0,85 (gefedert) W.D. 0,1 mm	○	○					OBB-A1113
Plan-Objektiv	4×/0,10 W.D. 14,5 mm			✓	✓	✓	✓	OBB-A1255
	10×/0,25 W.D. 5,65 mm			✓	✓	✓	✓	OBB-A1238
	40×/0,65 (gefedert) W.D. 0,85 mm			✓	✓	✓	✓	OBB-A1256
	100×/1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,07 mm			✓	✓	✓	✓	OBB-A1239
	20×/0,40 (gefedert) W.D. 1,5 mm			○	○	○	○	OBB-A1249
	60×/0,85 (gefedert) W.D. 0,07 mm			○	○	○	○	OBB-A1269
	100×/1,0 (Wasser) (gefedert) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1441
Objektiv Binokular	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar • Pupillenabstand 50 - 75 mm (für Nicht-Infinity System) • Dioptrienausgleich einseitig 	✓	○	✓	○	✓	○	OBB-A1129
Objektiv Trinokular	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar • Pupillenabstand 50 - 75 mm • Strahlengang-Verteilung 20:80 (für Nicht-Infinity System) • Dioptrienausgleich einseitig 	○	✓	○	✓	○	✓	OBB-A1345
Objektiv mechanisch	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen B×T 145×130 mm • Weg 76×52 mm • Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb mit Skala: 2 µm • Halter für 2 Objektträger 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kondensator	Abbe N.A. 1,25 vorzentriert (mit Aperturblende)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1103
Dunkelfeld-kondensator	N.A. 0,85 - 0,91 (Dry, Paraboloid)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1422
Beleuchtung	20W-Halogen Ersatzbirne (Durchlicht)	✓	✓	✓	✓			OBB-A1370
	3W-LED-Beleuchtungssystem (Durchlicht) (nicht aufladbar)					✓	✓	
Polarisationseinheit	Analysator/Polarisator	○	○	○	○	○	○	OBB-A1277
Farbfilter für Durchlicht	Blau (eingebaut)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Grün	○	○	○	○	○	○	OBB-A1188
	Gelb	○	○	○	○	○	○	OBB-A1165
	Grau	○	○	○	○	○	○	OBB-A1183
C-Mount	0,47× (justierbarer Fokus)				○		○	OBB-A1135
	0,5× (justierbarer Fokus)		○					OBB-A1515
	1×				○		○	OBB-A1142
			○					OBB-A1514

✓ = Im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Piktogramme

 360° rotierbarer Mikroskopkopf	 Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 3W-LED-Beleuchtung und Filter	 Datenschnittstelle WLAN Zur Übertragung des Bildes an ein mobiles Anzeigerät
 Monokulares Mikroskop Für den Einblick mit einem Auge	 Phasenkontrasteinheit Für stärkere Kontraste	 HDMI Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigerät
 Binokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen	 Dunkelfeldkondensator/Einheit Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung	 PC Software Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
 Trinokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera	 Polarisationseinheit Zur Polarisierung des Lichtes	 Automatische Temperaturkompensation Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C
 Abbe-Kondensator Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung	 Infinity-System Unendlich korrigiertes optisches System	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben
 Halogen-Beleuchtung Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild	 Zoomfunktion bei Stereomikroskopen	 Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
 LED-Beleuchtung Kalt, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle	 Paralleles optisches System Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten	 Batterie-Betrieb wiederaufladbar Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet.
 Beleuchtungsart Auflicht Für intransparente Proben	 Längenmessung Im Okular eingearbeitete Skala	 Netzadapter 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 Beleuchtungsart Durchlicht Für transparente Proben	 SD-Karte Zur Datenspeicherung	 Netzteil Im Mikroskop integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 Fluoreszenzbeleuchtung für Stereomikroskope	 USB 2.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC	 Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 100W-Hochdruckdampflampe und Filter	 USB 3.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC	

Abkürzungen

C-Mount Adapter für den Anschluss einer Kamera an Trinokulare Mikroskope	LWD Großer Arbeitsabstand	SWF Super Weitfeld (Sehfeldzahl mind. \varnothing 23 mm bei 10× Okular)
FPS Frames per second	N.A. Numerische Apertur	W.D. Arbeitsabstand
H(S)WF Hoch (Super) Weitfeld (Okular mit hohem Blickpunkt für Brillenträger)	SLR Kamera Spiegelreflex Kamera	WF Weitfeld (Sehfeldzahl bis \varnothing 22 mm bei 10× Okular)

Ihr KERN Fachhändler