

Microscopio a luce passante KERN OBF-1



Versione trinoculare



Unità di polarizzazione semplice

LAB LINE

L'efficiente microscopio a luce passante per ogni laboratorio con illuminazione di Köhler pre-centrata

Caratteristiche

- I modelli OBF sono microscopi da laboratorio eccellenti e stabili per tutti i correnti utilizzi di routine. Una caratteristica essenziale di questa serie di microscopi variabile e nel contempo robusta, è la meccanica stabile e regolabile con precisione
- A seconda dell'utilizzo, sono disponibili modelli con una potente illuminazione alogena a LED da 3 W o da 20W regolabile in modo continuo (Philips)
- Il condensatore di Abbe da 1,25 pre-centrato e focalizzabile con diaframma di apertura e diaframma di campo luminoso, consente un'illuminazione di Köhler semplificata, senza che si possa verificare uno spostamento del centro
- Il grande tavolino meccanico a croce e il relativo portaoggetti contengono fino a due preparati contemporaneamente e, grazie alle manopole coassiali bilaterali per azionatore micro- e macrometrico, mettono a fuoco rapidamente e semplicemente
- Si può scegliere fra una vasta gamma di accessori come oculari, obiettivi, filtri a colori, un condensatore di campo oscuro e un'unità di polarizzazione semplice
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue
- Per il collegamento di una fotocamera alla versione trinoculare, è necessario un adattatore per camera, da selezionare dal seguente elenco di equipaggiamenti dei vari modelli
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

Campo d'applicazione

- Ematologia, urologia, ginecologia, dermatologia, patologia, microbiologia e parassitologia, immunologia, oncologia, entomologia, veterinaria, analisi idrica, birrifici

Applicazioni/Campioni

- Preparati traslucidi e sottili, a scarso contrasto, impegnativi (p. es. cellule vive di mammiferi, batteri, tessuti)

Dati tecnici

- Ottica finita (DIN)
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica unilaterale
- Dimensioni microscopio L×P×A 395×200×380 mm
- Peso netto ca. 6,7 kg

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Configurazione di serie				
	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione
KERN					
OBF 121	binoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromatici	4×/10×/40×/100×	20W alogena (luce passante)
OBF 122	binoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		20W alogena (luce passante)
OBF 123	binoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		3W LED (luce passante)
OBF 131	trinoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromatici		20W alogena (luce passante)
OBF 132	trinoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		20W alogena (luce passante)
OBF 133	trinoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		3W LED (luce passante)

■ FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE

































Microscopio a luce passante KERN OBF-1

Equipaggiamento del modello		Modello KERN						Codice prodotto
		OBF 121	OBF 131	OBF 122	OBF 132	OBF 123	OBF 133	
Oculari (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 18 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1403
	WF 16×/∅ 13 mm	○○	○○	○○	○○	○○	○○	OBB-A1354
	HWF 10×/∅ 18 mm (con lancetta)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1348
	HWF 10×/∅ 18 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (non regolabile)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1349
Obiettivi acromatici	4×/0,10 W.D. 18,6 mm	✓	✓					OBB-A1111
	10×/0,25 W.D. 6,5 mm	✓	✓					OBB-A1108
	40×/0,65 (molleggiato) W.D. 0,47 mm	✓	✓					OBB-A1112
	100×/1,25 (olio) (molleggiato) W.D. 0,07 mm	✓	✓					OBB-A1109
	20×/0,40 (molleggiato) W.D. 1,75 mm	○	○					OBB-A1110
	60×/0,85 (molleggiato) W.D. 0,1 mm	○	○					OBB-A1113
Obiettivi planari	4×/0,10 W.D. 14,5 mm			✓	✓	✓	✓	OBB-A1255
	10×/0,25 W.D. 5,65 mm			✓	✓	✓	✓	OBB-A1238
	40×/0,65 (molleggiato) W.D. 0,85 mm			✓	✓	✓	✓	OBB-A1256
	100×/1,25 (olio) (molleggiato) W.D. 0,07 mm			✓	✓	✓	✓	OBB-A1239
	20×/0,40 (molleggiato) W.D. 1,5 mm			○	○	○	○	OBB-A1249
	60×/0,85 (molleggiato) W.D. 0,07 mm			○	○	○	○	OBB-A1269
	100×/1,0 (in acqua) (molleggiato) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1441
Tubo binoculare	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360° • Distanza interpupillare 50 – 75 mm (per sistemi non infiniti) • Compensazione diottrica unilaterale 	✓	○	✓	○	✓	○	OBB-A1129
Tubo trinoculare	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360° • Distanza interpupillare 50 – 75 mm • Distribuzione fascio 20:80 (per sistemi non Infiniti) • Compensazione diottrica unilaterale 	○	✓	○	✓	○	✓	OBB-A1345
Tavolino portaoggetti meccanico	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L×A 145×130 mm • Corsa 76×52 mm • Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2 µm • Supporto per 2 portaoggetti 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Condensatore	Abbe N.A. 1,25 precentrato (con diaframma)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1103
Condensatore campo oscuro	N.A. 0,85 – 0,91 (Dry, paraboloide)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1422
Illuminazione	20W lampadina alogena di ricambio (luce passante)	✓	✓	✓	✓			OBB-A1370
	Sistema di illuminazione 3W LED (luce passante) (non ricaricabile)					✓	✓	
Unità di polarizzazione	Analizzatore/polarizzatore	○	○	○	○	○	○	OBB-A1277
Filtri a colori per luce passante	blu (incorporato)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	verde	○	○	○	○	○	○	OBB-A1188
	giallo	○	○	○	○	○	○	OBB-A1165
	grigio	○	○	○	○	○	○	OBB-A1183
C-Mount	0,47× (messa a fuoco regolabile)				○		○	OBB-A1135
	0,5× (messa a fuoco regolabile)		○					OBB-A1515
	1×				○		○	OBB-A1142
		○						OBB-A1514

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta

Pittogrammi

- 
Testa del microscopio girevole a 360°
- 
Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa
 Con illuminazione a LED da 3 W e filtro
- 
Interfaccia dati WLAN
 Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile
- 
Microscopio monoculare
 Per la visione con un sol occhio
- 
Inserto per campo oscuro
 Per contrasto più elevato
- 
Fotocamera digitale HDMI
 Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore
- 
Microscopio binoculare
 Per la visione con entrambi gli occhi
- 
Condensatore di campo oscuro/Unità
 Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta
- 
Software PC
 per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC
- 
Microscopio trinoculare
 Per la visione con entrambi gli occhi e un'ulteriore opzione per collegamento
- 
Unità di polarizzazione
 Per la polarizzazione della luce
- 
Compensazione automatica di temperatura (ATC)
 Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C
- 
Condensatore Abbe
 Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce
- 
Sistema Infinita
 Sistema ottico a correzione infinita
- 
Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx
 Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma
- 
Illuminazione alogena
 Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto
- 
Funzione zoom
 Negli stereomicroscopi
- 
Funzionamento a pile
 Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
- 
Illuminazione a LED
 Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
- 
Sistema ottico parallelo
 Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento
- 
Funzionamento a batteria ricaricabile
 predisposto per il funzionamento a batteria ricaricabile
- 
Tipo di illuminazione a luce riflessa
 Per campioni non trasparenti
- 
Misurazione di lunghezza
 Scala graduata integrata nell'oculare
- 
Alimentatore
 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
- 
Tipo di illuminazione a luce passante
 Per campioni trasparenti
- 
Scheda SD
 per il backup dei dati
- 
Alimentatore da rete
 Integrato nella microscopio. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
- 
Illuminazione a fluorescenza
 Per stereomicroscopi
- 
Fotocamera digitale USB 2.0
 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC
- 
Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa
 Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro
- 
Fotocamera digitale USB 3.0
 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC
- 
Invio di pacchi tramite corriere
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

Abbreviazioni

C-Mount	Adattatore per collegare una fotocamera su microscopi trinoculari	LWD	Distanza di funzionamento elevata	SWF	Super grandangolo (numero campo visivo almeno \varnothing 23 mm con oculare 10x)
FPS	Frames per second	N.A.	Apertura numerica	W.D.	Distanza di funzionamento
H(S)WF	Oculare con punto visuale elevato (per persone che indossano gli occhiali)	Fotocamera SLR	Fotocamera reflex a specchio	WF	Grandangolo (numero campo visivo fino a \varnothing 22 mm con oculare 10x)

Il vostro rivenditore KERN: