



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)

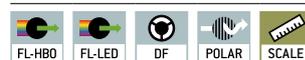
Dati tecnici

- Ottica finita (DIN)
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica unilaterale
- Dimensioni microscopio LxPxA 395x200x380 mm
- Peso netto ca. 6,7 kg

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Di serie configurazione					
	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione	
KERN						
OBF 121	binoculare	HWF 10x/φ 18 mm	Acromatici	4x/10x/40x/100x	6V/20W alogena (luce passante)	↓
OBF 122	binoculare	HWF 10x/φ 18 mm	Plan		6V/20W alogena (luce passante)	↓
OBF 123	binoculare	HWF 10x/φ 18 mm	Plan		3W LED (luce passante)	↓
OBF 131	trinoculare	HWF 10x/φ 18 mm	Acromatici		6V/20W alogena (luce passante)	↓
OBF 132	trinoculare	HWF 10x/φ 18 mm	Plan		6V/20W alogena (luce passante)	↓
OBF 133	trinoculare	HWF 10x/φ 18 mm	Plan		3W LED (luce passante)	↓

↓ Prezzo ridotto

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 LxA 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	6V/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	
	1×		○		○		○	OBB-A1142	

✓ = compreso nella fornitura

○ = Su richiesta

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 monocolare 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 binocolare 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 trinocolare 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 Infinity 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 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 bilancia. 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	Invio di pacchi tramite corriere Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
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	

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: