

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

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	
<b>Oculari</b> (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
<b>Obiettivi acromatici</b>	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
<b>Obiettivi planari</b>	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
<b>Tubo binoculare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°</li> <li>• Distanza interpupillare 50 - 75 mm (per sistemi non infiniti)</li> <li>• Compensazione diottrica unilaterale</li> </ul>	✓	○	✓	○	✓	○	OBB-A1129
<b>Tubo trinoculare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°</li> <li>• Distanza interpupillare 50 - 75 mm</li> <li>• Distribuzione fascio 20:80 (per sistemi non Infiniti)</li> <li>• Compensazione diottrica unilaterale</li> </ul>	○	✓	○	✓	○	✓	OBB-A1345
<b>Tavolino portaoggetti meccanico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni LxA 145x130 mm</li> <li>• Corsa 76x52 mm</li> <li>• Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2 µm</li> <li>• Supporto per 2 portaoggetti</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Condensatore</b>	Abbe N.A. 1,25 precentrato (con diaframma)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1103
<b>Condensatore campo oscuro</b>	N.A. 0,85 - 0,91 (Dry, paraboloide)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1422
<b>Illuminazione</b>	20W lampadina alogena di ricambio (luce passante)	✓	✓	✓	✓			OBB-A1370
	Sistema di illuminazione 3W LED (luce passante) (non ricaricabile)					✓	✓	
<b>Unità di polarizzazione</b>	Analizzatore/polarizzatore	○	○	○	○	○	○	OBB-A1277
<b>Filtri a colori per luce passante</b>	blu (incorporato)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	verde	○	○	○	○	○	○	OBB-A1188
	giallo	○	○	○	○	○	○	OBB-A1165
	grigio	○	○	○	○	○	○	OBB-A1183
<b>C-Mount</b>	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

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

## Abbreviazioni

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

## Il vostro rivenditore KERN: