



Versione trinoculare



Versione monoculare



Obiettivi OBE



Unità di polarizzazione semplice



Insero per campo oscuro

EDUCATIONAL LINE

Il versatile microscopio a luce passante completamente equipaggiato per la scuola, la formazione e il laboratorio

Caratteristiche

- La serie KERN OBE comprende microscopi a luce passante di alta qualità e completamente equipaggiati, imbattibili per maneggevolezza e per il design ergonomico
- Il LED da 3W potente e regolabile in luminosità in modo continuo, garantisce un'illuminazione ottimale dei preparati e una lunga durata di vita. Alcuni modelli, grazie alla presenza delle batterie ricaricabili, consentono facilmente anche l'utilizzo portatile
- Il condensatore di Abbe da 1,25 regolabile in altezza e focalizzabile con diaframma di apertura, è un'altra caratteristica qualitativa della serie OBE e garantisce un fascio luminoso ottimale
- Il tavolino a croce completamente equipaggiato si regola in altezza tramite un azionatore macrometrico e micrometrico bilaterale.

Il preparato può essere lavorato e spostato rapidamente tramite la manopola coassiale dalla struttura ergonomica

- Come accessori sono disponibili una vasta gamma di diversi, oculari e obiettivi, un'unità di polarizzazione semplice e un condensatore campo oscuro
- 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

- Studio, ematologia, sedimenti, ambulatorio medico

Applicazioni/Campioni

- Preparati traslucidi e sottili, a forte contrasto, poco impegnativi (p. es. tessuti vegetali, cellule/parassiti colorati)

Dati tecnici

- Ottica finita (DIN)
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica unilaterale (nei modelli binoculari e trinoculari)
- Dimensioni microscopio L×P×A 320×180×365 mm
- Peso netto ca. 5,5 kg

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Di serie configurazione					
	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione	
KERN						
OBE 101	monoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromatici	4×/10×/40×	3W LED (luce passante)	↓
OBE 102	binoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromatici		3W LED (luce passante)	↓
OBE 103	binoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromatici		3W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	↓
OBE 104	trinoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromatici	4×/10×/40×/100×	3W LED (luce passante)	↓
OBE 111	monoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromatici		3W LED (luce passante)	
OBE 112	binoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromatici		3W LED (luce passante)	↓
OBE 113	binoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromatici		3W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	↓
OBE 114	trinoculare	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromatici		3W LED (luce passante)	↓

↓ Prezzo ridotto

Equipaggiamento del modello		Modello KERN				Codice prodotto	
		OBE 101	OBE 102	OBE 103	OBE 104		
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	
	E-Plan 100×/0,80 (a secco) (molleggiato) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	OBB-A1442	
	Plan 100×/1,0 (in acqua) (molleggiato) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	OBB-A1441	
Tubo monocolare	inclinato a 30°/girevole a 360°	✓				OBB-A1227	
Tubo binoculare	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360° • Distanza interpupillare 50 – 75 mm • Compensazione diottrica unilaterale 		✓	✓		OBB-A1123	
Tubo trinoculare	<ul style="list-style-type: none"> • vedi tubo binoculare • Distribuzione fascio 20:80 				✓	OBB-A1341	
Tavolino portaoggetti meccanico	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L×A 125×115 mm • Corsa 50×70 mm • Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2 µm 	✓	✓	✓	✓		
Condensatore	Abbe N.A. 1,25 (con diaframma)	✓	✓	✓	✓	OBB-A1101	
Inserto per campo oscuro	Per obiettivi 4× – 40×	○	○	○	○	OBB-A1148	
Unità di polarizzazione	Analizzatore/polarizzatore	○	○	○	○	OBB-A1276	
Illuminazione	Sistema di illuminazione 3W LED (luce passante) (non ricaricabile)	✓	✓		✓		
	Sistema di illuminazione 3W LED (luce passante) (ricaricabile)			✓			
Filtri a colori per luce passante	blu	○	○	○	○	OBB-A1466	
	verde	○	○	○	○	OBB-A1467	
	giallo	○	○	○	○	OBB-A1468	
	grigio	○	○	○	○	OBB-A1184	
C-Mount	0,5× (messa a fuoco regolabile)				○	OBB-A1137	
	1×				○	OBB-A1139	

✓ = compreso nella fornitura

○ = Su richiesta

Equipaggiamento del modello		Modello KERN				Codice prodotto	
		OBE 111	OBE 112	OBE 113	OBE 114		
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	
	E-Plan 100×/0,80 (a secco) (molleggiato) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	OBB-A1442	
	Plan 100×/1,0 (in acqua) (molleggiato) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	OBB-A1441	
Tubo monoculare	inclinato a 30°/girevole a 360°	✓				OBB-A1227	
Tubo binoculare	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360° • Distanza interpupillare 50 – 75 mm • Compensazione diottrica unilaterale 		✓	✓		OBB-A1123	
Tubo trinoculare	<ul style="list-style-type: none"> • vedi tubo binoculare • Distribuzione fascio 20:80 				✓	OBB-A1341	
Tavolino portaoggetti meccanico	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L×A 125×115 mm • Corsa 50×70 mm • Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2 µm 	✓	✓	✓	✓		
Condensatore	Abbe N.A. 1,25 (con diaframma)	✓	✓	✓	✓	OBB-A1101	
Inserto per campo oscuro	Per obiettivi 4× – 40×	○	○	○	○	OBB-A1148	
Unità di polarizzazione	Analizzatore/polarizzatore	○	○	○	○	OBB-A1276	
Illuminazione	Sistema di illuminazione 3W LED (luce passante) (non ricaricabile)	✓	✓		✓		
	Sistema di illuminazione 3W LED (luce passante) (ricaricabile)			✓			
Filtri a colori per luce passante	blu	○	○	○	○	OBB-A1466	
	verde	○	○	○	○	OBB-A1467	
	giallo	○	○	○	○	OBB-A1468	
	grigio	○	○	○	○	OBB-A1184	
C-Mount	0,5× (messa a fuoco regolabile)				○	OBB-A1137	
	1×				○	OBB-A1139	

✓ = 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: