



Agevole collegamento al PC;
laptop non incluso nella fornitura
La descrizione del software si
trova al Capitolo 8 (pag. 93)

LAB LINE

Il multitalento digitale per le vostre applicazioni, documentazioni e trasmissioni dirette grazie alla fotocamera integrata

Caratteristiche

- OBD è un eccellente e stabile microscopio da laboratorio con fotocamere integrate e ottica infiniti, basato sulla serie OBL
- Una potente illuminazione alogena da 20W (Philips) a regolazione continua assicura condizioni di luce ottimali
- 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

- Un'ampia selezione di oculari, obiettivi e filtri colorati, una semplice unità di polarizzazione nonché altre unità a contrasto di fase sono disponibili come accessori
- In dotazione vi sono un software multilingue, cavo USB, scala di taratura, calotta antipolvere, paraocchi e istruzioni per l'uso multilingue
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

Campo d'applicazione

- Ematologia, urologia, ginecologia, dermatologia, patologia, microbiologia e parassitologia, immunologia, Impianti di trattamento delle acque di scarico, oncologia, veterinaria, analisi idrica, birrifici se necessario formazione con molti osservatori contemporaneamente su schermo/proiettore

Applicazioni/Campioni

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

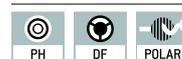
Dati tecnici

- Ottica infinita
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica unilaterale
- Dimensioni microscopio LxPxA
395x200x430 mm
- Peso netto ca. 7 kg

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Di serie configurazione					
	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione	
KERN						
OBD 127	binoculare/3MP digital/USB 2.0	HWF 10x/φ 20 mm	planare E infinito	4x/10x/40x/100x	6V/20W alogena (luce passante)	↓
OBD 128	binoculare/5MP digital/USB 2.0	HWF 10x/φ 20 mm	planare E infinito		6V/20W alogena (luce passante)	↓

↓ Prezzo ridotto

Equipaggiamento del modello		Modello KERN		Codice prodotto	
		OBD 127	OBD 128		
Oculari (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 20 mm	✓✓	✓✓	OBB-A1404	
	WF 16×/∅ 13 mm	○○	○○	OBB-A1354	
	HWF 10×/∅ 20 mm (con lancetta)	○	○	OBB-A1448	
Obiettivi planari E Infiniti	4×/0,10 W.D. 12,1 mm	✓	✓	OBB-A1161	
	10×/0,25 W.D. 2,1 mm	✓	✓	OBB-A1159	
	40×/0,65 (molleggiato) W.D. 0,58 mm	✓	✓	OBB-A1160	
	100×/1,25 (olio) (molleggiato) W.D. 0,19 mm	✓	✓	OBB-A1158	
	Plan 20×/0,40 (molleggiato) W.D. 2,41 mm	○	○	OBB-A1250	
	Plan 60×/0,80 (molleggiato) W.D. 0,33 mm	○	○	OBB-A1270	
	Plan 100×/1,15 (in acqua) (molleggiato) W.D. 0,18 mm	○	○	OBB-A1437	
Tubo digitale trinoculare (3MP)	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360° • Distanza interpupillare 50 - 75 mm • Compensazione diottrica unilaterale • Distribuzione fascio 80:20 • Telecamera digitale da 3 MP incorporata, con sensore di colore CMOS da 1/2" • Porta USB per PC senza necessità di alimentazione aggiuntiva • Con software multi-lingua (DE, EN, FR, IT, ES) "Microscope VIS" per Windows XP, Vista, 7, 8, 10 	✓		OBB-A1126	
Tubo digitale trinoculare (5MP)	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360° • Distanza interpupillare 50 - 75 mm • Compensazione diottrica unilaterale • Distribuzione fascio 80:20 • Telecamera digitale da 5 MP incorporata, con sensore di colore CMOS da 1/2,5" • Porta USB per PC senza necessità di alimentazione aggiuntiva • Con software multi-lingua (DE, EN, FR, IT, ES) "Microscope VIS" per Windows XP, Vista, 7, 8, 10 		✓	OBB-A1127	
Micrometro oggetti	Per la calibrazione della funzione di misurazione del software, divisione 0,01 mm	✓	✓	OBB-A1224	
Tavolino portaoggetti meccanico	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni LxA 145x130 mm • Corsa 76x52 mm • Supporto per 2 portaoggetti • Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2 µm 	✓	✓		
Condensatore	Abbe N.A. 1,25 precentrato (con diaframma)	✓	✓	OBB-A1103	
Condensatore campo oscuro	N.A. 0,85 - 0,91 (Dry, paraboloidale)	○	○	OBB-A1422	
Illuminazione	6V/20W lampadina alogena di ricambio (luce passante)	✓	✓	OBB-A1370	
Unità di polarizzazione	Analizzatore/polarizzatore	○	○	OBB-A1277	
Unità di contrasto di fase (inclusi condensatore di fase e variatore di fase)	Unità singola con obiettivo sul piano di fase ∞ 10×	○	○	OBB-A1215	
	Unità singola con obiettivo sul piano di fase ∞ 20×	○	○	OBB-A1217	
	Unità singola con obiettivo sul piano di fase ∞ 40×	○	○	OBB-A1219	
	Unità singola con obiettivo sul piano di fase ∞ 100×	○	○	OBB-A1213	
Se si necessitano di più livelli di ingrandimento, si prega di contattare il nostro product management OPTICS					
Filtri a colori per luce passante	blu (incorporato)	✓	✓		
	verde	○	○	OBB-A1188	
	giallo	○	○	OBB-A1165	
	grigio	○	○	OBB-A1183	

✓ = 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: