



OLE 161



OLF 162

EDUCATIONAL LINE MET

Il compatto microscopio metallografico rovesciato per analizzare i dettagli di pezzi grandi

Caratteristiche

- Le serie invertite KERN OLE e KERN OLF sono caratterizzate dal design compatto, stabile ed ergonomico
- Grazie alla durevole ed potente illuminazione a luce riflessa a LED 3W, con regolazione dimmer in continuo, viene garantita un'illuminazione permanente ottimale dei materiali di prova
- Un tavolino portaoggetti meccanico con disco aggiuntivo (apertura \varnothing 10 mm e \varnothing 20 mm) è in dotazione come versione standard. L'azionatore bilaterale macrometrico e micrometrico assicura una regolazione della messa a fuoco ottimale e rapida

- In dotazione ci sono i filtri a colori (blu, verde e grigio)
- Come accessori si può scegliere fra una vasta gamma di oculari, inserti per tavolo e obiettivi per una più grande distanza di funzionamento
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

Campo d'applicazione

- Formazione, Metallurgica, controllo materiali, controllo qualità

Applicazioni/Campioni

- Preparati inversi opachi o traslucidi, pezzi (superfici, spigoli di rottura, rivestimenti), osservazione invertita

Dati tecnici

- Ottica finita (DIN)
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Tubo inclinato a 45°
- Compensazione diottrica unilaterale (negli modelli binoculari)
- Dimensioni microscopio L×P×A 340×190×330 mm
- Peso netto dotazione di base circa 7 kg

DI SERIE

MONO	BINO	LED	230 V	1 DAY
------	------	-----	-------	-------

SU RICH.

SCALE

Modello	Di serie configurazione					
	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione	
KERN						
OLE 161	monoculare	WF 10×/ϕ 18 mm	planare	10×/20×/40×	3W LED (luce riflessa)	
OLF 162	binoculare	WF 10×/ϕ 18 mm	planare		3W LED (luce riflessa)	

FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE Prezzo ridotto

Equipaggiamento del modello		Modello KERN		Codice prodotto	
		OLE 161	OLF 162		
Oculari (23,2 mm)	WF 10×/∅ 18 mm	✓	✓✓	OBB-A1347	
	WF 12,5×/∅ 14 mm	○	○○	OBB-A1353	
	WF 16×/∅ 13 mm	○	○○	OBB-A1354	
	WF 5×/∅ 20 mm	○	○○	OBB-A1355	
	WF 10×/∅ 18 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (non regolabile)	○	○○	OBB-A1349	
Obiettivo planacromatico	10×/0,25 W.D. 8,87 mm	✓	✓	OBB-A1246	
	20×/0,35 (molleggiato) W.D. 1,6 mm	✓	✓	OBB-A1253	
	40×/0,65 W.D. 0,72 mm	✓	✓	OBB-A1261	
	100×/1,25 (molleggiato) (olio) W.D. 0,69 mm	○	○	OBB-A1242	
	5×/0,10 W.D. 14,5 mm	○	○	OBB-A1265	
Obiettivo planacromatico per un'elevata distanza di funzionamento	40×/0,60 W.D. 3,64 mm	○	○	OBB-A1262	
	50×/0,70 W.D. 3,01 mm	○	○	OBB-A1267	
	80×/0,80 (molleggiato) W.D. 1,08 mm	○	○	OBB-A1272	
Tubo monolare	inclinato a 45°	✓		OBB-A1228	
Tubo binolare	• inclinato a 45° • Compensazione diottrica unilaterale		✓	OBB-A1128	
Tavolino portaoggetti meccanico	• Dimensioni L×A 180×180 mm • Corsa 50×40 mm	✓	✓		
Piastra supplementare per tavolo di lavoro	1 (apertura ∅ 10 mm)	✓	✓	OBB-A1322	
	2 (apertura ∅ 20 mm)	✓	✓	OBB-A1323	
	3 (apertura ∅ 40 mm)	○	○	OBB-A1324	
Illuminazione	Sistema di illuminazione 3W LED (luce riflessa)	✓	✓		
Filtri a colori per luce passante	blu	✓	✓	OBB-A1174	
	verde	✓	✓	OBB-A1190	
	grigio	✓	✓	OBB-A1184	

✓ = 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: