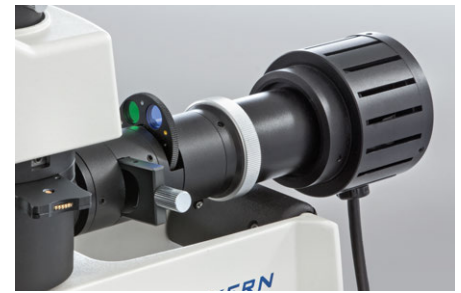


Microscopio metallografico KERN OKM-1



Unità di illuminazione con ruota portafiltri



Tavolino portaoggetti e obiettivi

LAB LINE MET

Il microscopio metallografico a luce riflessa per analisi dei materiali e delle superfici e per il controllo qualità nel settore industriale

Caratteristiche

- KERN OKM è un eccellente microscopio metallurgico a luce riflessa, per es. per il controllo qualitativo delle superfici di materie prime e prodotti finiti nel settore industriale
- La potente illuminazione alogena a luce riflessa (Philips) da 30 W e regolabile in modo continuo, garantisce immagini eccellenti e ad elevato contrasto
- L'unità di illuminazione con una rotella del filtro integrata a 5 posizioni per blu, verde, giallo, grigio e vuoto, consente la rapida sostituzione dei filtri a colori per diverse viste con contrasto
- Un grande tavolino portaoggetti meccanico per applicazioni a luce incidente è configurato come standard. L'azionatore bilaterale macrometrico e micrometrico garantisce l'ottimale regolazione e messa a fuoco del campione
- Un'unità di polarizzazione semplice (analizzatore e polarizzatore) è in dotazione con il prodotto
- È disponibile anche una vasta gamma di diversi oculari e obiettivi
- 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

- Metallurgica, controllo materiali, controllo qualità

Applicazioni/Campioni

- Preparati opachi e spessi, pezzi (superfici, spigoli di rottura, rivestimenti)

Dati tecnici

- Ottica infinita
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica unilaterale
- Dimensioni microscopio LxPxA 440x200x460 mm
- Peso netto dotazione di base circa 8 kg

DI SERIE



Modello	Di serie configurazione				
	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione
KERN OKM 172*	binoculare	HWF 10x/ø 18 mm	planare infinito	5x/10x/LWD20x/	30W alogena (luce riflessa)
KERN OKM 173	trinoculare	HWF 10x/ø 18 mm	planare infinito	LWD40x	30W alogena (luce riflessa)

*FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE

Microscopio metallografico KERN OKM-1

Equipaggiamento del modello		Modello KERN		Codice prodotto	
		OKM 172	OKM 173		
Oculari (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 18 mm	✓	✓	OBB-A1403	
	HWF 10×/∅ 18 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (non regolabile)	✓	✓	OBB-A1349	
	WF 5×/∅ 20 mm	○	○	OBB-A1355	
	WF 12,5×/∅ 14 mm	○	○	OBB-A1353	
	WF 16×/∅ 13 mm	○	○	OBB-A1354	
Obiettivi planari infiniti (senza vetrino coprioggetti)	5×/0,11 W.D. 12,10 mm	✓	✓	OBB-A1268	
	10×/0,25 W.D. 4,75 mm	✓	✓	OBB-A1244	
	20×/0,40 (molleggiato) W.D. 2,14 mm	○	○	OBB-A1251	
	40×/0,65 (molleggiato) W.D. 0,45 mm	○	○	OBB-A1258	
Obiettivi planari infiniti (senza vetrino coprioggetti) per un'elevata distanza di funzionamento	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	✓	✓	OBB-A1252	
	40×/0,65 W.D. 3,90 mm	✓	✓	OBB-A1259	
	50×/0,70 (molleggiato) W.D. 1,95 mm	○	○	OBB-A1266	
	80×/0,80 (molleggiato) W.D. 0,85 mm	○	○	OBB-A1271	
Tubo binoculare	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360° • Distanza interpupillare 50 – 75 mm • Compensazione diottrica unilaterale 	✓	○	OBB-A1130	
Tubo trinoculare	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360° • Distanza interpupillare 50 – 75 mm • Distribuzione fascio 80:20 • Compensazione diottrica unilaterale 	○	✓	OBB-A1346	
Tavolino portaoggetti meccanico	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni LxA 200×140 mm • Corsa 76×52 mm • Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico 	✓	✓		
Illuminazione	30W lampadina alogena di ricambio (luce riflessa)	✓	✓	OBB-A1372	
Unità di illuminazione a luce riflessa	Unità a 5 filtri (blu, verde, giallo, grigio, vuoto)	✓	✓		
	Unità di polarizzazione (incl. inserto analizzatore e polarizzatore)	✓	✓		
C-Mount	1×		○	OBB-A1514	
	0,5× (messa a fuoco regolabile)		○	OBB-A1515	

✓ = compreso nella fornitura

○ = Su richiesta

Pittogrammi

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 monoculare Per la visione con un sol occhio	Inserito per campo oscuro Per contrasto più elevato	Fotocamera digitale HDMI Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore
Microscopio binoculare 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 trinoculare 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 Infinita 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 predisposto per il funzionamento 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 microscopio. 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: