



Tavolino porta oggetti con superficie in vetro



Unità di illuminazione

Professional Line MET

Il microscopio a luce riflessa e passante completamente equipaggiato per molteplici utilizzi in metallurgia

Caratteristiche

- Questo strumento è un microscopio metallurgico professionale e versatile per la prova dei metalli e l'analisi delle superfici
- Il modello KERN OKO 178 è una variante che abbina la luce LED riflessa e la luce LED passante. Fanno parte della dotazione standard un condensatore di Abbe da 1,25 centrabile e regolabile in altezza e il diaframma di campo luminoso per l'illuminazione di Köhler professionale
- La dotazione di serie prevede anche un tavolo a croce aperto ad azionamento meccanico

- Un'unità di polarizzazione semplice (analizzatore e polarizzatore) è in dotazione con il prodotto
- È disponibile una vasta gamma di accessori, come p. es. oculari e altri obiettivi per una grande distanza di funzionamento
- In dotazione sono inclusi una calotta anti-polvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue
- Per il collegamento di una telecamera, è necessario un adattatore C-Mount, che deve essere scelto nel seguente elenco dotazioni modello
- 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 5 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica su entrambi i lati
- Dimensioni microscopio LxPxA 550x200x460 mm
- Peso netto dotazione di base circa 14,5 kg

DI SERIE



Modello

Configurazione di serie

KERN	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione
OKO 178	Trinoculare	HWF 10x/ø 22 mm	planare infinito	5x/10x/20x/50x	5W LED (luce passante + luce incidente)

Microscopi metallografici KERN OKO-1

Equipaggiamento del modello		Modello KERN	Codice prodotto
		OKO 178	
Oculari (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (regolabile)	✓	OBB-A1491
	HWF 10×/∅ 22 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)	✓	OBB-A1523
Obiettivi Infinity Plan semi apocromatici per un'elevata distanza di funzionamento	5×/0,15 W.D. 21,0 mm	✓	OBB-A1619
	10×/0,3 W.D. 20,0 mm	✓	OBB-A1620
	20×/0,40 W.D. 15,0 mm	✓	OBB-A1621
	50×/0,75 W.D. 4,25 mm	✓	OBB-A1641
	100×/0,85 (a secco) W.D. 3,00 mm	○	OBB-A1623
Obiettivi planari infiniti per un'elevata distanza di funzionamento	80×/0,80 (molleggiato) W.D. 0,85 mm	○	OBB-A1530
Tubo trinoculare	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360° • Distanza interpupillare 48 - 76 mm • Distribuzione fascio 100:0 	✓	
Tavolino portaoggetti meccanico per luce passante	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni L×A 182×140 mm • Corsa 77×52 mm • Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico 	✓	
Unità di illuminazione a luce riflessa	Unità di polarizzazione (incl. inserto analizzatore, polarizzatore e filtro blu)	✓	
Condensatore	Abbe N.A. 1,25 (con diaframma)	✓	OBB-A1380
Illuminazione di Köhler	Lampadina di ricambio a LED da 5W (luce passante)	✓	OBB-A1589
Illuminazione Unità di polarizzazione	Lampadina di ricambio a LED da 5W (luce riflessa)	✓	OBB-A1470
Polarizzatore	Per illuminazione a luce passante	✓	OBB-A1470
Filtri a colori per luce passante	Blu	✓	OBB-A1170
	Verde	○	OBB-A1188
	Giallo	○	OBB-A1165
	Grigio	○	OBB-A1183
C-Mount	1×	○	OBB-A1514
	0,75×	○	OBB-A1590
	0,5× (messa a fuoco regolabile)	○	OBB-A1515

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta