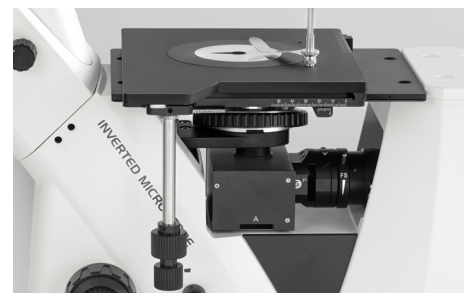




OLM 170

OLM 171



Tavolino portaoggetti e una unità di illuminazione (OLM 171)



Analizzatore/polarizzatore

LAB LINE MET

Il microscopio invertito per uso metallurgico per applicazioni professionali

Caratteristiche

- La serie OLM fa parte della serie dei microscopi invertiti e si caratterizza per il design ergonomico, robusto ed extra-resistente. Questa serie, caratterizzata da una distanza di funzionamento molto grande, per esempio è particolarmente adatta per il controllo di qualità della superficie di materiali grezzi e di prodotti finiti nel settore industriale
- A seconda dell'applicazione, sono disponibili i modelli con un potente sistema di regolazione continua 5W-LED o una luce incidente alogena da 50W, che garantiscono un'illuminazione ottimale dei materiali da testare
- La serie OLM è dotata di standard di un tubo trinoculare
- Un'unità di polarizzazione semplice (analizzatore e polarizzatore) è in dotazione con il prodotto

- Il design compatto dell'OLM 170 consente all'utente una gestione più semplice e flessibile, tanto che questo modello può essere considerato anche per l'uso mobile. Un grande tavolo portaoggetti è disponibile in dotazione come versione standard. L'azionatore bilaterale macrometrico e micrometrico garantisce la regolazione ottimale e rapida e la messa a fuoco
- Altre opzioni, come p. es. una vasta scelta di obiettivi, possono essere integrate come accessori
- Una copertura antipolvere e le istruzioni per l'uso sono comprese nella fornitura
- 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

OLM 170

- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Butterflyer 45° inclinato
- Compensazione diottrica unilaterale
- Dimensioni totali L×P×A
470×240×330 mm
- Peso netto ca. 7 kg

OLM 171

- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Siedentopf 30° inclinato
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali L×P×A
747×271×379 mm
- Peso netto ca. 12,5 kg

DI SERIE



OLM 171 OLM 170

OLM 171 OLM 170

Modello

Configurazione di serie

	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione
KERN					
OLM 170	Trinoculare	HWF 10×/ø 20 mm	planare infinito	LWD5×/LWD10×/ LWD20×/LWD50×	50W LED (luce riflessa)
OLM 171	Trinoculare	HWF 10×/ø 22 mm	Semi Apochromatic		50W alogena (luce riflessa)

Equipaggiamento del modello		Modello KERN		Codice prodotto
		OLM 170	OLM 171	
Oculari (23,2 mm)	HWF 10×/ø 20 mm	✓		OBB-A1404
	WF 10×/ø 20 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)	✓		OBB-A1352
Oculari (30 mm)	HWF 10×/ø 22 mm (regolabile)		✓	OBB-A1491
	HWF 10×/ø 22 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)		✓	OBB-A1523
Obiettivi planari infiniti (senza vetrino coprioggetti) per un'elevata distanza di funzionamento	5×/0,13 W.D. 16,04 mm	✓	○	OBB-A1525
	10×/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	○	OBB-A1526
	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	✓	○	OBB-A1527
	50×/0,70 (molleggiato) W.D. 1,95 mm	✓	○	OBB-A1528
	80×/0,80 (molleggiato) W.D. 0,85 mm	○	○	OBB-A1530
Obiettivi Infinity Plan semi apocromatici per un'elevata distanza di funzionamento	5x/0,15 W.D. 21 mm		✓	OBB-A1619
	10x/0,30 W.D. 20 mm		✓	OBB-A1620
	20x/0,40 W.D. 15 mm	○	✓	OBB-A1621
	50x/0,55 W.D. 10 mm		✓	OBB-A1622
	100×/0,85 (a secco) W.D. 3,00 mm		○	OBB-A1623
Tubo trinoculare	• Butterfly, inclinato a 45° • Distanza interpupillare 48-76 mm • Distribuzione fascio 20:80 • Compensazione diottrica unilaterale	✓		
Tubo trinoculare	• Siedentopf, inclinato a 30° • Distanza interpupillare 48-76 mm • Distribuzione fascio 100:0 • Compensazione diottrica su entrambi i lati		✓	
Tavolino portaoggetti meccanico	• Dimensioni B×T 155×180 mm • Corsa 75×40 mm • Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico	✓		
Tavolino portaoggetti meccanico	• Dimensioni L×A 210×180 mm • Corsa 50×50 mm • Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico		✓	
Illuminazione	Lampadina di ricambio a LED da 5W (luce riflessa)	✓		OBB-A1589
Illuminazione	50W lampadina alogena di ricambio (luce riflessa)		✓	OBB-A1207
Unità di illuminazione a luce riflessa	Unità di polarizzazione (incl. inserto analizzatore, polarizzatore e filtro a colori)	✓	✓	
Filtri a colori per luce passante	Blu		✓	OBB-A1510
	Verde		○	OBB-A1511
	Giallo		○	OBB-A1512
	Grigio	✓	○	OBB-A1513
C-Mount	0,5× (incorporato)	✓		
	0,5×		○	OBB-A1515
	1×		○	OBB-A1514

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta