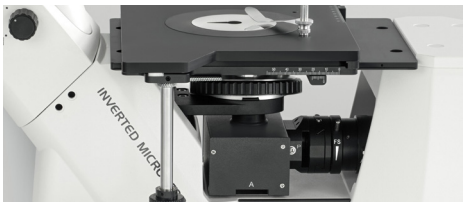


OLM 171



OLM 170



Tavolino portaoggetti e una unità di illuminazione



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
- Un grande tavolo portaoggetti è disponibile in in dotazione come versione standard. L'azionatore bilaterale macrometrico e micrometrico garantisce la regolazione ottimale e rapida e la messa a fuoco.
- Il design compatto del OLM 170 consente all'utente di maneggiarlo con maggiore facilità e flessibilità, tanto che questo modello può essere preso in considerazione anche per un utilizzo mobile. A ciò contribuisce anche l'adattatore C-mount premontato (sul retro del microscopio), che rende ancora più comodo il collegamento della telecamera
- 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 finita

OLM 170
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Butterfly, inclinato a 45°
- Compensazione diottrica uniterale
- 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. 13 kg

DI SERIE



OLM 171 OLM 170 OLM 170 OLM 171

Modello	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione
KERN					
OLM 170	Trinoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Planare infinito	5x / 10x / 20x / 50x	5 W LED (luce riflessa)
OLM 171	Trinoculare	HWF 10x/Ø 22 mm	Semi Apochromatic	5x / 10x / 20x / 50x	50 W alogena (luce riflessa)

Equipaggiamento del modello		Modello KERN		Codice prodotto
		OLM 170	OLM 171	
Oculari (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓		OBB-A1404
	WF 10x/Ø 20 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)	✓		OBB-A1352
Oculari (30 mm)	HWF 10x/Ø 22 mm (regolabile)		✓	OBB-A1491
	HWF 10x/Ø 22 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)		✓	OBB-A1523
Obiettivi planari infiniti per un'elevata distanza di funzionamento	5x/0,15 W.D. 24,23 mm	✓	○	OBB-A1525
	10x/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	○	OBB-A1526
	20x/0,4 W.D. 8,35 mm	✓	○	OBB-A1527
	50x/0,75 (molleggiato) W.D. 1,95 mm	✓	○	OBB-A1528
	80x/0,8 (molleggiato) W.D. 0,85 mm	○	○	OBB-A1530
Obiettivi Infinity Plan semi apocromatici per un'elevata distanza di funzionamento	5x/0,15 W.D. 15 mm		✓	OBB-A1619
	10x/0,3 W.D. 20 mm		✓	OBB-A1620
	20x/0,4 W.D. 15 mm	○	✓	OBB-A1621
	50x/0,55 W.D. 10 mm		✓	OBB-A1622
	100x/0,85 (a secco) (molleggiato) W.D. 3 mm		○	OBB-A1623
Tubo trinoculare	· Butterfly inclinato a 45° · Distanza interpupillare 48 mm – 76 mm · Distributione fascio 20:80 · Compensazione diottrica uniterale	✓		
	· Siedentopf inclinato a 30° · Distanza interpupillare 48 mm – 76 mm · Distributione fascio 100:0 · Compensazione diottrica bilaterale		✓	
Tavolino portaoggetti meccanico	· Dimensioni L×A 155×180 mm · Corsa 75×40 mm · Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico	✓		
	· Dimensioni L×A 210×180 mm · Corsa 50×50 mm · Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico		✓	
Unità di illuminazione a luce riflessa	Incl. cursore filtro blu	✓	✓	
Unità di polarizzazione	Incl. analizzatore e polarizzator	✓	✓	
Filtri a colori	blu		✓	OBB-A1510
	verde		○	OBB-A1511
	giallo		○	OBB-A1512
	grigio	✓	○	OBB-A1513
C-Mount	0,5x (incorporato)	✓		
	1x		○	OBB-A1514
	0,5x (messa a fuoco regolabile)		○	OBB-A1515

✓ = sono incluso in dotazione ○ = Su richiesta

Ulteriori accessori e parti di ricambio
vedi *internet*