

BROCHURE DEL PRODOTTO

OPTICS OLM 170

Data: 29.04.2025

ITALIANO



Il microscopio invertito per uso metallurgico per applicazioni professionali

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
Email : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scansiona qui per maggiori
informazioni

VETRINA DEI PRODOTTI



DESCRIZIONE

- 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
- Una potente illuminazione LED a luce riflessa da 5 W regolabile in modo continuo garantisce l'illuminazione ottimale dei materiali da esaminare
- 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 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

SPECIFICHE TECNICHE

Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo OLM 170

Modello-Serie	OLM-1
Assortimento	Optics
Tipologia di prodotto	Microscopi
Gruppo di prodotti	Microscopi metallurgici

Tipo di utilizzo del prodotto	Articolo principale
Codice EAN (Modello)	4045761356665
Numero di tariffa doganale	90118000
CE Label	sì

Dati tecnici - Primario

Sistema ottico	Infinity
Tubo	Trinoculare
Oculare	Oculare HWF 10 x / Ø 20 mm con anti-fungo, punto di osservazione elevato
Obiettivi standard	10x;20x;50x;5x
Qualità dell'obiettivo	Planare infinito
Illuminazione	5W LED (Auflicht)

Dati tecnici - Costruzione

Sistema	Invertito
Tipo di tubo	Butterfly
Angolo del tubo	45°
Posizioni del nasello	4
Distanza occhio (max)	75 mm
Distanza oculare (min)	48 mm
Diottria regolabile	unilaterale
Meccanica di messa a fuoco	manopola di fuoco macro-/micrometrico coassiale
Guida fine minima	0,002 mm
Dimensione del tavolo	155×180 mm
Distanza di spostamento del tavolo	75×40 mm

Diaframma di apertura	sì
Tipo di condensatore	Standard
Montaggio del condensatore	fisso
Dimensioni (L×P×H)	470×240×330 mm

Dati tecnici - Alimentazione

Tipo di alimentazione	Alimentatore di rete
Tensione di ingresso	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Spina di alimentazione	Più dentro, meno fuori
Classe di protezione	classe di protezione III - protezione a bassissima tensione
Attacco del cavo	rimovibile

Dati tecnici - Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio Min	-5 °C
Temperatura di stoccaggio Max	40 °C

Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

Dimensioni imballo (L×P×H)	500×420×300 mm
Peso lordo	9 kg
Peso netto	7 kg
Metodo di spedizione	Servizio pacchi
Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone	1130 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	36 g

Componenti dell'imballaggio - in peso - polistirolo	770 g
Tempo di consegna	1 d

Dati tecnici - Verifica

RAEE	sì
------	----

Dati tecnici - Illuminazione

Direzioni di illuminazione	Luce riflessa
Tipo di luce incidente	LED
Intensità della luce incidente	5W
Dimmerabile	Luce riflessa

FUNZIONI

Standard
       

ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1530	Obiettivi per microscopio KERN OBB-A1530
OBB-A1503	Supporto KERN OBB-A1503
OCS 901	Set di pulizia per microscopi KERN OCS 901
OCS-A1101	Liquido detergente KERN OCS-A1101

SERVIZI

Modello	Descrizione
970-112	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-112

PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
OBB-A1352	Oculare per microscopio KERN OBB-A1352
OBB-A1404	Oculare per microscopio KERN OBB-A1404
OBB-A1525	Obiettivi per microscopio KERN OBB-A1525
OBB-A1526	Obiettivi per microscopio KERN OBB-A1526
OBB-A1527	Obiettivi per microscopio KERN OBB-A1527
OBB-A1528	Obiettivi per microscopio KERN OBB-A1528
OBB-A1503	Supporto KERN OBB-A1503
OBB-A1524	Portaoculare (coppia) OBB-A1524
OBB-A1532	Portaoggetti (clip) OBB-A1532
OBB-A1533	Cursore polarizzatore OBB-A1533
OBB-A1534	Cursore dell'analizzatore OBB-A1534
OBB-A1568	Alimentatore EURO KERN OBB-A1568
OBB-A1569	Alimentatore UK KERN OBB-A1569
OBB-A1589	Lampadina KERN OBB-A1589

DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Sistema ottico	Tubo	Oculare	Obiettivi standard	Qualità dell'obiettivo	Illuminazione
OLM 170	Infinity	Trinoculare	Oculare HWF 10 x / Ø 20 mm con anti-fungo, punto di osservazione elevato	10x;20x;50x;5x	Planare infinito	5W LED (Auflicht)
OLM 171	Infinity	Trinoculare	Oculare HWF 10 x / Ø 22 mm con anti-funghi, punto di osservazione alto	-	-	50W Halogen (Auflicht)