PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OLM 170

Il microscopio invertito per uso metallurgico per applicazioni professionali

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







ITALIANO

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
- 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 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

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Metallurgica, controllo materiali, Controllo qualità

APPLICAZIONI E CAMPIONI

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

DATI TECNICI

- Sistema ottico: Infinity
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Compensazione diottrica bilaterale
- Butterfly 45° inclinato
- Dimensioni totali L×P×A 470×240×330 mm
- Peso netto ca. 7 kg

PITTOGRAMMI

Di serie



ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1503	Portaoggetti (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1530	Obiettivo 80x (Planare infinito) OBB-A1530
OBB-A1656	Obiettivo planacromatico Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Liquido detergente OCS-A1101
OCS 901	Set di pulizia per microscopi OCS 901
ODC 825	Telecamera per microscopio ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Telecamera per microscopio ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Telecamera per microscopio ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Telecamera per microscopio ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Microscopio trinoculare: Per la visione con entrambi gli occhi e un‘ ulteriore opzione per collegamento
	Condensatore Abbe: Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce
	Illuminazione a LED: Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
	Unità di polarizzazione: Per la polarizzazione della luce
	Sistema Infinity: Sistema ottico a correzione infinita
	Misurazione della lunghezza: Scala graduata integrata nell‘oculare
	Alimentazione interna: Integrato nell'apparecchio. 230 V/50 Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno