PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN OKM 173

Il microscopio metallografico a luce riflessa per analisi dei materiali e delle superfici e per il controllo qualità nel settore industriale

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARATTERISTICHE

- KERN OKM è un eccellente microscopio metallurgico a luce riflessa, per es. Per il controllo qualitativo delle superfici di materie prime e prodotti finiti nel settore industriale
- La potente illuminazione LED a luce riflessa da 5 W e regolabile in modo continuo, garantisce immagini eccellenti e ad elevato contrasto
- L'unità di illuminazione con una rotella del filtro integrata a 5 posizioni per blu, verde, giallo, grigio e vuoto, consente la rapida sostituzione dei filtri a colori per diverse viste con contrasto.
- Un grande tavolino portaoggetti meccanico per applicazioni a luce incidente è configurato come standard. L'azionatore bilaterale macrometrico e micrometrico garantisce l'ottimale regolazione e messa a fuoco del campione
- Un'unità di polarizzazione semplice (analizzatore e polarizzatore) è in dotazione con il prodotto
- É disponibile anche una vasta gamma di diversi oculari e obiettivi
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue

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
- Butterfly, inclinato a 30° / girevole a 360°
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Compensazione diottrica uniterale
- Dimensioni totali L×P×A 440×200×400 mm
- Peso netto ca. 8 kg

SI PREGA DI NOTARE PER IL VOSTRO ORDINE

- Per il collegamento di una telecamera, è necessario un adattatore C-Mount (vedi accessori)

PITTOGRAMMI

Di serie



ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1325	Piastra aggiuntiva per tavolo di lavoro OBB-A1325
OBB-A1353	Oculare OBB-A1353 (Ø 23,2 mm | WF 12,5x | Ø 14 mm)
OBB-A1354	Oculare OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1355	Oculare OBB-A1355 (Ø 23,2 mm | WF 5x | Ø 20 mm)
OBB-A1388	Copertina antipolvere OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1514	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Oculare OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | con scala 0,1 mm)
OBB-A1530	Obiettivo 80x (Planare infinito) OBB-A1530
OBB-A1590	Adattatore per microscopio OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1623	Obiettivo 100x (Infinity Plan Semi Apochromatic) OBB-A1623
OBB-A1655	Obiettivo planacromatico Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OBB-A1672	Filtro per microscopio OBB-A1672
OBB-A1673	Filtro per microscopio OBB-A1673
OCS-A1101	Liquido detergente OCS-A1101
OCS 901	Set di pulizia per microscopi OCS 901
ODC 241	Telecamera per microscopio da tavolo ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Trasmissione dati wireless, HDMI Micro)
ODC 251	Telecamera per microscopio da tavolo ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Trasmissione dati wireless)
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)

Modello	Descrizione
ODC 854	Telecamera per microscopio ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Testa del microscopio ruotabile a 360°
	Microscopio trinoculare: Per la visione con entrambi gli occhi e un‘ ulteriore opzione per collegamento
	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
	Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno