PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN OKO 178

Il microscopio a luce riflessa e passante completamente equipaggiato per molteplici utilizzi in metallurgia

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



ITALIANO

CARATTERISTICHE

- Questo strumento è un microscopio metallurgico professionale e versatile per la prova dei metalli e l'analisi delle superfici
- Il modello KERN OKO 178 è una variante che abbina la luce LED riflessa e la luce LED passante. Fanno parte della dotazione standard un condensatore di Abbe da 1,25 centrabile e regolabile in altezza e il diaframma di campo luminoso per l'illuminazione di Köhler professionale
- La dotazione di serie prevede anche un tavolo a croce aperto ad azionamento meccanico
- Un'unità di polarizzazione semplice (analizzatore e polarizzatore) è in dotazione con il prodotto
- É disponibile una vasta gamma di accessori, come p. es. oculari e altri obiettivi per una grande distanza di funzionamento
- 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
- Siedentopf, inclinato a 30° / girevole a 360°
- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali L×P×A 472×211×440 mm
- Peso netto ca. 11 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-A1134	Portaoggetto per due supporti OBB-A1134
OBB-A1165	Filtro giallo OBB-A1165
OBB-A1170	Filtro blu OBB-A1170
OBB-A1183	Filtro grigio OBB-A1183
OBB-A1188	Filtro verde OBB-A1188
OBB-A1241	Obiettivo 100x (Planare infinito) OBB-A1241
OBB-A1325	Piastra aggiuntiva per tavolo di lavoro OBB-A1325
OBB-A1389	Copertina antipolvere OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1470	Polarizzatore di luce trasmessa OBB-A1470
OBB-A1514	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1530	Obiettivo 80x (Planare infinito) OBB-A1530
OBB-A1590	Adattatore per microscopio OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1620	Obiettivo Infinity Plan Semi Apochromatic 10x OBB-A1620
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)

Modello	Descrizione
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

	Testa del microscopio ruotabile a 360°
	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
	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