PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN OPO 185

Il flessibile e potente microscopio polarizzatore per tutti gli utilizzi professionali con luce riflessa e luce passante

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







CARATTERISTICHE

- Questo strumento è un microscopio polarizzatore professionale e completamente attrezzato, utilizzato per analizzare minerali, cristalli e materiali isotropi in base alla polarizzazione della luce
- Il modello KERN OPO 185 è una variante che abbina luce LED riflessa e luce LED passante. La dotazione di serie comprende un condensatore di Abbe “Swing Out” da 0,9/0,13 centrabile e regolabile in altezza e un’illuminazione di Köhler completa
- Un tavolino portaoggetti con rotazione a 360° in passi da 1°, passi di precisione 6’ e la funzione di bloccaggio sono inclusi come standard in tutte le serie.
- É disponibile una vasta gamma di accessori, come p. es. un supporto meccanico per tavolo, altri obiettivi per una grande distanza di funzionamento e altre unità filtro
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l’uso in diverse lingue

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Mineralogia, controllo di materiali, controllo materiali, analisi di cristalli

APPLICAZIONI E CAMPIONI

- Preparati impegnativi con proprietà polarizzanti

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 519×211×400 mm
- Peso netto ca. 12 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-A1121	Lente Bertrand OBB-A1121
OBB-A1288	Obiettivo 40x (Planare infinito) OBB-A1288
OBB-A1289	Obiettivo 10x (Planare infinito) OBB-A1289
OBB-A1290	Obiettivo 20x (Planare infinito) OBB-A1290
OBB-A1291	Obiettivo 20x (Planare infinito) OBB-A1291
OBB-A1292	Obiettivo 40x (Planare infinito) OBB-A1292
OBB-A1293	Obiettivo 40x (Planare infinito) OBB-A1293
OBB-A1294	Obiettivo 4x (Planare infinito) OBB-A1294
OBB-A1295	Obiettivo 50x (Planare infinito) OBB-A1295
OBB-A1296	Obiettivo 60x (Planare infinito) OBB-A1296
OBB-A1297	Obiettivo 80x (Planare infinito) OBB-A1297
OBB-A1316	Lambda + 1/4 Lambda Slip (combinazione) OBB-A1316
OBB-A1337	Fase del microscopio OBB-A1337
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-A1590	Adattatore per microscopio OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1624	Obiettivo 5x (Infinity Plan Semi Apochromatic) OBB-A1624
OBB-A1625	Obiettivo 10x (Infinity Plan Semi Apochromatic) OBB-A1625
OBB-A1626	Obiettivo 20x (Infinity Plan Semi Apochromatic) OBB-A1626
OBB-A1628	Obiettivo 100x (Infinity Plan Semi Apochromatic) OBB-A1628
OBB-A1642	Obiettivo 50x (Infinity Plan Semi Apochromatic) OBB-A1642
OBB-A1672	Filtro per microscopio OBB-A1672
OBB-A1673	Filtro per microscopio OBB-A1673
OCS-A1101	Liquido detergente OCS-A1101

Modello	Descrizione
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)
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
	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