PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

KERN OKO 178

A teljes felszereltségű ráeső és átvilágító fényű mikroszkóp sokrétű metallurgiai alkalmazásokhoz

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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



JELLEMZŐK

- Ez a készülék professzionális és sokoldalúan felszerelt kohászati mikroszkóp fémek vizsgálatához és felületanalízishez
- A KERN OKO 178 kombinált változat LED-es felülvilágítással és LED-es átvilágítással. Központosítható és magasságban állítható 1,25 Abbe-kondenzor, valamint fényrekesz a teljes értékű professzionális Köhler-megvilágításhoz az alapfelszereltség része
- Nyitott, mechanikus keresztasztal alapkivitelben integrálva
- Egy egyszerű polarizációs egység (analizátor és polarizátor) a szállítási terjedelem része
- Tartozékok nagy választéka, pl. okulárok és további objektívek nagyobb munkatávolsághoz áll rendelkezésre
- A szállítási terjedelem része egy porvédő burkolat, szemkagylók és egy többnyelvű kezelési útmutató

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Kohászat, anyagvizsgálat, minőség-ellenőrzés

ALKALMAZÁSOK ÉS MINTÁK

- Átlátszatlan és vastag preparátumok, munkadarabok (felületek, törésélek, bevonatok)

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Infinity
- Siedentopf 30° dönthető/ 360° forgatható
- 5 állású objektívrevolver
- Kétoldali dioptriakiegyenlítés
- Teljes méretek Sz×M×Ma 472×211×440 mm
- Nettó tömeg kb. 11 kg

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

- Kamera csatlakoztatásához C-Mount adapter szükséges (lásd tartozékok)

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
OBB-A1134	Tárgytartó két tartóhoz OBB-A1134
OBB-A1165	Sárga szűrő OBB-A1165
OBB-A1170	Kék szűrő OBB-A1170
OBB-A1183	Szürke szűrő OBB-A1183
OBB-A1188	Zöld szűrő OBB-A1188
OBB-A1241	Objektív 100x (Infinity Plan) OBB-A1241
OBB-A1325	Kiegészítő lemez munkaasztalhoz OBB-A1325
OBB-A1389	Porvédő burkolat OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1470	Átvilágítós polarizátor OBB-A1470
OBB-A1514	C-Mount kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1530	Objektív 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1590	Mikroszkópkamera-adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1620	Objektív Infinity Plan félapokromatikus 10x OBB-A1620
OBB-A1623	Objektív 100x (Infinity Plan félapokromatikus) OBB-A1623
OBB-A1655	Infinity planakromatikus objektív 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OBB-A1672	Mikroszkópszűrő OBB-A1672
OBB-A1673	Mikroszkópszűrő OBB-A1673
OCS-A1101	Tisztítóspray OCS-A1101
OCS 901	Tisztítókészlet mikroszkópokhoz OCS 901
ODC 241	Tablet mikroszkópkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, vezeték nélküli adatátvitel, HDMI Micro)
ODC 251	Tablet mikroszkópkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, vezeték nélküli adatátvitel)
ODC 825	Mikroszkópkamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Mikroszkópkamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)

Modell	Leírás
ODC 841	Mikroszkópkamera ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Mikroszkópkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

KERN piktogram-áttekintés

	360 ° elforgatható mikroszkópfej
	Trinokuláris mikroszkóp: Két szemmel történő betekintéshez, kiegészítő kamera-csatlakoztatási lehetőséggel
	Abbe-kondenzor: Nagy numerikus apertúrával, a fény nyalábolásához és fókuszálásához
	LED-megvilágítás: Hideg, energiatakarékos és különösen hosszú élettartamú fényforrás
	Polarizációs egység: A fény polarizálásához
	Infinity-rendszer: végtelenre korrigált optikai rendszer
	Hosszmérés: Az okulárba beépített skála
	Hálózati adapter: 230V/50 Hz. Alapkivitelben EU, CH kivitel. Rendelésre GB, USA vagy AUS kivitelben is szállítható
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe