PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

KERN OPO 185

A rugalmas és nagy teljesítményű polarizációs mikroszkóp minden professzionális alkalmazáshoz ráeső és átmenő fénnyel

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, teljes felszereltségű polarizációs mikroszkóp, amelyet a fény polarizációja alapján ásványok, kristályok és izotróp anyagok elemzésére használnak
- A KERN OPO 185 LED-es ráeső és LED-es átvilágító fény kombinált változata. Az alapfelszereltséghez tartozik egy középre állítható és magasságban állítható „Swing Out"-Abbe-kondenzor (0,9/0,13) a teljes Köhler-megvilágításhoz
- Alapkivitelben integrált, 360° elforgatható tárgyasztal, osztás 1°, finomosztás 6' és reteszelő funkció
- Tartozékok nagy választéka, pl. mechanikus asztalfeltét, további objektívek nagy munkatávolsághoz is, valamint szűrőegységek állnak rendelkezésére
- A szállítási terjedelem része egy porvédő burkolat, szemkagylók és egy többnyelvű kezelési útmutató

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ásványtan, textúravizsgálat, anyagvizsgálat, kristályok vizsgálata

ALKALMAZÁSOK ÉS MINTÁK

- Igényesebb preparátumok polarizáló tulajdonságokkal

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Infinity
- Siedentopf 30° dönthető/ 360° forgatható
- 5 állású objektívrevolver
- Kétoldali dioptriakiegyenlítés
- Teljes méretek Sz×M×Ma 519×211×400 mm
- Nettó tömeg kb. 12 kg

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

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

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
OBB-A1121	Bertrand-lencse OBB-A1121
OBB-A1288	Objektív 40x (Infinity Plan) OBB-A1288
OBB-A1289	Objektív 10x (Infinity Plan) OBB-A1289
OBB-A1290	Objektív 20x (Infinity Plan) OBB-A1290
OBB-A1291	Objektív 20x (Infinity Plan) OBB-A1291
OBB-A1292	Objektív 40x (Infinity Plan) OBB-A1292
OBB-A1293	Objektív 40x (Infinity Plan) OBB-A1293
OBB-A1294	Objektív 4x (Infinity Plan) OBB-A1294
OBB-A1295	Objektív 50x (Infinity Plan) OBB-A1295
OBB-A1296	Objektív 60x (Infinity Plan) OBB-A1296
OBB-A1297	Objektív 80x (Infinity Plan) OBB-A1297
OBB-A1316	Lambda + 1/4 Lambda lemez (kombináció) OBB-A1316
OBB-A1337	Mikroszkóp tárgyasztal OBB-A1337
OBB-A1514	C-Mount kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Okulár OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | skála 0,1 mm)
OBB-A1590	Mikroszkópkamera-adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1624	Objektív 5x (Infinity Plan félapokromatikus) OBB-A1624
OBB-A1625	Objektív 10x (Infinity Plan félapokromatikus) OBB-A1625
OBB-A1626	Objektív 20x (Infinity Plan félapokromatikus) OBB-A1626
OBB-A1628	Objektív 100x (Infinity Plan félapokromatikus) OBB-A1628
OBB-A1642	Objektív 50x (Infinity Plan félapokromatikus) OBB-A1642
OBB-A1672	Mikroszkópszűrő OBB-A1672
OBB-A1673	Mikroszkópszűrő OBB-A1673
OCS-A1101	Tisztítóspray OCS-A1101

Modell	Leírás
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)
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

	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