PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

KERN OLM 170

Az inverz metallurgiai mikroszkóp professzionális alkalmazásokhoz

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







MAGYAR

JELLEMZŐK

- A KERN OLM sorozat az inverz mikroszkópok családjába tartozik, és ergonomikus, strapabíró, különösen stabil dizájnnal tűnik ki. Nagyon nagy munkatávolságának köszönhetően például nyersanyagok és késztermékek felületi minőségvizsgálatára az iparban különösen alkalmas
- Az erős, fokozatmentesen szabályozható 5W LED beeső fényű megvilágítás optimális megvilágítást biztosít a vizsgálandó anyagoknak
- Az OLM sorozat alapkivitelben trinokuláris tubussal van felszerelve
- Egy egyszerű polarizációs egység (analizátor és polarizátor) a szállítási terjedelem része
- Nagy mechanikus tárgyasztal a szállítási terjedelem része alapkivitelben. A kétoldali durva és finom fókuszállítás optimális és gyors beállítást és fókuszálást biztosít
- Az OLM 170 kompakt felépítése egyszerűbb és rugalmasabb kezelést tesz lehetővé a felhasználó számára, így ez a modell mobil használatra is szóba jön.
  Ehhez egyaránt hozzájárul az előre felszerelt C-Mount adapter (a mikroszkóp hátoldalán), amely által a kamera csatlakoztatása még kényelmesebbé válik
- További opciók, például az objektívek széles választéka tartozékként beépíthetők
- A szállítási terjedelem része egy porvédő burkolat és egy kezelési útmutató

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Kohászat, anyagvizsgálat, minőségbiztosítás

ALKALMAZÁSOK ÉS MINTÁK

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

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Infinity
- 4 állású objektívrevolver
- Kétoldali dioptriakiegyenlítés
- Butterfly 45° dönthető
- Teljes méretek Sz×M×Ma 470×240×330 mm
- Nettó tömeg kb. 7 kg

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
OBB-A1503	Tárgytartó (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1530	Objektív 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1656	Infinity planakromatikus objektív 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Tisztítóspray OCS-A1101
OCS 901	Tisztítókészlet mikroszkópokhoz OCS 901
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
	Beépített tápegység: a készülékbe integrálva. 230 V/50 Hz az EU-ban. További szabványok, pl. GB, USA, AUS kérésre
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe

MAGYAR