PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN OLM 170

Inverzní metalurgický mikroskop pro profesionální použití

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- Řada KERN OLM patří k řadě inverzních mikroskopů a vyznačuje se ergonomickým, robustním a mimořádně stabilním designem. Tato řada je díky velmi velké pracovní vzdálenosti například pro povrchovou kontrolu kvality surovin a hotových průmyslových výrobků zvláště vhodná
- Silné a plynule regulovatelné LED osvětlení pro dopadající světlo 5W zajišťuje optimální osvětlení zkoušených materiálů
- Řada OLM je standardně vybavena trinokulárním tubusem
- Jednoduchá polarizační jednotka (analyzátor a polarizátor) je součástí dodávky
- Velký mechanický předmětový stolek je součástí dodávky jako standardní provedení. Oboustranný hrubý a jemný posuv zajišťuje optimální a rychlé nastavení a zaostření
- Kompaktní konstrukce OLM 170 umožňuje uživateli jednodušší a flexibilnější manipulaci, takže tento model přichází v úvahu i pro mobilní použití.
  Stejně tak k tomu přispívá předmontovaný adaptér C-Mount (na zadní straně mikroskopu), díky němuž je připojení kamery ještě pohodlnější
- Další volby, jako např. velký výběr objektivů, lze integrovat jako příslušenství
- Součástí dodávky je protiprachový kryt a návod k obsluze

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Metalurgie, zkoušení materiálů, zajištění kvality

POUŽITÍ A VZORKY

- Neprůhledné a silné preparáty, obrobky (povrchy, lomové hrany, povlaky)

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Infinity
- 4násobný revolver objektivů
- Dioptrická korekce oboustranná
- Butterfly nakloněný 45°
- Celkové rozměry Š×H×V 470×240×330 mm
- Čistá hmotnost cca 7 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1503	Držák objektu (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1530	Objektiv 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1656	Infinity planachromatický objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
OCS 901	Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901
ODC 825	Kamera pro mikroskop ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Kamera pro mikroskop ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Kamera pro mikroskop ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Kamera pro mikroskop ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

KERN přehled piktogramů

	Trinokulární mikroskop: pro pozorování oběma očima a s dodatečnou možností připojení kamery
	Kondenzor Abbe: s vysokou numerickou aperturou, pro soustředění a zaostření světla
	LED osvětlení: studený, úsporný a mimořádně dlouhověký zdroj světla
	Polarizační jednotka: pro polarizaci světla
	Systém Infinity: optický systém s korekcí do nekonečna
	Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru
	Integrovaný síťový zdroj: integrován v přístroji. 230 V/50 Hz v EU. Další standardy, např. GB, USA, AUS na vyžádání
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den