PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN OLM 171

Inverzní metalurgický mikroskop pro profesionální použití

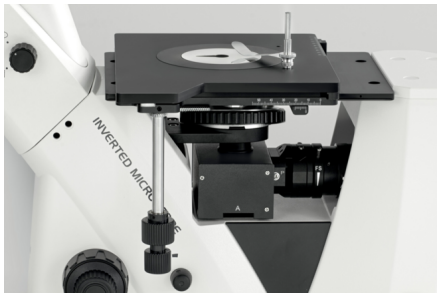
ČESKY



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 halogenové osvětlení pro dopadající světlo 50W 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
- 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
- 5násobný revolver objektivů
- Dioptrická korekce oboustranná
- Butterfly nakloněný 45°
- Celkové rozměry Š×H×V 747×271×379 mm
- Čistá hmotnost cca 13 kg

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Pro připojení kamery je nutný adaptér C-Mount (viz příslušenství)

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
822-903	Napájecí kabel (UK) 822-903
MLB-A07	Napájecí kabel (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Napájecí kabel (US) MLB-A09
OBB-A1207	Halogenová žárovka 12V/50W OBB-A1207
OBB-A1389	Protiprachový kryt OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1503	Držák objektu (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1510	Filtr modrý OBB-A1510
OBB-A1511	Filtr zelený OBB-A1511
OBB-A1513	Filtr šedý OBB-A1513
OBB-A1514	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1530	Objektiv 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1590	Adaptér kamery mikroskopu OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1623	Objektiv 100x (Infinity Plan semiapochromatický) OBB-A1623
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 241	Tabletová kamera pro mikroskop ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, bezdrátový přenos dat, HDMI Micro)
ODC 251	Tabletová kamera pro mikroskop ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, bezdrátový přenos dat)
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)

Model	Popis
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)
YKK-01	Napájecí kabel (CH) YKK-01

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
	Halogenové osvětlení: pro mimořádně jasný a kontrastní obraz
	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