PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN OKM 173

Metalurgický mikroskop v dopadajícím světle pro zkoušky materiálů a povrchů a pro zajištění kvality v průmyslu

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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



VLASTNOSTI

- KERN OKM je výborný metalurgický mikroskop v dopadajícím světle, např. pro kontrolu kvality povrchu surovin a hotových výrobků v průmyslu
- Silné a plynule stmívatelné 5W LED osvětlení v dopadajícím světle zajišťuje vynikající a kontrastní obraz
- Osvětlovací jednotka s integrovaným 5násobným filtračním kolem pro modrou, zelenou, žlutou, šedou a prázdnou umožňuje rychlou výměnu barevných filtrů pro různé kontrastní zobrazení
- Velký mechanický předmětový stolek pro aplikace s dopadajícím světlem je nakonfigurován jako standard. Oboustranný hrubý a jemný posuv zajišťuje optimální nastavení a zaostření Vašeho vzorku
- Jednoduchá polarizační jednotka (analyzátor a polarizátor) je součástí dodávky
- K dispozici je také velký výběr různých okulárů a objektivů
- Součástí dodávky je protiprachový kryt, oční mušle a vícejazyčný 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
- Butterfly sklon 30°/ otočný o 360°
- 4násobný revolver objektivů
- Dioptrická korekce jednostranná
- Celkové rozměry Š×H×V 440×200×400 mm
- Čistá hmotnost cca 8 kg

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

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

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1325	Přídavná deska pro pracovní stůl OBB-A1325
OBB-A1353	Okulár OBB-A1353 (Ø 23,2 mm | WF 12,5x | Ø 14 mm)
OBB-A1354	Okulár OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1355	Okulár OBB-A1355 (Ø 23,2 mm | WF 5x | Ø 20 mm)
OBB-A1388	Protiprachový kryt OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1514	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Okulár OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | se stupnicí 0,1 mm)
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-A1655	Infinity planachromatický objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OBB-A1672	Filtr mikroskopu OBB-A1672
OBB-A1673	Filtr mikroskopu OBB-A1673
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)
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

	Hlava mikroskopu otočná o 360 °
	Trinokulární mikroskop: pro pozorování oběma očima a s dodatečnou možností připojení kamery
	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
	Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den