PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN OKO 178

Plně vybavený mikroskop s osvětlením v dopadajícím i procházejícím světle pro rozmanité aplikace v metalurgii

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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



VLASTNOSTI

- Toto zařízení je profesionální a všestranně vybavený metalurgický mikroskop pro zkoušení kovů a analýzu povrchů
- KERN OKO 178 je kombinovaná varianta s LED osvětlením pro dopadající i procházející světlo. Centrovatelný a výškově nastavitelný Abbeho kondenzor 1,25 i clona světelného pole pro plné profesionální osvětlení podle Köhlera patří ke standardní výbavě
- Otevřený mechanický křížový stolek je standardně integrován
- Jednoduchá polarizační jednotka (analyzátor a polarizátor) je součástí dodávky
- K dispozici je velký výběr příslušenství, např. okuláry a další objektivy pro větší pracovní vzdálenost
- Součástí dodávky je protiprachový kryt, oční mušle a vícejazyčný návod k obsluze

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Metalurgie, zkoušení materiálů, kontrola kvality

POUŽITÍ A VZORKY

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Infinity
- Siedentopf sklon 30°/ otočný o 360°
- 5násobný revolver objektivů
- Dioptrická korekce oboustranná
- Celkové rozměry Š×H×V 472×211×440 mm
- Čistá hmotnost cca 11 kg

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

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

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1134	Držák objektu pro dva nosiče OBB-A1134
OBB-A1165	Filtr žlutý OBB-A1165
OBB-A1170	Filtr modrý OBB-A1170
OBB-A1183	Filtr šedý OBB-A1183
OBB-A1188	Filtr zelený OBB-A1188
OBB-A1241	Objektiv 100x (Infinity Plan) OBB-A1241
OBB-A1325	Přídavná deska pro pracovní stůl OBB-A1325
OBB-A1389	Protiprachový kryt OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1470	Polarizátor pro procházející světlo OBB-A1470
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-A1620	Objektiv Infinity Plan semiapochromatický 10x OBB-A1620
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)

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)

KERN přehled piktogramů

	Hlava mikroskopu otočná o 360 °
	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
	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