PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN OKO 178T251

Digitální sada s metalurgickým mikroskopem, kamerou a adaptérem C-Mount

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Metalurgický mikroskop OKO 178 je nyní k dostání také jako kompletní digitální řešení, v praktické sadě s tabletovou kamerou pro mikroskop KERN ODC 251 a odpovídajícím adaptérem C-Mount

OKO 178

- Toto zařízení je profesionální a všestranně vybavený metalurgický mikroskop pro zkoušení kovů a analýzu povrchů
- KERN OKO 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

ODC 251

- Mikroskopová tabletová kamera KERN ODC 251 se skládá z tabletu Android s dotykovým HD displejem 10,5" v kombinaci s kamerou 8 MP. Je intuitivně ovladatelná a hodí se pro všechny trinokulární mikroskopy s adaptérem C-Mount
- Tabletové kamery KERN byly vyvinuty speciálně pro snadné a přímé pozorování vzorků na obrazovce, ať už při práci v laboratoři, při kontrole kvality, nebo ve vzdělávání a studiu
- Integrovaná vysoce výkonná kamera disponuje obrazovým senzorem 8 MP o velikosti senzoru 1/1,8" a dokáže nahrávat videa v rozlišení 4K. Kromě živého přenosu obrazu do tabletu Android tak umožňuje také pořizování snímků a videí ve vysokém rozlišení pro dokumentaci. Možná jsou také měření, např. měření vzdáleností a ploch
- Automatické vyvážení bílé a automatické vyrovnání kontrastu lze provést rychle a snadno, což umožňuje efektivní práci
- Díky integrovaným rozhraním je k dispozici řada dalších funkcí, např.
  - Ukládání dat na USB flash disk
  - Připojení USB myši
  - Přenos živého obrazu na externí obrazovku přes HDMI
  - přenos uložených dat do počítače přes datový kabel USB

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Metalurgie
- Zkoušení materiálů
- Kontrola kvality

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
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
OCS 901	Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901
ODC-A2404	Kalibrační podložní sklíčko ODC-A2404
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


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


Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením


Datové rozhraní Bluetooth: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení


Datové rozhraní WLAN: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení


Síťové rozhraní: Pro připojení přístroje k síti Ethernet


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