PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN OKO 178T251

Zestaw cyfrowy z mikroskopem metalurgicznym, kamerą i adapterem C-Mount

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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

CECHY

- Mikroskop metalurgiczny OKO 178 jest teraz dostępny również jako kompletne rozwiązanie cyfrowe, w praktycznym zestawie z tabletową kamerą mikroskopową KERN ODC 251 oraz pasującym adapterem C-Mount

OKO 178

- To urządzenie jest profesjonalnym i wszechstronnie wyposażonym mikroskopem metalurgicznym do badania metali i analiz powierzchni
- KERN OKO to wariant kombinowany ze światłem odbitym LED i przechodzącym LED. Centrowany kondensor Abbego 1,25 z regulacją wysokości oraz przysłona pola widzenia do pełnego profesjonalnego oświetlenia Köhlera należą do wyposażenia standardowego
- Otwarty, mechaniczny stolik krzyżowy jest standardowo zintegrowany
- Prosta jednostka polaryzacyjna (analizator i polaryzator) jest zawarta w zakresie dostawy

ODC 251

- Kamera tabletowa do mikroskopu KERN ODC 251 składa się z tabletu Android z dotykowym wyświetlaczem HD 10,5" w połączeniu z kamerą 8 MP. Jest intuicyjna w obsłudze i nadaje się do wszystkich mikroskopów trinokularowych z adapterem C-Mount
- Kamery tabletowe KERN zostały opracowane specjalnie do łatwej i bezpośredniej obserwacji próbek na ekranie, niezależnie od tego, czy chodzi o zastosowania laboratoryjne, kontrolę jakości, czy kształcenie i studia
- Zintegrowana kamera o wysokiej wydajności dysponuje przetwornikiem obrazu 8 MP o wielkości sensora 1/1,8" i może nagrywać filmy w rozdzielczości 4K. Dzięki temu oprócz transmisji obrazu na żywo do tabletu Android umożliwia także tworzenie zdjęć i filmów w wysokiej rozdzielczości do celów dokumentacji. Możliwe są również pomiary, np. pomiary odcinków i powierzchni
- Automatyczny balans bieli i automatyczne wyrównanie kontrastu można ustawić szybko i łatwo, co umożliwia wydajną pracę
- Zintegrowane interfejsy udostępniają wiele dalszych funkcji, jak np.
  - Zapis danych na pamięci USB
  - Podłączenie myszy USB
  - Przesyłanie obrazu na żywo na zewnętrzny monitor przez HDMI
  - Przesyłanie zapisanych danych do komputera kablem USB

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Metalurgia
- Badania materiałowe
- Kontrola jakości

PIKTOGRAMY

Standard



AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A1134	Uchwyt preparatu na dwa szkiełka OBB-A1134
OBB-A1165	Filtr żółty OBB-A1165
OBB-A1170	Filtr niebieski OBB-A1170
OBB-A1183	Filtr szary OBB-A1183
OBB-A1188	Filtr zielony OBB-A1188
OBB-A1241	Obiektyw 100x (Infinity Plan) OBB-A1241
OBB-A1325	Płyta dodatkowa do stołu roboczego OBB-A1325
OBB-A1389	Osłona przeciwpyłowa OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1470	Polaryzator światła przechodzącego OBB-A1470
OBB-A1514	Adapter kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adapter kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1530	Obiektyw 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1590	Adapter kamery mikroskopowej OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1620	Obiektyw Infinity Plan półapochromatyczny 10x OBB-A1620
OBB-A1623	Obiektyw 100x (Infinity Plan półapochromatyczny) OBB-A1623
OBB-A1655	Obiektyw planachromatyczny Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OCS-A1101	Spray czyszczący OCS-A1101
OCS 901	Zestaw czyszczący do mikroskopów OCS 901
ODC-A2404	Szkiełko kalibracyjne ODC-A2404
ODC 241	Tabletowa kamera mikroskopowa ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, bezprzewodowe przesyłanie danych, HDMI Micro)
ODC 251	Tabletowa kamera mikroskopowa ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, bezprzewodowe przesyłanie danych)
ODC 825	Kamera mikroskopowa ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Kamera mikroskopowa ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Kamera mikroskopowa ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Kamera mikroskopowa ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

Przegląd piktogramów KERN



Głowica mikroskopu obracana o 360 °


Mikroskop trinokularny: do obserwacji obojgiem oczu z dodatkową opcją podłączenia kamery


Kondensor Abbego: o wysokiej aperturze numerycznej, do skupiania i ogniskowania światła


Oświetlenie LED: zimne, energooszczędne i wyjątkowo trwałe źródło światła


Moduł polaryzacyjny: do polaryzacji światła


System Infinity: układ optyczny korygowany na nieskończoność


Pomiar długości: skala wbudowana w okular


Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych


Interfejs danych Bluetooth: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych


Interfejs danych WLAN: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych


Interfejs sieciowy: Do podłączenia urządzenia pomiarowego do sieci Ethernet


Zasilacz wtyczkowy: 230V/50 Hz. W standardzie EU, CH. Na zamówienie dostępny także w standardzie GB, USA lub AUS



Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień

POLSKI