PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN OKO 178C832

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

POLSKI

CECHY

- Mikroskop metalurgiczny KERN OKO 178 jest teraz dostępny również jako kompletne rozwiązanie cyfrowe, w praktycznym zestawie z kamerą C-Mount KERN ODC 832 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 832

- Kamera mikroskopowa jest uniwersalna w zastosowaniu i podłącza się ją kablem USB (USB 3.0) do mikroskopu oraz do laptopa lub PC
- Dzięki sprawdzonej technice CMOS w połączeniu z USB obrazy są wyświetlane szybko i wyraźnie
- Kamery te nadają się także do bardziej wymagających zastosowań, na przykład w ciemnym polu, w kontraście fazowym i przy zastosowaniach fluorescencyjnych
- Optymalna synchronizacja, wysoka liczba klatek oraz stabilna wydajność obrazu znacznie ułatwią Państwa codzienną pracę w połączeniu z naszym bezpłatnym oprogramowaniem PC VIS 2.0 PRO lub VIS 2.0 LITE
- Zasilanie odbywa się przez kabel USB, dzięki czemu nie jest potrzebne dodatkowe zasilanie

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

Model	Opis
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-A8102	Adapter okularu do kamer C-Mount ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Adapter okularu do kamer C-Mount ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Adapter okularu do kamer C-Mount ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)
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)

OPROGRAMOWANIE

Model	Opis
OXM 902	Oprogramowanie mikroskopowe KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Oprogramowanie mikroskopowe KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

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
	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