PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN OKO 178

W pełni wyposażony mikroskop światła odbitego i przechodzącego do różnorodnych zastosowań w metalurgii

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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



CECHY

- To urządzenie jest profesjonalnym i wszechstronnie wyposażonym mikroskopem metalurgicznym do badania metali i analiz powierzchni
- KERN OKO 178 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
- Dostępny jest duży wybór akcesoriów, jak np. okulary i dalsze obiektywy do większego odstępu roboczego
- Osłona przeciwpyłowa, muszle oczne oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Metalurgia, badania materiałowe, kontrola jakości

ZASTOSOWANIA I PRÓBKI

- Nieprzezroczyste i grube preparaty, przedmioty obrabiane (powierzchnie, przełomy, powłoki)

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Infinity
- Siedentopf, nachylony 30°/ obrotowy 360°
- 5-krotny rewolwer obiektywowy
- Regulacja dioptrii z obu stron
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 472×211×440 mm
- Waga netto ok. 11 kg

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- Do podłączenia kamery wymagany jest adapter C-Mount (patrz akcesoria)

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
OBB-A1672	Filtr mikroskopowy OBB-A1672
OBB-A1673	Filtr mikroskopowy OBB-A1673
OCS-A1101	Spray czyszczący OCS-A1101
OCS 901	Zestaw czyszczący do mikroskopów OCS 901
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)

Model	Opis
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
	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