PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN OKM 173

Metalurgiczny mikroskop światła odbitego do badań materiałów i powierzchni oraz zapewnienia jakości w przemyśle

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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



POLSKI

CECHY

- KERN OKM to znakomity metalurgiczny mikroskop światła odbitego np. do kontroli jakości powierzchni surowców i wyrobów gotowych w przemyśle
- Mocne i płynnie ściemniane oświetlenie odbite LED 5W zapewnia doskonałe obrazy o wysokim kontraście
- Moduł oświetleniowy ze zintegrowanym 5-pozycyjnym kołem filtrów dla barw: niebieskiej, zielonej, żółtej, szarej i pozycji pustej umożliwia szybką zmianę filtrów barwnych dla różnych widoków kontrastowych
- Duży mechaniczny stolik przedmiotowy do zastosowań w świetle odbitym jest skonfigurowany jako standard. Obustronne pokrętło przesuwu zgrubnego i precyzyjnego gwarantuje optymalne ustawienie i ogniskowanie Państwa próbki
- Prosta jednostka polaryzacyjna (analizator i polaryzator) jest zawarta w zakresie dostawy
- Dostępny jest również duży wybór różnych okularów i obiektywów
- Osłona przeciwpyłowa, muszle oczne oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Metalurgia, badania materiałowe, zapewnienie jakości

ZASTOSOWANIA I PRÓBKI

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

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Infinity
- Butterfly nachylony 30°/ obracany 360°
- 4-krotny rewolwer obiektywowy
- Kompensacja dioptrii jednostronna
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 440×200×400 mm
- Waga netto ok. 8 kg

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

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

PIKTOGRAMY

Standard



AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A1325	Płyta dodatkowa do stołu roboczego OBB-A1325
OBB-A1353	Okular OBB-A1353 (Ø 23,2 mm | WF 12,5x | Ø 14 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1355	Okular OBB-A1355 (Ø 23,2 mm | WF 5x | Ø 20 mm)
OBB-A1388	Osłona przeciwpyłowa OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1514	Adapter kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adapter kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Okular OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | ze skalą 0,1 mm)
OBB-A1530	Obiektyw 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1590	Adapter kamery mikroskopowej OBB-A1590 (0,75x)
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)
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
	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