PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN OPO 185

Elastyczny i wydajny mikroskop polaryzacyjny do wszystkich profesjonalnych zastosowań ze światłem odbitym i przechodzącym

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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







POLSKI

CECHY

- To urządzenie jest profesjonalnym i w pełni wyposażonym mikroskopem polaryzacyjnym, który na podstawie polaryzacji światła jest używany do analizy minerałów, kryształów i materiałów izotropowych
- KERN OPO 185 to wariant kombi z oświetleniem LED światłem odbitym i przechodzącym. Centrowany i regulowany na wysokość kondensor Abbego 0,9/0,13 „Swing Out" do pełnego oświetlenia Köhlera należy do wyposażenia seryjnego
- Stolik przedmiotowy obrotowy o 360° z podziałką 1°, podziałką precyzyjną 6' i funkcją blokady jest standardowo zintegrowany
- Do Państwa dyspozycji jest duży wybór artykułów akcesoryjnych, jak np. mechaniczna nakładka na stolik, a także kolejne obiektywy, również do dużego odstępu roboczego, oraz zestawy filtrów
- Osłona przeciwpyłowa, muszle oczne oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Mineralogia, badanie tekstury, badania materiałowe, badanie kryształów

ZASTOSOWANIA I PRÓBKI

- Bardziej wymagające preparaty o właściwościach polaryzujących

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Infinity
- Siedentopf, nachylony 30°/ obrotowy 360°
- 5-krotny rewolwer obiektywowy
- Regulacja dioptrii z obu stron
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 519×211×400 mm
- Waga netto ok. 12 kg

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

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

PIKTOGRAMY

Standard



AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A1121	Soczewka Bertranda OBB-A1121
OBB-A1288	Obiektyw 40x (Infinity Plan) OBB-A1288
OBB-A1289	Obiektyw 10x (Infinity Plan) OBB-A1289
OBB-A1290	Obiektyw 20x (Infinity Plan) OBB-A1290
OBB-A1291	Obiektyw 20x (Infinity Plan) OBB-A1291
OBB-A1292	Obiektyw 40x (Infinity Plan) OBB-A1292
OBB-A1293	Obiektyw 40x (Infinity Plan) OBB-A1293
OBB-A1294	Obiektyw 4x (Infinity Plan) OBB-A1294
OBB-A1295	Obiektyw 50x (Infinity Plan) OBB-A1295
OBB-A1296	Obiektyw 60x (Infinity Plan) OBB-A1296
OBB-A1297	Obiektyw 80x (Infinity Plan) OBB-A1297
OBB-A1316	Lambda + 1/4 Lambda Slip (kombinacja) OBB-A1316
OBB-A1337	Stolik mikroskopu OBB-A1337
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-A1590	Adapter kamery mikroskopowej OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1624	Obiektyw 5x (Infinity Plan półapochromatyczny) OBB-A1624
OBB-A1625	Obiektyw 10x (Infinity Plan półapochromatyczny) OBB-A1625
OBB-A1626	Obiektyw 20x (Infinity Plan półapochromatyczny) OBB-A1626
OBB-A1628	Obiektyw 100x (Infinity Plan półapochromatyczny) OBB-A1628
OBB-A1642	Obiektyw 50x (Infinity Plan półapochromatyczny) OBB-A1642
OBB-A1672	Filtr mikroskopowy OBB-A1672
OBB-A1673	Filtr mikroskopowy OBB-A1673
OCS-A1101	Spray czyszczący OCS-A1101

Model	Opis
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

	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