

Broszura produktowa

08.08.2026

KERN OBN 135

Profesjonalizm i wszechstronność połączone w jednym mikroskopie – z oświetleniem Köhlera do wymagających zastosowań

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

+49 7433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

KERN & SOHN GmbH | Ziegelei 1 | 72336 Balingen, Niemcy | +49 7433 9933-0 | www.kern-sohn.com

CECHY

- Seria KERN OBN wyróżnia się bezkonkurencyjną i niezmiennie wysoką jakością oraz ergonomicznym designem. Różnorodność modułowych podzespołów zapewnia serii OBN wysoki stopień indywidualizacji dla profesjonalnych użytkowników
- Mocne oświetlenie LED 3W z płynną regulacją jasności
- Ta seria dysponuje profesjonalnym oświetleniem Koehlera z regulowaną przysłoną pola świetlnego oraz kondensorem Abbego 1,25 z możliwością centrowania i regulacji wysokości, z regulowaną przysłoną aperturową
- Bardzo duży mechaniczny stolik krzyżowy z ergonomicznym, obustronnie współosiowym pokrętkiem ruchu zgrubnego i precyzyjnego umożliwia szybkie, precyzyjne ustawienie i ogniskowanie Państwa próbki
- Różnorodność systemów modułowych, jak np. kondensor Swing-Out, rozmaite okulary, obiektywy, filtry barwne, jednostki kontrastu fazowego, kondensor ciemnego pola, prosty moduł polaryzacyjny, tubus Butterfly, aż po kompletne jednostki fluorescencyjne są dostępne jako akcesoria
- Oslona przeciwpływowa, muszle oczne oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Hematologia, urologia, ginekologia, dermatologia, patologia, mikrobiologia i parazytologia, immunologia, oczyszczalnie ścieków, Onkologia, entomologia, gabinety weterynaryjne, analiza wody, browary, placówki stacjonarne, diagnostyki placówki, urzędy zdrowia, placówki szkoleniowe, uczelnie

ZASTOSOWANIA I PRÓBKİ

- Półprzezroczyste i cienkie, niskokontrastowe, wymagające preparaty (np. żywe komórki ssaków, bakterie, tkanki)

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Infinity
- Siedentopf, nachylony 30°/ obrotowy 360°
- 5-krotny rewolwer obiektywowy
- Regulacja dioptrii z obu stron
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 390×200×395 mm
- Waga netto ok. 10 kg

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

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

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Tubus	Okular	Jakość obiektywu	Obiektywy	Oświetlenie (przechodz.)
OBN 135	Trinokular	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity Plan	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	3W-LED

AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A1104	Kondensor OBB-A1104 (ABBE 0,9/0,13 centrowany)
OBB-A1125	Tubus mikroskopu OBB-A1125 (binokular, Siedentopf, 30°)
OBB-A1153	Jednostka fluorescencyjna HBO 100W (B / G) OBB-A1153
OBB-A1155	Jednostka fluorescencyjna HBO 100W (B / G / UV / U) OBB-A1155
OBB-A1156	Jednostka fluorescencyjna LED 5W (B / G) OBB-A1156
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-A1212	Pojedyncza jednostka PH 100x OBB-A1212
OBB-A1214	Pojedyncza jednostka PH 10x OBB-A1214
OBB-A1216	Pojedyncza jednostka PH 20x OBB-A1216
OBB-A1218	Pojedyncza jednostka PH 40x OBB-A1218
OBB-A1237	Kompletna jednostka PH 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1270	Obiektyw Infinity E-Plan, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (sprężynowany) OBB-A1270
OBB-A1283	Moduł polaryzacyjny analizator i polaryzator OBB-A1283
OBB-A1351	Okular OBB-A1351 (Ø 23,2 mm WF 10x Ø 20 mm)
OBB-A1352	Okular OBB-A1352 (Ø 23,2 mm WF 10x Ø 20 mm ze skalą 0,1 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm WF 16x Ø 13 mm)
OBB-A1359	Tubus mikroskopu OBB-A1359 (binokular, Butterfly, 30°)
OBB-A1388	Ośłona przeciwpylowa OBB-A1388 (600×650 mm)

Model	Opis
OBB-A1390	Obiektyw Infinity PH-Plan 10x OBB-A1390
OBB-A1391	Obiektyw Infinity PH-Plan 20x OBB-A1391
OBB-A1392	Obiektyw Infinity PH-Plan 40x OBB-A1392
OBB-A1393	Obiektyw Infinity PH-Plan 100x OBB-A1393
OBB-A1394	Kondensor PH i suwak PH 10x OBB-A1394
OBB-A1395	Kondensor PH i suwak PH 20x OBB-A1395
OBB-A1396	Kondensor PH i suwak PH 40x OBB-A1396
OBB-A1397	Kondensor PH i suwak PH 100x OBB-A1397
OBB-A1421	Kondensor ciemnego pola OBB-A1421 (kondensor ciemnego pola 0,85-0,91 centrowany)
OBB-A1437	Obiektyw Infinity E-Plan, Plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (woda) (sprężynowany) OBB-A1437
OBB-A1448	Okular OBB-A1448 (Ø 23,2 mm HWF 10x Ø 20 mm)
OBB-A1451	Kondensor PH OBB-A1451
OBB-A1452	Suwak PH 10x OBB-A1452
OBB-A1453	Suwak PH 20x OBB-A1453
OBB-A1454	Suwak PH 40x OBB-A1454
OBB-A1455	Suwak PH 100x OBB-A1455
OBB-A1514	Adapter kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adapter kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1538	Kondensor ciemnego pola (olej) OBB-A1538 (kondensor ciemnego pola 1,3 centrowany)
OBB-A1590	Adapter kamery mikroskopowej OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1617	Okular OBB-A1617 (Ø 23,2 mm HWF 10x Ø 20 mm ze skalą 0,1 mm)
OBB-A1618	Okular OBB-A1618 (Ø 23,2 mm HWF 10x Ø 20 mm ze skalą 0,1 mm)
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 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)

Model	Opis
ODC 854	Kamera mikroskopowa ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
YKA-02	Adapter podróży YKA-02

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



System Infinity: układ optyczny korygowany na nieskończoność



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



Oświetlenie fluorescencyjne: do mikroskopów światła odbitego



Kondensor/jednostka ciemnego pola: wzmocnienie kontrastu przez oświetlenie pośrednie



Moduł polaryzacyjny: do polaryzacji światła



Pomiar długości: skala wbudowana w okular