

Broszura produktowa

07.08.2026

KERN OBN 148

Mikroskop fluorescencyjny dla profesjonalnego użytkownika

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

- Mikroskop fluorescencyjny serii KERN OBN-14 opiera się na znanej wysokiej jakości i różnorodności serii OBN. Znakomity i stabilny design w połączeniu z wysokiej jakości optyką wyznacza standardy w mikroskopii fluorescencyjnej tej klasy
- Mocne i ściemniające halogenowe oświetlenie przechodzące 20W (Philips) oraz moduł epifluorescencyjnego oświetlenia odbitego 100W zapewniają doskonałe oświetlenie i wzbudzenie Państwa preparatów fluorescencyjnych
- 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
- Koło filtrów z możliwością obsadzenia do 6 pozycji jest standardowo wyposażone w filtry fluorescencyjne B/G/UV/V
- Duży wybór okularów, obiektywów, filtrów barwnych, kondensorów ciemnego pola, a także tubus Butterfly oraz zestawy polaryzacyjne i kontrastu fazowego można łatwo zintegrować dzięki modułowemu systemowi konstrukcyjnemu
- Obiektyw centrujący do ustawiania fluorescencji, osłona przeciwpylowa, 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

ZASTOSOWANIA I PRÓBKİ

- Specjalnie do półprzezroczystych i cienkich, niskokontrastowych, wymagających preparatów (np. immunofluorescencja, FISH, barwienie DAPI itp.)

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Infinity
- Siedentopf, nachylony 30°/ obrotowy 360°
- 5-krotny rewolwer obiektywowy
- Regulacja dioptrii z obu stron
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 530x220x490 mm
- Waga netto ok. 16 kg

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

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

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



AKCESORIA

Model	Opis
822-903	Kabel zasilający (UK) 822-903
MLB-A07	Kabel zasilający (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Kabel zasilający (US) MLB-A09
OBB-A1104	Kondensor OBB-A1104 (ABBE 0,9/0,13 centrowany)
OBB-A1125	Tubus mikroskopu OBB-A1125 (binokular, Siedentopf, 30°)
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

Model	Opis
OBB-A1283	Moduł polaryzacyjny analizator i polaryzator OBB-A1283
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-A1382	Tubus mikroskopu OBB-A1382 (trinokular, Butterfly, 30°)
OBB-A1389	Ośłona przeciwpylowa OBB-A1389 (700×900 mm)
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-A1404	Okular OBB-A1404 (Ø 23,2 mm HWF 10x Ø 20 mm)
OBB-A1421	Kondensor ciemnego pola OBB-A1421 (kondensor ciemnego pola 0,85-0,91 centrowany)
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-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-A1634	Obiektyw Infinity Plan półapochromatyczny 10x OBB-A1634
OBB-A1635	Obiektyw Infinity Plan półapochromatyczny 20x OBB-A1635
OBB-A1636	Obiektyw Infinity Plan półapochromatyczny 40x OBB-A1636
OBB-A1637	Obiektyw Infinity Plan półapochromatyczny 100x OBB-A1637
OBB-A1655	Obiektyw planachromatyczny Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655

Model	Opis
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)
ODC 861	Kamera do mikroskopów fluorescencyjnych (chłodzenie) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKK-01	Kabel zasilający (CH) YKK-01

Przegląd piktogramów KERN

	Główica 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 halogenowe: do szczególnie jasnego i kontrastowego obrazu
	Oświetlenie fluorescencyjne: do mikroskopów światła odbitego
	System Infinity: układ optyczny korygowany na nieskończoność
	Zintegrowany zasilacz: Wbudowany w urządzenie. 230 V/50 Hz w UE. Inne standardy, jak np. GB, USA, AUS na zapytanie
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień
	Jednostka kontrastu fazowego: do silniejszych kontrastów
	Kondensor/jednostka ciemnego pola: wzmocnienie kontrastu przez oświetlenie pośrednie
	Moduł polaryzacyjny: do polaryzacji światła
	Pomiar długości: skala wbudowana w okular