

Broszura produktowa

08.08.2026

KERN OBN 142

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
- Oświetlenie LED 3 W w świetle przechodzącym z oświetleniem LED 5 W epi-fluorescencyjnym w świetle odbitym
- 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. 530×220×490 mm
- Waga netto ok. 13 kg

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

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

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A1170	Filtr niebieski OBB-A1170
OBB-A1283	Moduł polaryzacyjny analizator i polaryzator OBB-A1283
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-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
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)

Model	Opis
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)
YKA-02	Adapter podróży YKA-02

POLSKI

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



Oświetlenie fluorescencyjne: do mikroskopów światła odbitego



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



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