

Broszura produktowa

08.08.2026

KERN OBL 156

Mikroskop z kontrastem fazowym o wysokiej jakości – specjalnie wstępnie skonfigurowany, z wieloma możliwościami elastycznej rozbudowy

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

- Tę serię opracowaliśmy specjalnie do ogólnych zastosowań metody kontrastu fazowego. Stabilny i modułowy system konstrukcyjny serii OBL zapewnia ponadto wiele dalszych możliwości
- Mocne oświetlenie LED 3W z płynną regulacją jasności
- Specjalny kondensator kontrastu fazowego, ogniskowany na wysokość i na stałe wstępnie wycelowany, oraz przysłona pola świetlnego umożliwiają Państwu uproszczone oświetlenie Köhlera, a dzięki temu wydajne odwzorowanie Państwa próbki w kontraście fazowym
- Duży mechaniczny stolik krzyżowy i jego uchwyt przedmiotowy mieszczą do dwóch preparatów jednocześnie, a obustronne współosiowe pokrętki przesuwu zgrubnego i precyzyjnego umożliwia szybkie i łatwe ogniskowanie
- Duży wybór okularów, obiektywów i filtrów barwnych, prosty moduł polaryzacyjny oraz dalsze jednostki kontrastu fazowego stoją do Państwa dyspozycji jako akcesoria
- Oslona 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. żywe komórki ssaków, bakterie, tkanki) z kontrastem fazowym

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Infinity
- 4-krotny rewolwer obiektywowy
- Butterfly nachylony 30°/ obracany 360°
- Kompensacja dioptrii jednostronna
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 394×185×377 mm
- Waga netto ok. 6 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.)
OBL 156	Trinokular	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity E-Plan / Plan	4x / 100x / PH 10x / PH 40x	3W-LED

AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A1103	Kondensor OBB-A1103 (ABBE 1,25 stały)
OBB-A1157	Jednostka fluorescencyjna LED 5W (B / G) OBB-A1157
OBB-A1159	Obiektyw Infinity E-Plan, 10x /0,25 W.D. (2,1 mm) OBB-A1159
OBB-A1160	Obiektyw Infinity E-Plan 40x /0,65 W.D. (0,58 mm) (sprężynowany) OBB-A1160
OBB-A1165	Filtr żółty OBB-A1165
OBB-A1183	Filtr szary OBB-A1183
OBB-A1188	Filtr zielony OBB-A1188
OBB-A1250	Obiektyw planachromatyczny Infinity 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (gefedert) OBB-A1250
OBB-A1270	Obiektyw Infinity E-Plan, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (sprężynowany) OBB-A1270
OBB-A1277	Moduł polaryzacyjny OBB-A1277
OBB-A1351	Okular OBB-A1351 (Ø 23,2 mm WF 10x Ø 20 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm WF 16x Ø 13 mm)
OBB-A1388	Ośłona przeciwpylowa OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1391	Obiektyw Infinity PH-Plan 20x OBB-A1391
OBB-A1393	Obiektyw Infinity PH-Plan 100x OBB-A1393
OBB-A1399	Suwak PH 10x OBB-A1399
OBB-A1400	Suwak PH 20x OBB-A1400
OBB-A1401	Suwak PH 40x OBB-A1401

Model	Opis
OBB-A1402	Suwak PH 100x OBB-A1402
OBB-A1422	Kondensor ciemnego pola OBB-A1422 (0,85-0,91 stały)
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-A1514	Adapter kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adapter kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1578	Tubus mikroskopu OBB-A1578 (binokular, Butterfly, 30°)
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)
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



Kondensor Abbego: o wysokiej aperturze numerycznej, do skupiania i ogniskowania światła



Oświetlenie LED: zimne, energooszczędne i wyjątkowo trwałe źródło światła



Jednostka kontrastu fazowego: do silniejszych kontrastów



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



Kondensor/jednostka ciemnego pola: wzmocnienie kontrastu przez oświetlenie pośrednie



Moduł polaryzacyjny: do polaryzacji światła



Pomiar długości: skala wbudowana w okular