

Broszura produktowa

08.08.2026

KERN OBL 137T241

Cyfrowe pomocniki laboratoryjne z optyką Infinity i na stałe wstępnie wycentrowanym oświetleniem Köhlera

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

- Mikroskopy laboratoryjne serii OBL są dostępne dla Państwa również jako kompletne rozwiązanie cyfrowe z zaadaptowaną kamerą tabletową do Państwa badania na żywo. Pasujący adapter C-Mount jest oczywiście zawarty w dostawie
- Zaadaptowana kamera tabletowa KERN ODC 241 została opracowana specjalnie do prostego, wygodnego i bezpośredniego badania próbki próbki na ekranie. Optymalna dla uczniów i studentów w trakcie kształcenia lub do celów demonstracyjnych w laboratorium
- Osłona przeciwpylowa, muszle oczne oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

OBL 137

- Seria OBL wyróżnia się optyką Infinity i dlatego doskonale nadaje się do wymagających zastosowań w świetle przechodzącym. Solidna i ergonomiczna podstawa gwarantuje bezpieczną i wygodną pracę
- Mocne oświetlenie LED 3W z płynną regulacją jasności
- Na stałe wstępnie wycentrowany i ogniskowalny kondensor Abbego 1,25 z przysłoną aperturową i przysłoną pola świetlnego umożliwia Państwu uproszczone oświetlenie Köhlera, bez możliwości przestawienia centrum
- 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

ODC 241

- Zintegrowana kamera 5 MP umożliwia oprócz transmisji obrazu na żywo do tabletu Android również tworzenie obrazów i wideo do dokumentacji. Dostępne są także proste pomiary, jak np. pomiary odcinków, powierzchni i kątów, oraz ręczna funkcja liczenia
- Automatyczny balans bieli i automatyczne wyrównanie kontrastu można ustawić szybko i łatwo, co umożliwia wydajną pracę
- Zintegrowane interfejsy udostępniają wiele dalszych funkcji, jak np.
 - Zapis danych na pendrive USB lub karcie SD
 - Podłączenie myszy USB
 - Przesyłanie obrazu na żywo na zewnętrzny monitor przez HDMI
- W zakresie dostawy znajduje się kamera tabletowa z preinstalowanym oprogramowaniem oraz zasilacz

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Hematologia, urologia, ginekologia
- Dermatologia, patologia
- Mikrobiologia i parazytologia, immunologia
- Oczyszczalnie ścieków
- Onkologia, entomologia
- Gabinety weterynaryjne
- Analiza wody
- Browary
- Placówki stacjonarne
- Placówki diagnostyki laboratoryjnej
- Urzędy zdrowia
- Placówki szkoleniowe, uczelnie

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Infinity
- 4-krotny rewolwer obiektywowy
- Butterfly nachylony 30°/ obracany 360°
- Kompensacja dioptrii jednostronna
- Okular: HWF 10x/Ø 20 mm
- Jakość obiektywu: Infinity E-Plan
- Obiektywy: 4x, 10x, 40x, 100x
- Oświetlenie: LED 3W (światło przechodzące)
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys.: 394x235x600 mm
- Waga netto ok. 8 kg

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



AKCESORIA

Model	Opis
822-903	Kabel zasilający (UK) 822-903
MLB-A07	Kabel zasilający (EURO) MLB-A07

Model	Opis
MLB-A09	Kabel zasilający (US) MLB-A09
OBB-A1153	Jednostka fluorescencyjna HBO 100W (B / G) OBB-A1153
OBB-A1157	Jednostka fluorescencyjna LED 5W (B / G) OBB-A1157
OBB-A1165	Filtr żółty OBB-A1165
OBB-A1183	Filtr szary OBB-A1183
OBB-A1188	Filtr zielony OBB-A1188
OBB-A1213	Pojedyncza jednostka PH 100x OBB-A1213
OBB-A1215	Pojedyncza jednostka PH 10x OBB-A1215
OBB-A1217	Pojedyncza jednostka PH 20x OBB-A1217
OBB-A1219	Pojedyncza jednostka PH 40x OBB-A1219
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-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-A1398	Kondensor PH OBB-A1398
OBB-A1399	Suwak PH 10x OBB-A1399
OBB-A1400	Suwak PH 20x OBB-A1400
OBB-A1401	Suwak PH 40x OBB-A1401
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°)

Model	Opis
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-A2404	Szkiełko kalibracyjne ODC-A2404
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)
YKK-01	Kabel zasilający (CH) YKK-01

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



Do zapisu danych na karcie SD



Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych



Interfejs danych WLAN: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych



Kamera cyfrowa HDMI: do bezpośredniego przesyłania obrazu na urządzenie wyświetlające



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



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