

Broszura produktowa

07.08.2026

KERN OBN 135T241

Cyfrowe pomocniki laboratoryjne z optyką Infinity i profesjonalnym 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 OBN 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 przeciwpłyłowa, muszle oczne oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

OBN 135

- 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

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
- 5-krotny rewolwer obiektywowy
- Siedentopf, nachylony 30° / obrotowy 360°
- Regulacja dioptrii z obu stron
- Okular: HWF 10x/Ø 20 mm
- Jakość obiektywu: Infinity Plan
- Obiektywy: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x
- Oświetlenie: LED 3W (światło przechodzące)
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 390x235x620 mm
- Waga netto ok. 11 kg

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



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

Model	Opis
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)
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

Model	Opis
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)
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



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



Kondensor/jednostka ciemnego pola: wzmocnienie kontrastu przez oświetlenie pośrednie



Moduł polaryzacyjny: do polaryzacji światła



Pomiar długości: skala wbudowana w okular