

Broszura produktowa

08.08.2026

KERN OBN 159T251

Zestaw cyfrowy z mikroskopem, kamerą 4K i adapterem C-Mount do komfortowej obserwacji i precyzyjnej dokumentacji próbek

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

- Kamera tabletna do mikroskopu KERN ODC 251 jest teraz dostępna również jako kompletne rozwiązanie cyfrowe w praktycznym zestawie z mikroskopem oraz pasującym adapterem C-Mount

OBN 159

- 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
- Wstępnie skonfigurowany mikroskop z kontrastem fazowym, który dzięki połączeniu profesjonalnej 5-pozycyjnej tarczy kondensora, kondensora kontrastu fazowego i obiektywów kontrastu fazowego Infinity-Plan staje się wysokiej jakości, w pełni wyposażonym mikroskopem do wszystkich zastosowań tej metody kontrastowania
- 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 251

- Kamera tabletna do mikroskopu KERN ODC 251 składa się z tabletu Android z dotykowym wyświetlaczem HD 10,5" w połączeniu z kamerą 8 MP. Jest intuicyjna w obsłudze i nadaje się do wszystkich mikroskopów trinokularowych z adapterem C-Mount
- Kamery tabletowe KERN zostały opracowane specjalnie do łatwej i bezpośredniej obserwacji próbek na ekranie, niezależnie od tego, czy chodzi o zastosowania laboratoryjne, kontrolę jakości, czy kształcenie i studia
- Zintegrowana kamera o wysokiej wydajności dysponuje przetwornikiem obrazu 8 MP o wielkości sensora 1/1,8" i może nagrywać filmy w rozdzielczości 4K. Dzięki temu oprócz transmisji obrazu na żywo do tabletu Android umożliwia także tworzenie zdjęć i filmów w wysokiej rozdzielczości do celów dokumentacji. Możliwe są również pomiary, np. pomiary odcinków i powierzchni
- 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 pamięci USB
 - Podłączenie myszy USB
 - Przesyłanie obrazu na żywo na zewnętrzny monitor przez HDMI
 - Przesyłanie zapisanych danych do komputera kablem USB

GLÓWNE 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

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A1102	Kondensor OBB-A1102 (ABBE 1,25 centrowany)
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-A1237	Kompletna jednostka PH 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1240	Obiektyw planachromatyczny Infinity 100x /1,25 W.D., (0,19 mm) (Öl) (gefedert) OBB-A1240
OBB-A1243	Obiektyw planachromatyczny Infinity 10x /0,25 W.D. (4,64 mm) OBB-A1243
OBB-A1250	Obiektyw planachromatyczny Infinity 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (gefedert) OBB-A1250

Model	Opis
OBB-A1257	Obiektyw planachromatyczny Infinity 40x /0,65 W.D. (0,65 mm) OBB-A1257
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-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-A1388	Ośłona przeciwpylowa OBB-A1388 (600×650 mm)
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-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
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)

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 LED: zimne, energooszczędne i wyjątkowo trwałe źródło światła
	Jednostka kontrastu fazowego: do silniejszych kontrastów
	System Infinity: układ optyczny korygowany na nieskończoność
	Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs danych Bluetooth: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs danych WLAN: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs sieciowy: Do podłączenia urządzenia pomiarowego do sieci Ethernet
	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