

Broszura produktowa

08.08.2026

KERN OBN 142T251

Zestaw cyfrowy do fluorescencji: wysokorozdzielcza jakość obrazu do wymagających analiz

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 KERN OBN 142 jest teraz dostępny również jako kompletne rozwiązanie cyfrowe w praktycznym zestawie z kamerą oraz pasującym adapterem C-Mount. Łączy wysokiej jakości optykę ze stabilnym wzornictwem i oświetleniem LED 3W. Oświetlenie w świetle przechodzącym i oświetlenie LED 5W epi-fluorescencyjne w świetle odbitym dla doskonałej jakości obrazu

OBN 142

- Mikroskop fluorescencyjny serii KERN OBN 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

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

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Hematologia, urologia, ginekologia
- Dermatologia
- Patologia
- Mikrobiologia i parazytologia, immunologia
- Oczyszczalnie ścieków
- Onkologia, entomologia
- Gabinety weterynaryjne
- Analiza wody
- Browary

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

Model	Opis
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-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)
ODC 861	Kamera do mikroskopów fluorescencyjnych (chłodzenie) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKA-02	Adapter podróżny 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
	Oświetlenie fluorescencyjne: do mikroskopów światła odbitego
	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
	Zintegrowany zasilacz: Wbudowany w urządzenie. 230 V/50 Hz w UE. Inne standardy, jak np. GB, USA, AUS na zapytanie
	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