

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN OCM 162T251

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

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

OCM 162

- Seria OCM wyróżnia się ergonomiczną, wytrzymałą i wyjątkowo stabilną konstrukcją. Ta forma konstrukcyjna, z bardzo dużym odstępem roboczym, szczególnie nadaje się na przykład do obserwacji i analizy hodowli komórkowych
- Oświetlenie LED 5W zapewnia optymalne oświetlenie Państwa preparatu w jasnym polu
- Specjalny kondensor Abbego N.A. 0,3 z przysłoną aperturową i dużym odstępem roboczym 72 mm gwarantuje optymalną pracę w jasnym polu, kontraście fazowym i przy zastosowaniach fluorescencyjnych
- Mechaniczny stolik przedmiotowy wraz z uchwytem preparatu (Ø 110 mm) umożliwia szybką i efektywną pracę. Dalsze uchwyty na szalki hodowlane są zawarte w zakresie dostawy lub dostępne jako akcesoria

ODC 251

- Kamera tabletowa 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

- Badania i hodowla kultur komórkowych i tkankowych

PIKTOGRAMY

Standard



AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A1389	Osłona przeciwpływowa OBB-A1389 (700×900 mm)

Model	Opis
OBB-A1500	Suwak PH uniwersalny OBB-A1500
OBB-A1503	Uchwyt preparatu (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1505	Uchwyt na szalkę hodowlaną (65 mm) OBB-A1505
OBB-A1506	Uchwyt na szalkę hodowlaną (54 mm) OBB-A1506
OBB-A1507	Uchwyt na szalkę hodowlaną (35 mm) OBB-A1507
OBB-A1510	Filtr niebieski OBB-A1510
OBB-A1511	Filtr zielony OBB-A1511
OBB-A1513	Filtr szary OBB-A1513
OBB-A1514	Adapter kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adapter kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1516	Jednostka fluorescencyjna HBO 100W (B / G) OBB-A1516
OBB-A1523	Okular OBB-A1523 (Ø HWF 10x Ø 22 mm ze skalą 0,1 mm)
OBB-A1544	Okular centrujący OBB-A1544
OBB-A1590	Adapter kamery mikroskopowej OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1600	Obiektyw 4x (Infinity Plan) OBB-A1600
OBB-A1604	Obiektyw Infinity PH-Plan 4x OBB-A1604
OBB-A1605	Obiektyw Infinity PH-Plan 10x OBB-A1605
OBB-A1607	Obiektyw Infinity PH-Plan 40x OBB-A1607
OBB-A1608	Suwak PH 4x OBB-A1608
OBB-A1630	Jednostka fluorescencyjna LED 100W (B / G) OBB-A1630
OBB-A1631	Jednostka fluorescencyjna LED 5W (B / G) OBB-A1631
OBB-A1632	Jednostka fluorescencyjna LED 5W (B / G / V / UV) OBB-A1632
OBB-A1656	Obiektyw planachromatyczny Infinity 2x / 0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
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)

Model	Opis
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 podróŜny YKA-02

Przegląd piktogramów KERN



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