PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN OCM 167

Odwrócony biologiczny mikroskop laboratoryjny z fluorescencją

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







CECHY

- 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. Jako mikroskop fluorescencyjny oferuje on Państwu dodatkowo moduł epifluorescencyjnego oświetlenia odbitego Osram LED 5W do doskonałego oświetlenia i wzbudzenia Państwa preparatów fluorescencyjnych
- 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
- Seria OCM jest seryjnie wyposażona w tubus trinokularowy
- 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
- Dalsze opcje, jak np. wybór okularów, obiektywów, uchwytów preparatów i kolejnych zestawów kontrastu fazowego, można zintegrować jako akcesoria
- Osłona przeciwpyłowa oraz instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Badania i hodowla kultur komórkowych i tkankowych

ZASTOSOWANIA I PRÓBKI

- Zwłaszcza obserwacja preparatów w naczyniach hodowlanych (butelki, szalki, płytki mikrotitracyjne), półprzezroczyste i cienkie, niskokontrastowe, wymagające preparaty (np. żywe komórki ssaków, tkanki, ewentualnie także mikroorganizmy, immunofluorescencja, FISH, barwienie DAPI itp.)

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Infinity
- Siedentopf, nachylony 45°/ obrotowy 360°
- 5-krotny rewolwer obiektywowy
- Regulacja dioptrii z obu stron
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 782×304×530 mm
- Waga netto ok. 16 kg

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- Do podłączenia kamery wymagany jest adapter C-Mount (patrz akcesoria)

PIKTOGRAMY

Standard



AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A1389	Osłona przeciwpyłowa OBB-A1389 (700×900 mm)
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-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-A1652	Jednostka fluorescencyjna LED 5W (B / G) OBB-A1652
OBB-A1656	Obiektyw planachromatyczny Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Spray czyszczący OCS-A1101

Model	Opis
OCS 901	Zestaw czyszczący do mikroskopów OCS 901
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 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

	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
	Oświetlenie fluorescencyjne: do mikroskopów światła odbitego
	System Infinity: układ optyczny korygowany na nieskończoność
	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

POLSKI