

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                                                                          |