

Broszura produktowa

08.08.2026

# KERN OBN 142C861

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 861

- Kamera ODC 861 z chłodzeniem Peltiera została opracowana specjalnie do zastosowań fluorescencyjnych. Jest w stanie znacząco kompensować szumy obrazu związane ze słabym oświetleniem. Dzięki wysokiej rozdzielczości i światłoczułemu kolorowemu sensorowi Sony CMOS dostarcza pierwszorzędne obrazy. Praktyczne i stabilne pudełko do przechowywania służy jako ochrona i do transportu tej kamery Premium
- Obrazy w czasie rzeczywistym można przysyłać bezpośrednio przez jeden ze zintegrowanych interfejsów USB (USB 3.0 i USB 2.0) do bezpłatnego oprogramowania PC VIS 2.0 PRO lub VIS 2.0 LITE
- Zasilanie odbywa się przez zewnętrzny zasilacz 12 V
- Możliwy balans czerni

## GLÓWNE 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                                                               |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 822-903   | Kabel zasilający (UK) 822-903                                      |
| MLB-A07   | Kabel zasilający (EURO) MLB-A07                                    |
| MLB-A09   | Kabel zasilający (US) MLB-A09                                      |
| 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) |

| Model     | Opis                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                    |
| 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-A8108 | Adapter okularu do kamer C-Mount ODC-A8108                                                                                 |
| 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 podróży YKA-02                                                                                                     |
| YKK-01    | Kabel zasilający (CH) YKK-01                                                                                               |

## OPROGRAMOWANIE

| Model   | Opis                                                             |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| OXM 902 | Oprogramowanie mikroskopowe KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO  |
| OXM 903 | Oprogramowanie mikroskopowe KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE |

## 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                                                                          |