

Broszura produktowa

08.08.2026

# KERN OBN 135C825

Cyfrowe pomocniki laboratoryjne z optyką Infinity i profesjonalnym oświetleniem Köhlera

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

- Mikroskopy laboratoryjne serii OBN są dostępne dla Państwa również jako kompletne rozwiązanie cyfrowe z zaadaptowaną kamerą C-Mount do Państwa badania na żywo. Pasujący adapter C-Mount jest oczywiście zawarty w dostawie
- Zaadaptowana kamera C-Mount jest dostępna w różnych wersjach i uniwersalna w zastosowaniu
- Osłona przeciwpłyłowa, muszle oczne oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

### OBN 135

- Seria KERN OBN wyróżnia się bezkonkurencyjną i niezmiennie wysoką jakością oraz ergonomicznym designem. Różnorodność modułowych podzespołów zapewnia serii OBN wysoki stopień indywidualizacji dla profesjonalnych użytkowników
- Mocne oświetlenie LED 3W z płynną regulacją jasności
- 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 pokrętełłem ruchu zgrubnego i precyzyjnego umożliwia szybkie, precyzyjne ustawienie i ogniskowanie Państwa próbki

### ODC 825

- Dzięki sprawdzonej technologii CMOS, w połączeniu z USB 2.0, obrazy są wyświetlane szybko i wyraźnie
- Kamery te nadają się także do bardziej wymagających zastosowań, na przykład w ciemnym polu, w kontraście fazowym i przy zastosowaniach fluorescencyjnych
- Optymalna synchronizacja, wysoka liczba klatek oraz stabilna wydajność obrazu znacznie ułatwią Państwa codzienną pracę w połączeniu z naszym bezpłatnym oprogramowaniem PC VIS 2.0 PRO lub VIS 2.0 LITE
- Zasilanie odbywa się przez kabel USB, dzięki czemu nie jest potrzebne dodatkowe zasilanie
- W zakresie dostawy oprócz kamery znajduje się nasze wielojęzyczne oprogramowanie KERN Microscope VIS Basic KERN OXM 901, kabel USB (długość: 2000 mm) rozmaite adaptory okularowe oraz mikrometr obiektowy do wzorcowania oprogramowania

## GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Hematologia, urologia, ginekologia
- Dermatologia
- Patologia
- Mikrobiologia i parazytologia, immunologia
- Oczyszczalnie ścieków
- Onkologia, entomologia
- Gabinety weterynaryjne
- Analiza wody
- Browary
- Placówki stacjonarne, placówki diagnostyki laboratoryjnej, urzędy zdrowia
- Placówki szkoleniowe, uczelnie

## DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Infinity
- 5-krotny rewolwer obiektywowy
- Siedentopf, nachylony 30° / obrotowy 360°
- Regulacja dioptrii z obu stron
- Okular: HWF 10x/Ø 20 mm
- Jakość obiektywu: Infinity Plan
- Obiektywy: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x
- Oświetlenie: LED 3W (światło przechodzące)
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 390x200x470 mm
- Waga netto ok. 11 kg

## PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



## AKCESORIA

| Model     | Opis                                                          |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| OBB-A1104 | Kondensor OBB-A1104 (ABBE   0,9/0,13   centrowany)            |
| OBB-A1125 | Tubus mikroskopu OBB-A1125 (binokular, Siedentopf, 30°)       |
| OBB-A1153 | Jednostka fluorescencyjna HBO 100W (B / G) OBB-A1153          |
| OBB-A1155 | Jednostka fluorescencyjna HBO 100W (B / G / UV / U) OBB-A1155 |
| OBB-A1156 | Jednostka fluorescencyjna LED 5W (B / G) OBB-A1156            |
| OBB-A1165 | Filtr żółty OBB-A1165                                         |
| OBB-A1170 | Filtr niebieski OBB-A1170                                     |
| OBB-A1183 | Filtr szary OBB-A1183                                         |
| OBB-A1188 | Filtr zielony OBB-A1188                                       |
| OBB-A1212 | Pojedyncza jednostka PH 100x OBB-A1212                        |
| OBB-A1214 | Pojedyncza jednostka PH 10x OBB-A1214                         |
| OBB-A1216 | Pojedyncza jednostka PH 20x OBB-A1216                         |
| OBB-A1218 | Pojedyncza jednostka PH 40x OBB-A1218                         |
| OBB-A1237 | Kompletna jednostka PH 10x/20x/40x/100x OBB-A1237             |

| Model     | Opis                                                                                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBB-A1270 | Obiektyw Infinity E-Plan, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (sprężynowany) OBB-A1270          |
| OBB-A1283 | Moduł polaryzacyjny analizator i polaryzator OBB-A1283                                   |
| OBB-A1351 | Okular OBB-A1351 (Ø 23,2 mm   WF 10x   Ø 20 mm)                                          |
| OBB-A1352 | Okular OBB-A1352 (Ø 23,2 mm   WF 10x   Ø 20 mm   ze skalą 0,1 mm)                        |
| OBB-A1354 | Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm   WF 16x   Ø 13 mm)                                          |
| OBB-A1359 | Tubus mikroskopu OBB-A1359 (binokular, Butterfly, 30°)                                   |
| OBB-A1388 | Ośłona przeciwpylowa OBB-A1388 (600×650 mm)                                              |
| OBB-A1390 | Obiektyw Infinity PH-Plan 10x OBB-A1390                                                  |
| OBB-A1391 | Obiektyw Infinity PH-Plan 20x OBB-A1391                                                  |
| OBB-A1392 | Obiektyw Infinity PH-Plan 40x OBB-A1392                                                  |
| OBB-A1393 | Obiektyw Infinity PH-Plan 100x OBB-A1393                                                 |
| OBB-A1394 | Kondensor PH i suwak PH 10x OBB-A1394                                                    |
| OBB-A1395 | Kondensor PH i suwak PH 20x OBB-A1395                                                    |
| OBB-A1396 | Kondensor PH i suwak PH 40x OBB-A1396                                                    |
| OBB-A1397 | Kondensor PH i suwak PH 100x OBB-A1397                                                   |
| OBB-A1421 | Kondensor ciemnego pola OBB-A1421 (kondensor ciemnego pola   0,85-0,91   centrowany)     |
| OBB-A1437 | Obiektyw Infinity E-Plan, Plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (woda) (sprężynowany) OBB-A1437 |
| OBB-A1448 | Okular OBB-A1448 (Ø 23,2 mm   HWF 10x   Ø 20 mm)                                         |
| 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-A1538 | Kondensor ciemnego pola (olej) OBB-A1538 (kondensor ciemnego pola   1,3   centrowany)    |
| 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-A1655 | Obiektyw planachromatyczny Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655                     |
| OCS-A1101 | Spray czyszczący OCS-A1101                                                               |

| Model     | Opis                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCS 901   | Zestaw czyszczący do mikroskopów OCS 901                                                                                   |
| ODC-A2404 | Szkiełko kalibracyjne ODC-A2404                                                                                            |
| ODC-A8102 | Adapter okularu do kamer C-Mount ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)                                                              |
| ODC-A8103 | Adapter okularu do kamer C-Mount ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)                                                            |
| ODC-A8105 | Adapter okularu do kamer C-Mount ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)                                                                |
| 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)                                                             |
| YKA-02    | Adapter podróży YKA-02                                                                                                     |

## 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



Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych



Oprogramowanie PC: Do przesyłania danych pomiarowych z urządzenia do komputera



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



Oświetlenie fluorescencyjne: do mikroskopów światła odbitego



Kondensor/jednostka ciemnego pola: wzmocnienie kontrastu przez oświetlenie pośrednie



Moduł polaryzacyjny: do polaryzacji światła



Pomiar długości: skala wbudowana w okular