

Broszura produktowa

08.08.2026

# KERN OZL 468T241

Elastyczny i niedrogi model uniwersalny z funkcją zoom jako rozwiązanie cyfrowe do szkół, warsztatów szkoleniowych, jednostek kontrolnych i laboratoriów

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

- Elastyczna i korzystna cenowo seria OZL-46 jest dostępna jako kompletne rozwiązanie cyfrowe z zaadaptowaną kamerą tabletową do badania na żywo. Pasujący adapter C-Mount jest oczywiście zawarty w dostawie
- Zaadaptowana kamera tabletowa KERN ODC 241 została opracowana specjalnie do prostego, wygodnego i bezpośredniego badania próbki próbki na ekranie. Optymalna dla uczniów i studentów w trakcie kształcenia lub do celów demonstracyjnych w laboratorium
- Osłona przeciwpyłowa, muszle oczne oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

### OZL 468

- Seria KERN OZL-46 należy do mikroskopów stereoskopowych z zoomem, które przekonują swoją jakością, prostą obsługą, elastycznością oraz stabilnością i korzystną ceną
- Zawarte w standardzie oświetlenie LED światłem odbitym i przechodzącym gwarantuje optymalne oświetlenie Państwa próbki
- Obok dobrych właściwości optycznych model ten dzięki dużej powierzchni roboczej oferuje najwyższy komfort w tej klasy – optymalny dla zakładów szkoleniowych, warsztatów oraz stanowisk montażu i napraw, np. w Przemysłu elektronicznego
- Obiektyw zoom umożliwia płynne powiększenie od 0,7x do 4,5x
- Statyw kolumnowy oferuje Państwu możliwie największą elastyczność i swobodę zdejmowania głowicy mikroskopu oraz integrowania jej z innymi modułowymi systemami konstrukcyjnymi, jak np. ze statywem uniwersalnym
- KERN OZL 468 dzięki zintegrowanemu uchwytowi oraz stabilnemu mechanicznemu statywowi został opracowany specjalnie dla szkół i warsztatów

### ODC 241

- Zintegrowana kamera 5 MP umożliwia oprócz transmisji obrazu na żywo do tabletu Android również tworzenie obrazów i wideo do dokumentacji. Dostępne są także proste pomiary, jak np. pomiary odcinków, powierzchni i kątów, oraz ręczna funkcja liczenia
- 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 pendrive USB lub karcie SD
  - Podłączenie myszy USB
  - Przesyłanie obrazu na żywo na zewnętrzny monitor przez HDMI

## GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Zapłodnienie in vitro
- Wykrywanie pasożytów
- Zoologia i botanika
- Preparatyka tkanek
- Sekcja
- Kontrola jakości

## DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Greenough
- Tubus nachylony 45°
- Stosunek powiększenia: 6,4:1
- Podział wiązki: 0:100
- Rozstaw oczu: 55 mm–75 mm
- Regulacja dioptrii z obu stron
- Okular: HWF 10x/Ø 20 mm
- Pole widzenia: Ø 28,6 mm – 4,4 mm
- Obiektyw: 0,7x – 4,5x
- Statyw: mechaniczny
- Oświetlenie: LED 3W (światło odbite) / LED 3W (światło przechodzące)
- Oświetlenie ściemniane niezależnie od siebie
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 300×240×640 mm
- Waga netto ok. 6 kg

## PIKTOGRAMY

Standard



## AKCESORIA

| Model     | Opis                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 822-903   | Kabel zasilający (UK) 822-903                                                                                              |
| MLB-A07   | Kabel zasilający (EURO) MLB-A07                                                                                            |
| OBB-A1387 | Ośłona przeciwpylowa OBB-A1387 (485×450 mm)                                                                                |
| 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 852   | Kamera do mikroskopów stereoskopowych (AF) ODC 852 (5 MP, WLAN, USB 2.0, HDMI, gniazdo karty SD) |
| ODC 854   | Kamera mikroskopowa ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)                                   |
| ODC 874   | Kamera okularowa do mikroskopu ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)                                         |
| ODC 881   | Kamera okularowa do mikroskopu ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)                                         |
| OZB-A4632 | Okular OZB-A4632 (Ø 30 mm   HWF 15x   Ø 15 mm)                                                   |
| OZB-A4633 | Okular OZB-A4633 (Ø 30 mm   HWF 20x   Ø 10 mm)                                                   |
| OZB-A4634 | Okular OZB-A4634 (Ø 30 mm   HWF 25x   Ø 10 mm)                                                   |
| OZB-A4635 | Okular OZB-A4635 (Ø 30 mm   HWF 10x   Ø 20 mm   ze skalą 0,1 mm)                                 |
| OZB-A4641 | Obiektyw nasadkowy OZB-A4641 (0,5x)                                                              |
| OZB-A4642 | Obiektyw nasadkowy OZB-A4642 (1,5x)                                                              |
| OZB-A4643 | Obiektyw nasadkowy OZB-A4643 (2x)                                                                |
| OZB-A4644 | Obiektyw nasadkowy OZB-A4644 (0,75x)                                                             |
| OZB-A4646 | Soczewka ochronna do lutowania OZB-A4646                                                         |
| OZB-A4670 | Wkładka statywu OZB-A4670                                                                        |
| OZB-A4809 | Adapter kamery mikroskopowej OZB-A4809 (1x)                                                      |
| OZB-A4810 | Adapter kamery mikroskopowej OZB-A4810 (0,3x)                                                    |
| OZB-A4811 | Adapter kamery mikroskopowej OZB-A4811 (0,5x)                                                    |
| OZB-A4863 | Kamera okularowa Adapter OZB-A4863 (1x)                                                          |
| YKK-01    | Kabel zasilający (CH) YKK-01                                                                     |

## Przegląd piktogramów KERN

|                                                                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Głowica mikroskopu obracana o 360 °                                                                                |
|    | Mikroskop trinokularny: do obserwacji obojgiem oczu z dodatkową opcją podłączenia kamery                           |
|    | Oświetlenie LED: zimne, energooszczędne i wyjątkowo trwałe źródło światła                                          |
|    | Rodzaj oświetlenia światło odbite: do próbek nieprzezroczystych                                                    |
|    | Rodzaj oświetlenia światło przechodzące: do próbek przezroczystych                                                 |
|    | Funkcja zoom: przy mikroskopach stereoskopowych                                                                    |
|    | Do zapisu danych na karcie SD                                                                                      |
|    | Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych                         |
|    | Interfejs danych WLAN: Do przysyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych              |
|    | Kamera cyfrowa HDMI: do bezpośredniego przysyłania obrazu na urządzenie wyświetlające                              |
|   | 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                               |