

Broszura produktowa

08.08.2026

# KERN OZL 464C832

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 niedroga seria OZL-46 jest teraz dostępna dla Państwa 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 przeciwpylowa, muszle oczne oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

### OZL 464

- Seria KERN OZL-46 należy do mikroskopów stereoskopowych z zoomem, które przekonują swoją jakością, prostą obsługą, elastycznością oraz stabilnością i korzystną ceną
- NOWOŚĆ: pokrętko zoomu ze zintegrowanym Click-Stop do precyzyjnego i powtarzalnego wyboru zdefiniowanych stopni powiększenia
- NOWOŚĆ: podział wiązki 50:50 do jednoczesnego korzystania z okularów i kamery, idealny do dokumentacji, transmisji obrazu na żywo oraz precyzyjnych prac inspekcyjnych i lutowniczych
- 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

### ODC 832

- Dzięki sprawdzonej technice CMOS, w połączeniu z USB 3.0, 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

## GLÓWNE 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: kolumna
- Oświetlenie: LED 3W (światło odbite) / LED 3W (światło przechodzące)
- Oświetlenie ściemniane niezależnie od siebie
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 300x240x490 mm
- Waga netto ok. 5,0 kg

## PIKTOGRAMY

Standard



## AKCESORIA

| Model     | Opis                                                                                                               |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 822-903   | Kabel zasilający (UK) 822-903                                                                                      |
| MLB-A07   | Kabel zasilający (EURO) MLB-A07                                                                                    |
| OBB-A1387 | Oslona przeciwpylowa OBB-A1387 (485x450 mm)                                                                        |
| OCS-A1101 | Spray czyszczący OCS-A1101                                                                                         |
| 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 (0,5x / 23,2 mm)                                                        |
| ODC 241   | Tabletowa kamera mikroskopowa ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, bezprzewodowe przesyłanie danych, HDMI Micro) |

| Model     | Opis                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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                                                                                               |

## 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                           |
|  | 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                                                                    |
|  | Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych                         |
|  | Oprogramowanie PC: Do przesyłania danych pomiarowych z urządzenia do komputera                                     |
|  | 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                               |