PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

# KERN OZL 464

Elastyczny i niedrogi model uniwersalny z funkcją zoom 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**

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA





POLSKI

## CECHY

- 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 modele te dzięki dużej powierzchni roboczej oferują najwyższy komfort w tej klasy – optymalny dla zakładów szkoleniowych, warsztatów oraz stanowisk montażu i napraw, np. w Przemysł elektroniczny
- NOWOŚĆ: pokrętło zoomu ze zintegrowanym Click-Stop do precyzyjnego i powtarzalnego wyboru zdefiniowanych stopni powiększenia
- 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
- 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
- Duży wybór okularów, zewnętrznych modułów oświetleniowych oraz obiektywów nasadkowych jest do Państwa dyspozycji jako akcesoria
- Osłona przeciwpyłowa, muszle oczne oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

## GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Zapłodnienie in vitro, wykrywanie pasożytów, zoologia i botanika, preparatyka tkanek, sekcja, kontrola jakości

## ZASTOSOWANIA I PRÓBKI

- Preparaty z naciskiem na wrażenie przestrzenne (głębokość, grubość), np. owady, nasiona, płytki drukowane, podzespoły

## DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Greenough
- Oświetlenie ściemniane niezależnie od siebie
- Tubus nachylony 45°
- Stosunek powiększenia: 6,4:1
- Podział wiązki: 50:50
- Rozstaw oczu: 55 mm–75 mm
- Regulacja dioptrii z obu stron
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 300×240×420 mm
- Waga netto ok. 4,2 kg



## PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- Do podłączenia kamery wymagany jest adapter C-Mount (patrz akcesoria)

## PIKTOGRAMY

Standard




## AKCESORIA

| Model | Opis |
|---|---|
| 822-903 | Kabel zasilający (UK) 822-903 |
| MLB-A07 | Kabel zasilający (EURO) MLB-A07 |
| OBB-A1387 | Osłona przeciwpyłowa OBB-A1387 (485×450 mm) |
| OCS-A1101 | Spray czyszczący OCS-A1101 |
| OCS 901 | Zestaw czyszczący do mikroskopów OCS 901 |
| ODC 241 | Tabletowa kamera mikroskopowa ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, bezprzewodowe przesyłanie danych, HDMI Micro) |
| 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) |

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

POLSKI