PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

# KERN OZL 464C832

De flexibele en voordelige allrounder met zoomfunctie als digitale oplossing voor scholen, opleidingswerkplaatsen, keuringsinstanties en laboratoria.

NEDERLANDS




## CONTACT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**

## KENMERKEN

- De flexibele en voordelige OZL-46-serie is ook als digitale totaaloplossing met C-mount camera voor live-onderzoek beschikbaar. De passende C-mount adapter is uiteraard bij de levering inbegrepen
- De C-mount camera met adapter is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en is universeel inzetbaar
- Een stofhoes, oogschelpen en een gebruiksaanwijzing in meerdere talen zijn bij de levering inbegrepen

OZL 464

- De OZL-46-serie van KERN is een van de stereo-zoom-microscopen die opvallen door zijn kwaliteit, eenvoudige bediening, flexibiliteit en stabiliteit én door zijn aantrekkelijke prijs
- NIEUW: Zoomwiel met geïntegreerde klik-stop voor een nauwkeurige en reproduceerbare selectie van gedefinieerde vergrotingsstappen
- NIEUW: 50:50-lichtstraalverdeling voor gelijktijdig gebruik van oculairs en camera, ideaal voor documentatie, live streamen en nauwkeurige inspectie- en soldeerwerkzaamheden
- De bij de standaard inbegrepen LED-opvallend-licht- en doorlichtlamp waarborgt een optimale verlichting van uw monster
- Naast de uitstekende optische eigenschappen biedt dit model een hoge mate aan comfort in deze klasse; optimaal voor leerbedrijven, werkplaatsen en montage- en reparatiewerkplekken, bijv. in de elektronica-industrie
- Het zoom-objectief zorgt voor een traploze vergroting van 0,7x-4,5x
- De kolomstandaard biedt veel flexibiliteit en geeft u de vrijheid de microscoopkop te verwijderen en in andere modulaire systemen, zoals in een universele standaard te integreren

ODC 832

- Door de beproefde CMOS-techniek, in combinatie met USB 3.0, worden de beelden snel en duidelijk weergegeven
- Deze camera's zijn ook geschikt voor veeleisende applicaties, zoals in donkerveld-, fasecontrast- en bij fluorescentietoepassingen
- Een optimale synchronisatie, een hoge beeldrate en een stabiele beeldperformance zullen uw dagelijkse werkzaamheden aanzienlijk vergemakkelijken in combinatie met onze gratis pc-software VIS 2.0 PRO of VIS 2.0 LITE

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- in-vitro-fertilisatie
- onderzoek op parasieten
- zoölogie en botanie
- weefselpreparaten
- sectie
- Kwaliteitscontrole

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Greenough-optiek
- Tubus 45° geneigd
- Vergrotingsverhouding: 6,4:1
- Strahlengang-Verteilung: 0:100
- Oogafstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Oculair: HWF 10x/Ø 20 mm
- Zichtveld: Ø 28,6 mm – 4,4 mm
- Objectief: 0,7x – 4,5x
- Standaard: pilaar
- Verlichting: 3 W-LED (opvallend licht) / 3 W-LED (doorverlichting)
- Coin de charge pour , , avec pièce d'appui
- Totale afmetingen B×D×H 300×240×490 mm
- Nettogewicht ca. 5,0 kg

## PICTOGRAMMEN

Standaard




## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 822-903 | Kabels voor voedingseenheden (UK) 822-903 |
| MLB-A07 | Kabels voor voedingseenheden (EURO) MLB-A07 |
| OBB-A1387 | Stofkap OBB-A1387 (485×450 mm) |
| OCS-A1101 | Reinigingsvloeistof OCS-A1101 |
| OCS 901 | Reinigingsset voor microscopen OCS 901 |
| ODC-A2404 | Kalibratie-objectdrager ODC-A2404 |
| ODC-A8102 | Oculairadapter voor microscoopcamera's ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm) |
| ODC-A8103 | Oculairadapter voor microscoopcamera's ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm) |
| ODC-A8105 | Oculairadapter voor microscoopcamera's ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm) |
| ODC 241 | Tabletmicroscoopcamera ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Draadloze gegevensoverdracht, HDMI Micro) |

NEDERLANDS

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| ODC 251 | Tabletmicroscoopcamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Draadloze gegevensoverdracht) |
| ODC 825 | Microscoopcamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0) |
| ODC 832 | Microscoopcamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0) |
| ODC 852 | Camera voor stereomicroscopen (AF) ODC 852 (5 MP, WiFi, USB 2.0, HDMI, SD) |
| ODC 854 | Microscoopcamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI) |
| ODC 874 | Microscoop Oogcamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0) |
| ODC 881 | Microscoop Oogcamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0) |
| OZB-A4632 | Oculair OZB-A4632 (Ø 30 mm \| HWF 15x \| Ø 15 mm) |
| OZB-A4633 | Oculair OZB-A4633 (Ø 30 mm \| HWF 20x \| Ø 10 mm) |
| OZB-A4634 | Oculair OZB-A4634 (Ø 30 mm \| HWF 25x \| Ø 10 mm) |
| OZB-A4635 | Oculair OZB-A4635 (Ø 30 mm \| HWF 10x \| Ø 20 mm \| met schaalverdeling 0,1 mm) |
| OZB-A4641 | Voorzetobjectief OZB-A4641 (0,5x) |
| OZB-A4642 | Voorzetobjectief OZB-A4642 (1,5x) |
| OZB-A4643 | Voorzetobjectief OZB-A4643 (2x) |
| OZB-A4644 | Voorzetobjectief OZB-A4644 (0,75x) |
| OZB-A4646 | Gesoldeerde beschermlens OZB-A4646 |
| OZB-A4670 | Inzetstuk voor de tribune OZB-A4670 |
| OZB-A4809 | Microscoop-camera-adapter OZB-A4809 (1x) |
| OZB-A4810 | Microscoop-camera-adapter OZB-A4810 (0,3x) |
| OZB-A4811 | Microscoop-camera-adapter OZB-A4811 (0,5x) |
| OZB-A4863 | Oculair Camera Adapter OZB-A4863 (1x) |
| YKK-01 | Kabels voor voedingseenheden (CH) YKK-01 |

## SOFTWARE

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| OXM 902 | Microscoopsoftware KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO |
| OXM 903 | Microscoopsoftware KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE |

# KERN Overzicht pictogrammen

| | |
|---|---|
|  | 360 ° roteerbare microscoopkop |
|  | Trinoculaire microscoop: voor het bekijken met beide ogen en extra optie om een camera aan te sluiten |
|  | LED-verlichting: Fluorescerende verlichting voor reflecterende |
|  | Verlichtingstype invallend licht: Voor niet-transparante monsters |
|  | Verlichtingstype doorgelaten licht: Voor transparante monsters |
|  | Zoomfunctie: voor stereomicroscopen |
|  | Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |
|  | PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC |
|  | Geïntegreerde voedingseenheid: Geïntegreerd in de apparaatkwalificatie. 230 V/50 Hz in de EU. Andere normen, zoals GB, USA, AUS op aanvraag |
|  | Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag |

NEDERLANDS