PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OZL 464T241

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 tablet camera voor live-onderzoek beschikbaar: De passende C-mount adapter is uiteraard bij de levering inbegrepen
- De KERN ODC 241 tablet-camera met adapter is speciaal ontwikkeld voor eenvoudig, comfortabel en direct onderzoek van een monster op het beeldscherm. Optimaal voor scholieren en studenten of voor demonstratiedoeleinden in het laboratorium
- 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 241

- De geïntegreerde 5-MP-camera zorgtnaast de live-overdracht van het beeld naarde Android tablet ook voor het maken van foto's en video's ter documentatie.Eenvoudige metingen, zoals traject-,oppervlakte- en hoekmeting evenalseen handmatige telfunctie zijn eveneensbeschikbaar
- Er kan snel en eenvoudig een automatische witbalans en contrastbalans worden uitgevoerd,wat efficiënt werken mogelijk maakt
- Door de geïntegreerde interfaces is een groot aantal andere functies beschikbaar, zoals
  - gegevensopslag op USB-stick of SD-kaart
  - aansluiting van een USB-muis- overdracht van het live
  - beeld op een extern beeldscherm per HDMI

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 300×240×640 mm
- Nettogewicht ca. 6 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 241	Tabletmicroscoopcamera ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Draadloze gegevensoverdracht, HDMI Micro)
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)

Model	Beschrijving
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

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
	Voor gegevensopslag op een microSD-kaart
	Voor gegevensopslag op SD-kaart
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Gegevensinterface WiFi: voor gegevensoverdracht op printer, pc of andere randapparatuur
	Digitale HDMI-camera: voor directe overdracht van het beeld naar een weergaveapparaat
	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