PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN OZL 464

De flexibele en voordelige allrounder met zoomfunctie 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

TOEPASSINGSVOORBEELD





KENMERKEN

- 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
- De bij de standaard inbegrepen LED-opvallend-licht- en doorlichtlamp waarborgt een optimale verlichting van uw monster
- Naast de uitstekende optische eigenschappen bieden deze modellen een hoge mate aan comfort in deze klasse; optimaal voor leerbedrijven, werkplaatsen en montage- en reparatiewerkplekken, bijv. in de elektronica-industrie
- NIEUW: Zoomwiel met geïntegreerde klik-stop voor een nauwkeurige en reproduceerbare selectie van gedefinieerde vergrotingsstappen
- 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
- NIEUW: 50:50-lichtstraalverdeling voor gelijktijdig gebruik van oculairs en camera, ideaal voor documentatie, live streamen en nauwkeurige inspectie- en soldeerwerkzaamheden
- Een grote keuze aan oculairs, objectieven en kleurfilters, evenals een donkerveldcondensor en een eenvoudige polarisatie-eenheid zijn als toebehoren verkrijgbaar
- Een stofhoes, oogschelpen en een gebruiksaanwijzing in meerdere talen zijn bij de levering inbegrepen

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

TOEPASSINGEN EN MONSTERS

- Preparaten met de focus op ruimtelijke indruk (diepte, dikte), bijv. insecten, zaden, printplaten, onderdelen

TECHNISCHE GEGEVENS

- Greenough-optiek
- Coin de charge pour , , avec pièce d'appui
- Tubus 45° geneigd
- Vergrotingsverhouding: 6,4:1
- Strahlengang-Verteilung: 50:50
- Oogafstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Totale afmetingen B×D×H 300×240×420 mm
- Nettogewicht ca. 4,2 kg

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- Voor de aansluiting van een camera heeft u een C-mount-adapter nodig (zie accessoires)

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 241	Tabletmicroscoopcamera ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Draadloze gegevensoverdracht, HDMI Micro)
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)

Model	Beschrijving
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
	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