PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OZL 445

De voordelige en flexibele stereo-zoom-microscoop voor laboratoria, keuringsinstanties en kwaliteitscontroles

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







KENMERKEN

- De OZL-44 van KERN is een van de stereo-zoom-microscopen die opvallen door zijn 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
- Standaard biedt deze microscoop een traploze totale vergroting aan van 7,5x–36x
- De OZL 445-serie is als binoculaire of trinoculaire uitvoering verkrijgbaar. De oculairs zijn in de tubus gefixeerd om kwijtraken of beschadiging te voorkomen.
- 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
- 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: 4,8:1
- Oogafstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Totale afmetingen B×D×H 230×235×360 mm
- Nettogewicht ca. 4,4 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OBB-A1387	Stofkap OBB-A1387 (485×450 mm)
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
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-A4101	Oculair OZB-A4101 (Ø 30,5 mm | WF 5x | Ø 16,2 mm)
OZB-A4103	Oculair OZB-A4103 (Ø 30,5 mm | WF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4104	Oculair OZB-A4104 (Ø 30,5 mm | WF 20x | Ø 10 mm)
OZB-A4106	Oculair OZB-A4106 (Ø 30,5 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OZB-A4151	Oculair OZB-A4151 (Ø 30,5 mm | WF 10x | Ø 20 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)
OZB-A4201	Voorzetobjectief OZB-A4201 (0,5x)
OZB-A4202	Voorzetobjectief OZB-A4202 (0,75x)
OZB-A4204	Voorzetobjectief OZB-A4204 (1,5x)
OZB-A4205	Voorzetobjectief OZB-A4205 (2x)
OZB-A4251	Gesoldeerde beschermlens OZB-A4251
OZB-A4441	Houder voor stereostandaard (co-ax focus) OZB-A4441

Model	Beschrijving
OZB-A4601	Gebruik in het donker OZB-A4601
OZB-A4805	Standaard inzetstuk melkglas OZB-A4805
YKA-02	Reisadapters YKA-02

KERN Overzicht pictogrammen

	360 ° roteerbare microscoopkop
	Binoculaire microscoop: voor het bekijken met beide ogen
	LED-verlichting: Fluorescerende verlichting voor reflecterende
	Verlichtingstype invallend licht: Voor niet-transparante monsters
	Verlichtingstype doorgelaten licht: Voor transparante monsters
	Zoomfunctie: voor stereomicroscopen
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag

NEDERLANDS