PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OZL 451

Stereo-zoom-microscoop met halogeenverlichting, voor laboratorium, opleiding, kwaliteitscontrole of landbouw

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

NEDERLANDS

KENMERKEN

- De KERN OZL 451 stereo-zoom-microscoop beschikt over uitstekende optische eigenschappen, een eenvoudige bediening en optimaal ergonomisch werkcomfort
- De bij de standaard inbegrepen halogeen-opvallend-licht- en doorlichtlamp waarborgt een optimale verlichting van uw monster
- De kwalitatief hoogwaardige optiek in combinatie met een groot werkvlak bieden een hoge mate aan comfort voor uw toepassingen.
- Standaard biedt deze microscoop een traploze totale vergroting aan van 7,5x–50x
- 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
- Verlichting dimbaar
- Tubus 45° geneigd
- Vergrotingsverhouding: 6,7:1
- Oogafstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Totale afmetingen B×D×H 330×270×460 mm
- Nettogewicht ca. 4,6 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 874	Microscoop Oogcamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Microscoop Oogcamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)
OZB-A4112	Oculair OZB-A4112 (Ø 30 mm | HWF 5x | Ø 23,2 mm)
OZB-A4119	Oculair OZB-A4119 (Ø 30 mm | HWF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4120	Oculair OZB-A4120 (Ø 30 mm | HSWF 20x | Ø 14,5 mm)
OZB-A4121	Oculair OZB-A4121 (Ø 30 mm | HWF 25x | Ø 11,7 mm)
OZB-A4206	Voorzetobjectief OZB-A4206 (2x)
OZB-A4209	Voorzetobjectief OZB-A4209 (0,5x)
OZB-A4210	Voorzetobjectief OZB-A4210 (0,75x)
OZB-A4442	Houder voor stereostandaard (co-ax focus) OZB-A4442
OZB-A4601	Gebruik in het donker OZB-A4601
OZB-A4605	Microscoop stadium OZB-A4605
OZB-A4805	Standaard inzetstuk melkglas OZB-A4805
YKK-01	Kabels voor voedingseenheden (CH) YKK-01

KERN Overzicht pictogrammen

	360 ° roteerbare microscoopkop
	Binoculaire microscoop: voor het bekijken met beide ogen
	Halogeenverlichting: Voor een bijzonder helder en contrastrijk beeld
	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

NEDERLANDS