PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OZM 542

Eersteklas optiek en krachtige verlichting, in combinatiehoge flexibiliteit

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

KENMERKEN

- De OZM-5-serie van KERN bevat uitstekende stereo-zoom-microscopen met bovengemiddelde optische eigenschappen
- Dankzij de ergonomische vormgeving kunt u meerdere uren achter elkaar moeiteloos en eenvoudig werken.
- De buitengewoon krachtige en traploos dimbare 3W opvallend-licht- en doorlicht-LED zorgt voor een bijzonder goede en flexibele verlichting van uw monster.
- Naast de grote werkafstand, een extra groot gezichtsveld en een briljante resolutie, levert de KERN OZM kleurechte beelden met dieptescherpte
- Standaard biedt deze microscoop een traploze totale vergroting aan van 7x–45x
- U heeft de keuze uit een binoculair en een trinoculair model voor de aansluiting van een camera voor documentatie en voor kwaliteitsberichten
- De kolomstandaard is door zijn variabele en robuuste instelmechanisme bijzonder flexibel en maakt ergonomisch werken mogelijk.
- Een grote keuze aan oculairs, (universele) standaards, externe verlichting, voorzetobjectieven en een donkerveldelement en nog veel meer is 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, LCD-/LED-elektronica, halfgeleidertechniek, montage en reparatie

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:
- Oogafstand: 52 mm–76 mm
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Totale afmetingen B×D×H 330×285×440 mm
- Nettogewicht ca. 4,8 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OBB-A1387	Stofkap OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A6102	Ringverlichting OBB-A6102-2018a
OBB-A6102	Ringverlichting (EU) OBB-A6102
OBB-A6102UK	Ringverlichting (UK) OBB-A6102UK
OBB-A6205	Objectklem OBB-A6205
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-A4571	Ringverlichting (EU) OZB-A4571
OZB-A4571UK	Ringverlichting (UK) OZB-A4571UK
OZB-A4572	Ringverlichting (EU) OZB-A4572
OZB-A4572UK	Ringverlichting (UK) OZB-A4572UK
OZB-A4601	Gebruik in het donker OZB-A4601
OZB-A5133	Stereomicroscoopstandaard OZB-A5133
OZB-A5190	Standaardelement glas OZB-A5190
OZB-A5192	Standaard inzetstuk melkglas OZB-A5192
OZB-A5201	Stereomicroscoopstandaard OZB-A5201
OZB-A5203	Stereomicroscoopstandaard OZB-A5203
OZB-A5211	Stereomicroscoopstandaard OZB-A5211
OZB-A5212	Stereomicroscoopstandaard OZB-A5212
OZB-A5213	Stereomicroscoopstandaard OZB-A5213
OZB-A5504	Oculair OZB-A5504 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm)
OZB-A5505	Oculair OZB-A5505 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm)
OZB-A5506	Oculair OZB-A5506 (Ø 30 mm | SWF 30x | Ø 9 mm)

Model	Beschrijving
OZB-A5512	Oculair OZB-A5512 (Ø 30 mm | HSWF 10x | Ø 23 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)
OZB-A5513	Oculair OZB-A5513 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm | met schaalverdeling 0,05 mm)
OZB-A5514	Oculair OZB-A5514 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm | met schaalverdeling 0,05 mm)
OZB-A5611	Voorzetobjectief OZB-A5611 (0,37x)
OZB-A5612	Voorzetobjectief OZB-A5612 (0,5x)
OZB-A5613	Voorzetobjectief OZB-A5613 (0,7x)
OZB-A5614	Gesoldeerde beschermlens OZB-A5614
OZB-A5615	Voorzetobjectief OZB-A5615 (1,5x)
OZB-A5616	Voorzetobjectief OZB-A5616 (2x)
OZB-A5781	Microscoop stadium OZB-A5781
OZB-A5782	Microscoop stadium OZB-A5782
OZB-A6301	Stereomicroscoopstandaard OZB-A6301
OZB-A6302	Stereomicroscoopstandaard OZB-A6302
OZB-A6303	Stereomicroscoopstandaard (Universeel) OZB-A6303
OZB-A7101EU	Polarisatiering verlichting OZB-A7101EU
OZB-A7101UK	Polarisatiering verlichting OZB-A7101UK

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
	Lengtemeting: registreert de geometrische afmetingen van een testobject of de bewegingslengte van een testprocedure

NEDERLANDS