PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OZM 544

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





NEDERLANDS

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 diepteschерpte
- Strahlengang-Verteilung: 0:100
- Objectief: 0,7x – 4,5x
- 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: 0:100
- Oogafstand: 52 mm–76 mm
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Totale afmetingen B×D×H 330×285×440 mm
- Nettogewicht ca. 4,8 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



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 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)
OZB-A4571	Ringverlichting (EU) OZB-A4571

Model	Beschrijving
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)
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-A5701	Microscoop-camera-adapter OZB-A5701 (0,3x)
OZB-A5702	Microscoop-camera-adapter OZB-A5702 (0,5x)
OZB-A5703	Microscoop-camera-adapter OZB-A5703 (1x)
OZB-A5704	Microscoop-camera-adapter OZB-A5704 (1x)
OZB-A6301	Stereomicroscoopstandaard OZB-A6301
OZB-A6302	Stereomicroscoopstandaard OZB-A6302
OZB-A6303	Stereomicroscoopstandaard (Universeel) OZB-A6303

Model	Beschrijving
OZB-A7101EU	Polarisatiering verlichting OZB-A7101EU
OZB-A7101UK	Polarisatiering verlichting OZB-A7101UK

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
	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