PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OZM 544C825

Eersteklas optiek en krachtige verlichting, in combinatie hoge flexibiliteit en digitaal gereedschap

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

KENMERKEN

- De stereomicroscopen uit de OZM-5-serie zijn ook als digitale totaaloplossing met C-mount camera voor live-onderzoek verkrijgbaar. De passende C-mount adapter is uiteraard bij de levering inbegrepen
- De C-mount camera met adapter is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en is universeel inzetbaar
- Een stofhoes, oogschelpen en een gebruiksaanwijzing in meerdere talen zijn bij de levering inbegrepen

OZM 544

- 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 kleurechte beelden met diepteschерpte
- Het zoom-objectief zorgt voor een traploze vergroting van 0,7x-4,5x
- De kolomstandaard is door zijn variabele en robuuste instelmechanisme bijzonder flexibel en maakt ergonomisch werken mogelijk.

ODC 825

- Door de beproefde CMOS-techniek, in combinatie met USB 2.0, worden de beelden snel en duidelijk weergegeven
- Deze camera's zijn ook geschikt voor veeleisende applicaties, zoals in donkerveld-, fasecontrast- en bij fluorescentietoepassingen
- Een optimale synchronisatie, een hoge beeldrate en een stabiele beeldperformance zullen uw dagelijkse werkzaamheden aanzienlijk vergemakkelijken in combinatie met onze gratis pc-software VIS 2.0 PRO of VIS 2.0 LITE
- Het systeem wordt van stroom voorzien door de USB-kabel, zodat er geen extra voeding nodig is
- Naast de camera met de KERN software Microscope VIS in meerdere talen, vindt u bij de levering inbegrepen een USB-kabel (Lengte: 2000 mm), diverse oculairadapters en een objectmicrometer voor de kalibratie van de software

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- in-vitro-fertilisatie
- onderzoek op parasieten
- zoölogie en botanie
- weefselpreparaten
- sectie
- Kwaliteitscontrole
- LCD-/LED-elektronica, halfgeleidertechniek
- montage en reparatie

TECHNISCHE GEGEVENS

- Greenough-optiek
- Tubus 45° geneigd
- Vergrotingsverhouding: 6,4:1
- Strahlengang-Verteilung: 0:100
- Oogafstand: 52 mm–76 mm
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Oculair: HSWF 10x/Ø 23 mm
- Zichtveld: Ø 32,8 mm – 5,1 mm
- Objectief: 0,7x – 4,5x
- Standaard: pilaar
- Verlichting: 3 W-LED (opvallend licht) / 3 W-LED (doorverlichting)
- Coin de charge pour , , avec pièce d'appui
- Totale afmetingen B×D×H 330×285×510 mm
- Nettogewicht ca. 6 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-A2404	Kalibratie-objectdrager ODC-A2404
ODC-A8102	Oculairadapter voor microscoopcamera's ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Oculairadapter voor microscoopcamera's ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Oculairadapter voor microscoopcamera's ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)

Model	Beschrijving
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
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)

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

SOFTWARE

Model	Beschrijving
OXM 902	Microscoopsoftware KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Microscoopsoftware KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

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
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC
	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
	Lengtemeting: Schaalverdeling in het oculair

NEDERLANDS