

Produktbroschüre

07.08.2026

KERN OZM 544C825

Erstklassige Optik sowie starke Beleuchtung kombiniert mit hoher Flexibilität und digitalen Werkzeugen

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

MERKMALE

- Die Stereomikroskope der OZM-5-Serie stehen Ihnen auch als digitale Komplettlösung mit adaptierter C-Mount Kamera für Ihre Live-Untersuchung zur Verfügung. Der passende C-Mount Adapter ist selbstverständlich in der Lieferung enthalten
- Die adaptierte C-Mount Kamera ist in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar und universell einsetzbar
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

OZM 544

- Die KERN OZM-5-Serie beinhaltet hervorragende Stereo-Zoom-Mikroskope mit überdurchschnittlichen optischen Leistungen
- Die ergonomische Form erlaubt ein müheloses und einfaches Arbeiten über mehrere Stunden
- Die außerordentlich starke und stufenlos dimmbare 3W-LED-Auf- und Durchlichtbeleuchtung sorgt für eine besonders gute und flexible Beleuchtung Ihrer Probe
- Neben dem großen Arbeitsabstand, einem extra großen Sehfeld und einer brillanten Auflösung liefert das KERN farbtreue und tiefenscharfe Bilder mit hohem Kontrast
- Das Zoom-Objektiv ermöglicht Ihnen eine stufenlose Vergrößerung von 0,7x-4,5x
- Der Säulenständer ist durch seine variable und robuste Einstellmechanik besonders flexibel und ermöglicht so ein ergonomisches Arbeiten

ODC 825

- Durch die bewährte CMOS-Technik, in Verbindung mit USB 2.0, werden die Bilder schnell und klar dargestellt
- Auch für anspruchsvollere Applikationen, wie beispielsweise im Dunkelfeld, im Phasenkontrast und bei Fluoreszenz-Anwendungen sind diese Kameras geeignet
- Eine optimale Synchronisation, eine hohe Bildrate sowie eine stabile Bildperformance wird Ihre tägliche Arbeit in Verbindung mit unserer kostenlosen PC-Software VIS 2.0 PRO oder VIS 2.0 LITE wesentlich erleichtern
- Die Stromversorgung erfolgt durch das USB-Kabel, sodass keine zusätzliche Stromversorgung benötigt wird
- Im Lieferumfang befindet sich neben der Kamera unsere mehrsprachige KERN Software Microscope VIS Basic KERN OXM 901, ein USB-Kabel (Länge: 2000 mm) diverse Okularadapter und ein Objektmikrometer zur Kalibrierung der Software

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- In-vitro-Fertilisation
- Nachweis von Parasiten
- Zoologie und Botanik
- Gewebepräparation
- Sektion
- Qualitätskontrolle
- LCD-/LED-Elektronik, Halbleitertechnik
- Montage und Reparatur

TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Greenough
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis: 6,4:1
- Strahlengang-Verteilung: 0:100
- Augenabstand: 52 mm–76 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Okular: HSWF 10x/Ø 23 mm
- Sehfeld: Ø 32,8 mm – 5,1 mm
- Objektiv: 0,7x – 4,5x
- Ständer: Säule
- Beleuchtung: 3W-LED (Auflicht) / 3W-LED (Durchlicht)
- Beleuchtung unabhängig voneinander dimmbar
- Gesamtabmessungen B×T×H 330×285×510 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg

PIKTOGRAMME

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OBB-A1387	Staubschutzhäube OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A6102	Ringbeleuchtung OBB-A6102-2018a
OBB-A6102	Ringbeleuchtung (EU) OBB-A6102
OBB-A6102UK	Ringbeleuchtung (UK) OBB-A6102UK
OBB-A6205	Objektklemme OBB-A6205
OCS-A1101	Reinigungsspray OCS-A1101
OCS 901	Reinigungsset für Mikroskope OCS 901
ODC-A2404	Kalibrier-Objektträger ODC-A2404
ODC-A8102	Okularadapter für C-Mount Kameras ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Okularadapter für C-Mount Kameras ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Okularadapter für C-Mount Kameras ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)

Modell	Beschreibung
ODC 825	Mikroskopkamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Mikroskopkamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 852	Kamera für Stereomikroskope (AF) ODC 852 (5 MP, WLAN, USB 2.0, HDMI, SD Kartenslot)
ODC 854	Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
OZB-A4571	Ringbeleuchtung (EU) OZB-A4571
OZB-A4571UK	Ringbeleuchtung (UK) OZB-A4571UK
OZB-A4572	Ringbeleuchtung (EU) OZB-A4572
OZB-A4572UK	Ringbeleuchtung (UK) OZB-A4572UK
OZB-A4601	Dunkelfeldeinsatz OZB-A4601
OZB-A5133	Stereomikroskop-Ständer OZB-A5133
OZB-A5190	Ständereinsatz Glas OZB-A5190
OZB-A5192	Ständereinsatz Milchglas OZB-A5192
OZB-A5201	Stereomikroskop-Ständer OZB-A5201
OZB-A5203	Stereomikroskop-Ständer OZB-A5203
OZB-A5211	Stereomikroskop-Ständer OZB-A5211
OZB-A5212	Stereomikroskop-Ständer OZB-A5212
OZB-A5213	Stereomikroskop-Ständer OZB-A5213
OZB-A5504	Okular OZB-A5504 (Ø 30 mm SWF 15x Ø 17 mm)
OZB-A5505	Okular OZB-A5505 (Ø 30 mm SWF 20x Ø 14 mm)
OZB-A5506	Okular OZB-A5506 (Ø 30 mm SWF 30x Ø 9 mm)
OZB-A5512	Okular OZB-A5512 (Ø 30 mm HSWF 10x Ø 23 mm mit Skala 0,1 mm)
OZB-A5513	Okular OZB-A5513 (Ø 30 mm SWF 15x Ø 17 mm mit Skala 0,05 mm)
OZB-A5514	Okular OZB-A5514 (Ø 30 mm SWF 20x Ø 14 mm mit Skala 0,05 mm)
OZB-A5611	Vorsatz-Objektiv OZB-A5611 (0,37x)
OZB-A5612	Vorsatz-Objektiv OZB-A5612 (0,5x)
OZB-A5613	Vorsatz-Objektiv OZB-A5613 (0,7x)
OZB-A5614	Lötschutzlinse OZB-A5614
OZB-A5615	Vorsatz-Objektiv OZB-A5615 (1,5x)
OZB-A5616	Vorsatz-Objektiv OZB-A5616 (2x)
OZB-A5701	Mikroskopkamera-Adapter OZB-A5701 (0,3x)
OZB-A5702	Mikroskopkamera-Adapter OZB-A5702 (0,5x)

Modell	Beschreibung
OZB-A5703	Mikroskopkamera-Adapter OZB-A5703 (1x)
OZB-A5704	Mikroskopkamera-Adapter OZB-A5704 (1x)
OZB-A6301	Stereomikroskop-Ständer OZB-A6301
OZB-A6302	Stereomikroskop-Ständer OZB-A6302
OZB-A6303	Stereomikroskop-Ständer (Universal) OZB-A6303
OZB-A7101EU	Polarisations-Ringbeleuchtung OZB-A7101EU
OZB-A7101UK	Polarisations-Ringbeleuchtung OZB-A7101UK

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
OXM 902	Mikroskop-Software KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Mikroskop-Software KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

KERN Piktogramm-Übersicht

	360 ° rotierbarer Mikroskopkopf
	Trinokulares Mikroskop: Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera
	LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
	Beleuchtungsart Auflicht: Für intransparente Proben
	Beleuchtungsart Durchlicht: Für transparente Proben
	Zoomfunktion: bei Stereomikroskopen
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
	Integriertes Netzteil: Im Gerät integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala