PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

07.08.2026

KERN OZM 544C825

Førsteklasses optik og kraftig belysning kombineret med høj fleksibilitet og digitale værktøjer

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

EGENSKABER

- Stereomikroskoperne i OZM-5-serien fås også som digital komplet løsning med tilpasset C-Mount-kamera til din live-undersøgelse. Den passende C-Mount-adapter er selvfølgelig inkluderet i leveringen
- Det tilpassede C-Mount-kamera fås i forskellige udførelser og kan bruges universelt
- Et støvovertræk, øjenmuslinger samt en flersproget betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

OZM 544

- KERN OZM-5-serien omfatter fremragende stereo-zoom-mikroskoper med over gennemsnitlige optiske ydelser
- Den ergonomiske form gør det muligt at arbejde ubesværet og nemt i flere timer
- Den usædvanligt kraftige og trinløst dæmpbare 3W-LED-belysning med reflekteret og transmitteret lys sørger for en særlig god og fleksibel belysning af din prøve
- Ud over den store arbejdsafstand, et ekstra stort synsfelt og en brillant opløsning leverer KERN farvetro og dybdeskarpe billeder med høj kontrast
- Zoomobjektivet giver dig en trinløs forstørrelse på 0,7x-4,5x
- Søjlestativet er med sin variable og robuste indstillingsmekanik særligt fleksibelt og muliggør dermed ergonomisk arbejde

ODC 825

- Takket være den gennemprøvede CMOS-teknik i forbindelse med USB 2.0 vises billederne hurtigt og klart
- Disse kameraer er også velegnede til mere krævende applikationer, f.eks. mørkefelt, faskontrast og fluorescensanvendelser
- En optimal synkronisering, en høj billedhastighed og en stabil billedperformance vil gøre dit daglige arbejde væsentligt lettere i forbindelse med vores gratis pc-software VIS 2.0 PRO eller VIS 2.0 LITE
- Strømforsyningen sker via USB-kablet, så der ikke er brug for ekstra strømforsyning
- Ud over kameraet omfatter leveringen vores flersprogede KERN-software Microscope VIS Basic KERN OXM 901, et USB-kabel (længde: 2000 mm), diverse okularadaptere og et objektmikrometer til kalibrering af softwaren

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- In vitro-fertilisation
- Påvisning af parasitter
- Zoologi og botanik
- Vævspræparation
- Dissektion
- Kvalitetskontrol
- LCD-/LED-elektronik, halvlederteknik
- Montage og reparation

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Greenough
- Tubus 45° vinklet
- Forstørrelsesforhold: 6,4:1
- Strålegangsfordeling: 0:100
- Øjenafstand: 52 mm–76 mm
- Dioptrijustering på begge sider
- Okular: HSWF 10x/Ø 23 mm
- Synsfelt: Ø 32,8 mm – 5,1 mm
- Objektiv: 0,7x – 4,5x
- Stativ: Søjle
- Belysning: 3W-LED (pålys) / 3W-LED (gennemlys)
- Belysning kan dæmpes uafhængigt af hinanden
- Samlede mål B×D×H 330×285×510 mm
- Nettovægt ca. 6 kg

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
OBB-A1387	Støvovertræk OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A6102	Ringbelysning OBB-A6102-2018a
OBB-A6102	Ringbelysning (EU) OBB-A6102
OBB-A6102UK	Ringbelysning (UK) OBB-A6102UK
OBB-A6205	Objektklemme OBB-A6205
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101
OCS 901	Rengøringssæt til mikroskoper OCS 901
ODC-A2404	Kalibreringsobjektglas ODC-A2404
ODC-A8102	Okularadapter til C-Mount-kameraer ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Okularadapter til C-Mount-kameraer ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Okularadapter til C-Mount-kameraer ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)

Model	Beskrivelse
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 til stereomikroskoper (AF) ODC 852 (5 MP, WLAN, USB 2.0, HDMI, SD-kortslot)
ODC 854	Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
OZB-A4571	Ringbelysning (EU) OZB-A4571
OZB-A4571UK	Ringbelysning (UK) OZB-A4571UK
OZB-A4572	Ringbelysning (EU) OZB-A4572
OZB-A4572UK	Ringbelysning (UK) OZB-A4572UK
OZB-A4601	Mørkfeltindsats OZB-A4601
OZB-A5133	Stereomikroskopstativ OZB-A5133
OZB-A5190	Stativindsats glas OZB-A5190
OZB-A5192	Stativindsats mælkeglas OZB-A5192
OZB-A5201	Stereomikroskopstativ OZB-A5201
OZB-A5203	Stereomikroskopstativ OZB-A5203
OZB-A5211	Stereomikroskopstativ OZB-A5211
OZB-A5212	Stereomikroskopstativ OZB-A5212
OZB-A5213	Stereomikroskopstativ 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 | med skala 0,1 mm)
OZB-A5513	Okular OZB-A5513 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm | med skala 0,05 mm)
OZB-A5514	Okular OZB-A5514 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm | med skala 0,05 mm)
OZB-A5611	Forsatsobjektiv OZB-A5611 (0,37x)
OZB-A5612	Forsatsobjektiv OZB-A5612 (0,5x)
OZB-A5613	Forsatsobjektiv OZB-A5613 (0,7x)
OZB-A5614	Loddebeskyttelseslinse OZB-A5614
OZB-A5615	Forsatsobjektiv OZB-A5615 (1,5x)
OZB-A5616	Forsatsobjektiv OZB-A5616 (2x)
OZB-A5701	Mikroskopkamera-adapter OZB-A5701 (0,3x)
OZB-A5702	Mikroskopkamera-adapter OZB-A5702 (0,5x)

Model	Beskrivelse
OZB-A5703	Mikroskopkamera-adapter OZB-A5703 (1x)
OZB-A5704	Mikroskopkamera-adapter OZB-A5704 (1x)
OZB-A6301	Stereomikroskopstativ OZB-A6301
OZB-A6302	Stereomikroskopstativ OZB-A6302
OZB-A6303	Stereomikroskopstativ (universal) OZB-A6303
OZB-A7101EU	Polarisationsringbelysning OZB-A7101EU
OZB-A7101UK	Polarisationsringbelysning OZB-A7101UK

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
OXM 902	Mikroskopsoftware KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Mikroskopsoftware KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

KERN piktogramoversigt



360 ° roterbart mikroskophoved


Trinokulært mikroskop: Til indblik med begge øjne og med ekstra mulighed for tilslutning af et kamera


LED-belysning: Kold, strømbesparende og særligt langlivet lyskilde


Belysningstype indfaldende lys: Til ugennemsigtige prøver


Belysningstype gennemlys: Til transparente prøver


Zoomfunktion: ved stereomikroskoper


Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder


PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc


Integreret netadapter: Integreret i apparatet. 230 V/50 Hz i EU. Yderligere standarder, f.eks. GB, USA, AUS efter forespørgsel



Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag


Længdemåling: Skala integreret i okularet