PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

07.08.2026

KERN OZM 542

Førsteklasses optik og kraftig belysning kombineret med høj fleksibilitet

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

EGENSKABER

- 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 OZM farvetro billeder med dybdeskarphed og høj kontrast
- Som standard tilbyder dette mikroskop en trinløs samlet forstørrelse på 7x–45x
- Du kan vælge mellem en binokulær model og en trinokulær model til tilslutning af et kamera til dokumentation og kvalitetsrapporter
- Søjlestativet er med sin variable og robuste indstillingsmekanik særligt fleksibelt og muliggør dermed ergonomisk arbejde
- Et stort udvalg af okularer, (universal-)stativer, eksterne belysninger, forsatsobjektiver samt et mørkefeltindsats og meget mere står til din rådighed som tilbehør
- Et støvovertræk, øjenmuslinger samt en flersproget betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- In vitro-fertilisation, påvisning af parasitter, zoologi og botanik, vævspræparation, dissektion, kvalitetskontrol, LCD-/LED-elektronik, halvlederteknik, montage og reparation

ANVENDELSER OG PRØVER

- Præparater med fokus på rumligt indtryk (dybde, tykkelse), f.eks. insekter, frø, printplader, komponenter

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Greenough
- Belysning kan dæmpes uafhængigt af hinanden
- Tubus 45° vinklet
- Forstørrelsesforhold: 6,4:1
- Strålegangsfordeling:
- Øjenafstand: 52 mm–76 mm
- Dioptrijustering på begge sider
- Samlede mål B×D×H 330×285×440 mm
- Nettovægt ca. 4,8 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 874	Mikroskop-okularkamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Mikroskop-okularkamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)
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)

Model	Beskrivelse
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-A5781	Mikroskopbord OZB-A5781
OZB-A5782	Mikroskopbord OZB-A5782
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

KERN piktogramoversigt

	360 ° roterbart mikroskophoved
	Binokulært mikroskop: Til indblik med begge øjne
	LED-belysning: Kold, strømbesparende og særligt langlivet lyskilde
	Belysningstype indfaldende lys: Til ugennemsigtige prøver
	Belysningstype gennemlys: Til transparente prøver
	Zoomfunktion: ved stereomikroskoper
	Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Længdemåling: Registrerer et prøveobjekts geometriske mål eller bevægelseslængden i en prøveproces

DANSK