PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

KERN OZL 464C825

Den fleksible og billige alrounder med zoomfunktion som digital løsning til skoler, uddannelsesværksteder, prøvesteder og laboratorier

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

EGENSKABER

- Den fleksible og prisvenlige OZL-46-serie fås nu 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

OZL 464

- KERN OZL-46-serien hører til de stereo-zoom-mikroskoper, der overbeviser med deres kvalitet, enkle håndtering, fleksibilitet, stabilitet og den gunstige pris
- NYHED: Zoomhjul med integreret click-stop til præcist og reproducerbart valg af definerede forstørrelsestrin
- NYHED: 50:50-strålegangsfordeling til samtidig brug af okularer og kamera, ideel til dokumentation, live-billedoverførsel samt præcise inspektions- og loddearbejder
- Den LED-belysning med reflekteret og transmitteret lys, der er inkluderet som standard, sikrer optimal belysning af din prøve
- Ud over de gode optiske egenskaber giver denne model med sit store arbejdsområde størst komfort i denne klasse – optimal til uddannelsessteder, værksteder samt montage- og reparationsarbejdspladser, f.eks. i Elektronikindustri
- Zoomobjektivet giver dig en trinløs forstørrelse på 0,7x-4,5x
- Søjlestativet giver dig størst mulig fleksibilitet og frihed til at fjerne mikroskophovedet og integrere det i andre modulære systemer, f.eks. i et universalstativ

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

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Greenough
- Tubus 45° vinklet
- Forstørrelsesforhold: 6,4:1
- Strålegangsfordeling: 0:100
- Øjenafstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrijustering på begge sider
- Okular: HWF 10x/Ø 20 mm
- Synsfelt: Ø 28,6 mm – 4,4 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 300×240×490 mm
- Nettovægt ca. 5,0 kg

PIKTOGRAMMER

Standard



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
822-903	Netkabel (UK) 822-903
MLB-A07	Netkabel (EURO) MLB-A07
OBB-A1387	Støvovertræk OBB-A1387 (485×450 mm)
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)
ODC 241	Tablet-mikroskopkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, trådløs dataoverførsel, HDMI Micro)

Model	Beskrivelse
ODC 251	Tablet-mikroskopkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, trådløs dataoverførsel)
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)
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-A4632	Okular OZB-A4632 (Ø 30 mm | HWF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4633	Okular OZB-A4633 (Ø 30 mm | HWF 20x | Ø 10 mm)
OZB-A4634	Okular OZB-A4634 (Ø 30 mm | HWF 25x | Ø 10 mm)
OZB-A4635	Okular OZB-A4635 (Ø 30 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | med skala 0,1 mm)
OZB-A4641	Forsatsobjektiv OZB-A4641 (0,5x)
OZB-A4642	Forsatsobjektiv OZB-A4642 (1,5x)
OZB-A4643	Forsatsobjektiv OZB-A4643 (2x)
OZB-A4644	Forsatsobjektiv OZB-A4644 (0,75x)
OZB-A4646	Loddebeskyttelseslinse OZB-A4646
OZB-A4670	Stativindsats OZB-A4670
OZB-A4809	Mikroskopkamera-adapter OZB-A4809 (1x)
OZB-A4810	Mikroskopkamera-adapter OZB-A4810 (0,3x)
OZB-A4811	Mikroskopkamera-adapter OZB-A4811 (0,5x)
OZB-A4863	Okularkamera-adapter OZB-A4863 (1x)
YKK-01	Netkabel (CH) YKK-01

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