PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN OBL 137C825

De digitale laboratoriehjælpere med Infinity-optik og fast forcentreret Köhler-belysning

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

EGENSKABER

- Laboratoriemikroskoperne i OBL-serien står også til din rådighed som en digital komplet løsning med tilpasset C-mount-kamera til din live-undersøgelse. Den passende C-mount-adapter er naturligvis 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

OBL 137

- OBL-serien udmærker sig ved sin Infinity-optik og er derfor ideel til krævende transmitterede lysanvendelser. Den robuste og ergonomiske fod sikrer et sikkert og behageligt arbejde
- Kraftig og trinløst dæmpbar 3W-LED-belysning
- Den fast forcentrerede og fokuserbare 1,25-Abbe-kondensor med apertur- og lysfeltblænde giver dig en forenklet Köhler-belysning, uden at centrum kan forstilles
- Det store mekaniske krydsbord og dets objektholder rummer op til to præparater på samme tid og fokuserer hurtigt og nemt via en tosidet koaksial grov- og finindstilling

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

- Hæmatologi, urologi, gynækologi
- Dermatologi, patologi
- Mikrobiologi og parasitologi, immunologi
- Rensningsanlæg
- Onkologi, entomologi
- Dyrlægepraksis
- Vandanalyse
- Bryggerier
- Stationære institutioner
- Laboratorielægers institutioner
- Sundhedsmyndigheder
- Uddannelsessteder, universiteter

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Infinity
- 4-dobbelt objektivrevolver
- Butterfly 30° skrå/ 360° drejelig
- Dioptriudligning ensidig
- Okular: HWF 10x/Ø 20 mm
- Objektivkvalitet: Infinity E-Plan
- Objektiver: 4x, 10x, 40x, 100x
- Belysning: 3W-LED (gennemlys)
- Samlede mål B×D×H: 394×185×450 mm
- Nettovægt ca. 8 kg

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
822-903	Netkabel (UK) 822-903
MLB-A07	Netkabel (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Netkabel (US) MLB-A09
OBB-A1153	100W HBO-fluorescensenhed (B / G) OBB-A1153
OBB-A1157	5W LED-fluorescensenhed (B / G) OBB-A1157
OBB-A1165	Gult filter OBB-A1165
OBB-A1183	Gråt filter OBB-A1183
OBB-A1188	Grønt filter OBB-A1188
OBB-A1213	PH-enkeltenhed 100x OBB-A1213
OBB-A1215	PH-enkeltenhed 10x OBB-A1215
OBB-A1217	PH-enkeltenhed 20x OBB-A1217
OBB-A1219	PH-enkeltenhed 40x OBB-A1219
OBB-A1250	Infinity planakromatisk objektiv 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (affjedret) OBB-A1250
OBB-A1270	Infinity-E-Plan-objektiv, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (affjedret) OBB-A1270

Model	Beskrivelse
OBB-A1277	Polarisationsenhed OBB-A1277
OBB-A1351	Okular OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1388	Støvovertræk OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1390	Infinity PH-Plan-objektiv 10x OBB-A1390
OBB-A1391	Infinity PH-Plan-objektiv 20x OBB-A1391
OBB-A1392	Infinity PH-Plan-objektiv 40x OBB-A1392
OBB-A1393	Infinity PH-Plan-objektiv 100x OBB-A1393
OBB-A1398	PH-kondensor OBB-A1398
OBB-A1399	PH-skyder 10x OBB-A1399
OBB-A1400	PH-skyder 20x OBB-A1400
OBB-A1401	PH-skyder 40x OBB-A1401
OBB-A1402	PH-skyder 100x OBB-A1402
OBB-A1422	Mørkefeltskondensor OBB-A1422 (0,85-0,91 | fast)
OBB-A1437	Infinity-E-Plan-objektiv, Plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (vand) (affjedret) OBB-A1437
OBB-A1448	Okular OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1514	C-Mount-kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount-kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1578	Mikroskoptubus OBB-A1578 (binokulær, Butterfly, 30°)
OBB-A1617	Okular OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | med skala 0,1 mm)
OBB-A1618	Okular OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | med skala 0,1 mm)
OBB-A1655	Infinity planakromatisk objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
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)
ODC 251	Tablet-mikroskopkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, trådløs dataoverførsel)

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 841	Mikroskopkamera ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
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


Abbe-kondensor: Med høj numerisk apertur, til lysbundtning og -fokusering


LED-belysning: Kold, strømbesparende og særligt langlivet lyskilde


Infinity-system: Uendeligt korrigeret optisk system


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


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


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


Fluorescensbelysning: til mikroskoper med pålys


Faskontrastenhed: Til kraftigere kontraster


Mørkefeltskondensor/enhed: Kontrastforstærkning via indirekte belysning


Polarisationsenhed: Til polarisering af lyset


Længdemåling: Skala integreret i okularet