PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN OBL 156

Fasekontrastmikroskop i høj kvalitet – specielt forkonfigureret med mange muligheder for fleksibel udbygning

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







EGENSKABER

- Denne serie har vi udviklet specielt til almindelige anvendelser med faskontrastmetoden. Det stabile og modulære byggesystem i OBL-serien giver desuden mange andre muligheder
- Kraftig og trinløst dæmpbar 3W-LED-belysning
- En speciel faskontrastkondensor, der kan fokuseres i højden og er fast forcentreret, samt lysfeltblænden giver dig en forenklet Köhler-belysning og dermed en effektiv faskontrastvisning af din prøve
- 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
- Et stort udvalg af okularer, objektiver og farvefiltre, en enkel polarisationsenhed samt yderligere faskontrastenheder står til din rådighed som tilbehør
- Et støvovertræk, øjenmuslinger samt en flersproget betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Hæmatologi, urologi, gynækologi, dermatologi, patologi, mikrobiologi og parasitologi, immunologi, rensningsanlæg, onkologi, entomologi, dyrlægeklinikker, vandanalyse, bryggerier

ANVENDELSER OG PRØVER

- Specielt til transluscente og tynde, kontrastsvage, krævende præparater (f.eks. levende pattedyrceller, bakterier, væv) med faskontrast

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Infinity
- 4-dobbelt objektivrevolver
- Butterfly 30° skrå/ 360° drejelig
- Dioptriudligning ensidig
- Samlede mål B×D×H 394×185×377 mm
- Nettovægt ca. 6 kg

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- Til tilslutning af et kamera kræves en C-mount-adapter (se tilbehør)

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Tubus	Okular	Objektivkvalitet	Objektiver	Belysning (gennemlys)
OBL 156	Trinokulær	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity E-Plan / Plan	4x / 100x / PH 10x / PH 40x	3W-LED

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
OBB-A1103	Kondensor OBB-A1103 (ABBE | 1,25 | fast)
OBB-A1157	5W LED-fluorescensenhed (B / G) OBB-A1157
OBB-A1159	Infinity-E-Plan-objektiv, 10x /0,25 W.D. (2,1 mm) OBB-A1159
OBB-A1160	Infinity E-Plan-objektiv 40x /0,65 W.D. (0,58 mm) (affjedret) OBB-A1160
OBB-A1165	Gult filter OBB-A1165
OBB-A1183	Gråt filter OBB-A1183
OBB-A1188	Grønt filter OBB-A1188
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
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-A1391	Infinity PH-Plan-objektiv 20x OBB-A1391
OBB-A1393	Infinity PH-Plan-objektiv 100x OBB-A1393
OBB-A1399	PH-skyder 10x OBB-A1399
OBB-A1400	PH-skyder 20x OBB-A1400
OBB-A1401	PH-skyder 40x OBB-A1401

Model	Beskrivelse
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 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)
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)

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
	Faskontrastenhed: Til kraftigere kontraster
	Infinity-system: Uendeligt korrigeret optisk system
	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
	Mørkefeltskondensor/enhed: Kontrastforstærkning via indirekte belysning
	Polarisationsenhed: Til polarisering af lyset
	Længdemåling: Skala integreret i okularet

DANSK