PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN OBL 146

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

DANSK

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 395×200×380 mm
- Nettovægt ca. 6 kg

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Tubus	Okular	Objektivkvalitet	Objektiver	Belysning (gennemlys)
OBL 146	Binokulær	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
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-A1580	Mikroskoptubus OBB-A1580 (trinokulær, 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)

Model	Beskrivelse
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 874	Mikroskop-okularkamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Mikroskop-okularkamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)

KERN piktogramoversigt

	360 ° roterbart mikroskophoved
	Binokulært mikroskop: Til indblik med begge øjne
	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