PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN OBN 159

Professionalitet og alsidighed forenet i ét mikroskop – med Köhler-belysning til krævende anvendelser

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







EGENSKABER

- KERN OBN-serien udmærker sig ved sin uovertrufne og gennemgående høje kvalitet og det ergonomiske design. Mangfoldigheden af modulære komponenter giver OBN-serien stor individualitet for den professionelle bruger
- Kraftig og trinløst dæmpbar 3W-LED-belysning
- Forkonfigureret faskontrastmikroskop, som ved kombinationen af et professionelt 5-dobbelt kondensorhjul, faskontrastkondensoren og Infinity-Plan faskontrastobjektiverne bliver til et højkvalitets, fuldt udstyret mikroskop til alle anvendelser inden for kontrastmetoden
- Denne serie har professionel Köhler-belysning med justerbar lysfeltblænde samt en centrerbar og højdejusterbar 1,25-Abbe-kondensor med regulerbar aperturblænde
- Det meget store mekaniske krydsbord med ergonomisk, tosidet koaksial grov- og finindstilling muliggør hurtig, præcis indstilling og fokusering af din prøve
- Et stort udvalg af modulære systemer, f.eks. en Swing-Out-kondensor, diverse okularer, objektiver, farvefiltre, faskontrastenheder, en mørkefeltkondensor, en enkel polarisationsenhed, en Butterfly-tubus, op til komplette fluorescensenheder fås som tilbehør
- Centreringsokularet til faskontrastindstilling, et støvovertræk, øjenmuslinger og en flersproget betjeningsvejledning er med i leveringsomfanget

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Hæmatologi, urologi, gynækologi, dermatologi, patologi, mikrobiologi og parasitologi, immunologi, rensningsanlæg, Onkologi, entomologi, dyrlægeklinikker, vandanalyse, bryggerier, stationære institutioner, laboratorielægers institutioner, sundhedsmyndigheder, uddannelsessteder, universiteter

ANVENDELSER OG PRØVER

- Transluscente og tynde, kontrastsvage, krævende præparater (f.eks. levende pattedyrceller, bakterier, væv)

TEKNISKE DATA

- Infinity-optik
- 5-dobbelt objektivrevolver
- Siedentopf 30° hældende/ 360° drejelig
- Dioptrijustering på begge sider
- Samlede mål B×D×H 390×200×400 mm
- Nettovægt ca. 10 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)
OBN 159	Trinokulær	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity Plan	4x / PH 10x / PH 20x / PH 40x / PH 100x	3W-LED

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
OBB-A1102	Kondensor OBB-A1102 (ABBE | 1,25 | Centrerbar)
OBB-A1104	Kondensor OBB-A1104 (ABBE | 0,9/0,13 | Centrerbar)
OBB-A1125	Mikroskoptubus OBB-A1125 (Binokulær, Siedentopf, 30°)
OBB-A1153	100W HBO-fluorescensenhed (B / G) OBB-A1153
OBB-A1155	100W HBO fluorescensenhed (B / G / UV / U) OBB-A1155
OBB-A1156	5W LED fluorescensenhed (B / G) OBB-A1156
OBB-A1165	Gult filter OBB-A1165
OBB-A1170	Filter blå OBB-A1170
OBB-A1183	Gråt filter OBB-A1183
OBB-A1188	Grønt filter OBB-A1188

Model	Beskrivelse
OBB-A1237	Komplet PH-enhed 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1240	Infinity planakromatisk objektiv 100x /1,25 W.D., (0,19 mm) (olie) (fjedrende) OBB-A1240
OBB-A1243	Infinity planakromatisk objektiv 10x /0,25 W.D. (4,64 mm) OBB-A1243
OBB-A1250	Infinity planakromatisk objektiv 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (affjedret) OBB-A1250
OBB-A1257	Infinity planakromatisk objektiv 40x /0,65 W.D. (0,65 mm) OBB-A1257
OBB-A1270	Infinity-E-Plan-objektiv, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (affjedret) OBB-A1270
OBB-A1283	Polarisationsenhed analysator og polarisator OBB-A1283
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-A1359	Mikroskoptubus OBB-A1359 (Binokulær, Butterfly, 30°)
OBB-A1382	Mikroskoptubus OBB-A1382 (Trinokulær, Butterfly, 30°)
OBB-A1388	Støvovertræk OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1421	Mørkefeltkondensor OBB-A1421 (Mørkefelt-kondensor | 0,85-0,91 | Centrerbar)
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-A1538	Mørkefeltkondensor (olie) OBB-A1538 (Mørkefelt-kondensor | 1,3 | Centrerbar)
OBB-A1590	Mikroskopkameraadapter OBB-A1590 (0,75x)
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)

PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

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
	Fluorescensbelysning: til mikroskoper med pålys
	Mørkefeltskondensor/enhed: Kontrastforstærkning via indirekte belysning
	Polarisationsenhed: Til polarisering af lyset
	Længdemåling: Skala integreret i okularet

DANSK