PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN OBN 135

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
- 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
- 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, stationære institutioner, laboratorielægers institutioner, sundhedsmyndigheder, uddannelsessteder, universiteter

ANVENDELSER OG PRØVER

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

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Infinity
- Siedentopf 30° hældende/ 360° drejelig
- 5-dobbelt objektivrevolver
- Dioptrijustering på begge sider
- Samlede mål B×D×H 390×200×395 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 135	Trinokulær	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity Plan	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	3W-LED

DANSK

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
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
OBB-A1212	PH-enkeltenhed 100x OBB-A1212
OBB-A1214	PH-enkeltenhed 10x OBB-A1214
OBB-A1216	PH-enkeltenhed 20x OBB-A1216
OBB-A1218	PH-enkeltenhed 40x OBB-A1218
OBB-A1237	Komplet PH-enhed 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
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-A1352	Okular OBB-A1352 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm | med skala 0,1 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1359	Mikroskoptubus OBB-A1359 (Binokulær, Butterfly, 30°)
OBB-A1388	Støvovertræk OBB-A1388 (600×650 mm)

Model	Beskrivelse
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-A1394	PH-kondensor og PH-skyder 10x OBB-A1394
OBB-A1395	PH-kondensor og PH-skyder 20x OBB-A1395
OBB-A1396	PH-kondensor og PH-skyder 40x OBB-A1396
OBB-A1397	PH-kondensor og PH-skyder 100x OBB-A1397
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-A1451	PH-kondensor OBB-A1451
OBB-A1452	PH-skyder 10x OBB-A1452
OBB-A1453	PH-skyder 20x OBB-A1453
OBB-A1454	PH-skyder 40x OBB-A1454
OBB-A1455	PH-skyder 100x OBB-A1455
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)

Model	Beskrivelse
ODC 854	Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
YKA-02	Rejseadapter YKA-02

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



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