PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

07.08.2026

KERN OBN 148

Fluorescensmikroskopet til den professionelle bruger

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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



DANSK

EGENSKABER

- Fluorescensmikroskopet i KERN OBN-14-serien bygger på den sædvanligt høje kvalitet og alsidighed i OBN-serien. Det fremragende og stabile design i kombination med den højkvalitets optik sætter nye standarder inden for fluorescensmikroskopi i denne klasse
- Den kraftige og dæmpbare 20W-halogenbelysning med transmitteret lys (Philips) samt en 100W-epifluorescensenhed med reflekteret lys sørger for en perfekt belysning og excitation af dine fluorescenspræparater
- 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
- Filterhjulet, som kan udstyres med op til 6 filtre, er som standard udstyret med B/G/UV/V-fluorescensfilter
- Et stort udvalg af okularer, objektiver, farvefiltre, mørkefeltkondensorer samt en Butterfly-tubus, polarisations- og faskontrastenheder kan takket være det modulære byggesystem nemt integreres
- Centreringsobjektivet til fluorescensindstilling, 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

ANVENDELSER OG PRØVER

- Specielt til transluscente og tynde, kontrastsvage, krævende præparater (f.eks. immunfluorescens, FISH, DAPI-farvning osv.)

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Infinity
- Siedentopf 30° hældende/ 360° drejelig
- 5-dobbelt objektivrevolver
- Dioptrijustering på begge sider
- Samlede mål B×D×H 530×220×490 mm
- Nettovægt ca. 16 kg

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

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

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-A1104	Kondensor OBB-A1104 (ABBE | 0,9/0,13 | Centrerbar)
OBB-A1125	Mikroskoptubus OBB-A1125 (Binokulær, Siedentopf, 30°)
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

Model	Beskrivelse
OBB-A1283	Polarisationsenhed analysator og polarisator OBB-A1283
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-A1382	Mikroskoptubus OBB-A1382 (Trinokulær, Butterfly, 30°)
OBB-A1389	Støvovertræk OBB-A1389 (700×900 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-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-A1404	Okular OBB-A1404 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1421	Mørkefeltkondensor OBB-A1421 (Mørkefelt-kondensor | 0,85-0,91 | Centrerbar)
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-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-A1634	Objektiv Infinity Plan semiapokromatisk 10x OBB-A1634
OBB-A1635	Objektiv Infinity Plan semiapokromatisk 20x OBB-A1635
OBB-A1636	Objektiv Infinity Plan semiapokromatisk 40x OBB-A1636
OBB-A1637	Objektiv Infinity Plan semiapokromatisk 100x OBB-A1637
OBB-A1655	Infinity planakromatisk objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655

Model	Beskrivelse
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)
ODC 861	Kamera til fluorescensmikroskoper (køling) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKK-01	Netkabel (CH) YKK-01

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


Halogenbelysning: Til et særligt lyst og kontrastrigt billede


Fluorescensbelysning: til mikroskoper med pålys


Infinity-system: Uendeligt korrigeret optisk system


Integreret netadapter: Integreret i apparatet. 230 V/50 Hz i EU. Yderligere standarder, f.eks. GB, USA, AUS efter forespørgsel



Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag


Faskontrastenhed: Til kraftigere kontraster


Mørkefeltskondensor/enhed: Kontrastforstærkning via indirekte belysning


Polarisationsenhed: Til polarisering af lyset


Længdemåling: Skala integreret i okularet

DANSK