PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OBN 148

De fluorescentiemicroscoop voor professionele gebruikers

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



NEDERLANDS

KENMERKEN

- De fluorescentiemicroscoop uit de KERN OBN-14-serie is gebaseerd op de goede kwaliteit en veelzijdigheid die we van de OBN-serie gewend zijn. Het uitstekende en stabiele design in combinatie met de hoogwaardige optiek verlegt grenzen op het gebied van de fluorescentiemicroscopie in deze klasse
- De krachtige en dimbare 20W halogeen doorlichtverlichting (Philips) en een 100W epi-fluorescentieverlichting zorgen voor een perfecte verlichting en stimulering van uw fluorescentiepreparaten
- Deze serie beschikt over een professionele Köhler-verlichting met instelbaar lichtvelddiafragma en een centreer- en in hoogte verstelbare 1.25-Abbe-condensor met regelbare diafragmaopening
- De grote mechanische kruistafel met ergonomische, coaxiale grove en fijne regeling aan beide zijden, zorgt voor een snelle en nauwkeurige instelling en focus op uw monster
- Het filterwiel kan van maximaal 6 filters voorzien worden en is standaard uitgerust met B/G/UV/V-fluorescentiefilters
- Een grote keuze aan oculaires, objectieven, kleurfilters, donkerveldcondensoren als een butterfly tubus, en polarisatie- en fasecontrasteenheden kunnen dankzij de modulaire opbouw gewoon geïntegreerd worden
- Het centreerobjectief voor de fluorescentie-instelling, een stofhoes, oogschelpen en een gebruiksaanwijzing in meerdere talen zijn bij de levering inbegrepen.

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Hematologie, Urologie, gynaecologie, dermatologie, pathologie, microbiologie en parasitologi, immunologie, Zuiveringsinstallaties, oncologie, entomologie, Dierartspraktijken, wateranalyse, brouwerijen

TOEPASSINGEN EN MONSTERS

- Speciaal voor translucente en dunne, contrastarme, veeleisende preparaten (bijv. immunofluorescentie, FISH, DAPI-kleuring enz.)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Infinity-optiek
- Siedentopf 30° gekanteld / 360° draaibaar
- 5-voudige objectiefrevolver
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Totale afmetingen B×D×H 530×220×490 mm
- Nettogewicht ca. 16 kg

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- Voor de aansluiting van een camera heeft u een C-mount-adapter nodig (zie accessoires)

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
822-903	Kabels voor voedingseenheden (UK) 822-903
MLB-A07	Kabels voor voedingseenheden (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Kabels voor voedingseenheden (US) MLB-A09
OBB-A1104	Condensator OBB-A1104 (Abbe | 0,9 / 0,13 | centreerbaar)
OBB-A1125	Microscoopbuis OBB-A1125 (Binoculair, Siedentopf, 30°)
OBB-A1165	Filter geel OBB-A1165
OBB-A1170	Filter blauw OBB-A1170
OBB-A1183	Filter grijs OBB-A1183
OBB-A1188	Filter groen OBB-A1188
OBB-A1212	PH enkele eenheid 100× OBB-A1212
OBB-A1214	PH enkele eenheid 10× OBB-A1214
OBB-A1216	PH enkele eenheid 20× OBB-A1216
OBB-A1218	PH enkele eenheid 40× OBB-A1218
OBB-A1237	Complete PH-eenheid 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1270	Infinity-E-plan-objectief, plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (geveerd) OBB-A1270

Model	Beschrijving
OBB-A1283	Polarisatie-eenheid analysator en polarisator OBB-A1283
OBB-A1352	Oculair OBB-A1352 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)
OBB-A1354	Oculair OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1359	Microscoopbuis OBB-A1359 (Binoculair, Butterfly, 30°)
OBB-A1382	Microscoopbuis OBB-A1382 (Trinoculair, Butterfly, 30°)
OBB-A1389	Stofkap OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1390	Infinity PH-plan-objectief 10x OBB-A1390
OBB-A1391	Infinity PH-plan-objectief 20x OBB-A1391
OBB-A1392	Infinity PH-plan-objectief 40x OBB-A1392
OBB-A1393	Infinity PH-plan-objectief 100x OBB-A1393
OBB-A1394	PH-condensor en PH-schuif 10x OBB-A1394
OBB-A1395	PH-condensor en PH-schuif 20x OBB-A1395
OBB-A1396	PH-condensor en PH-schuif 40x OBB-A1396
OBB-A1397	PH-condensor en PH-schuif 100x OBB-A1397
OBB-A1404	Oculair OBB-A1404 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1421	Darkfield condensator OBB-A1421 (Donkerveldcondensor | 0,85-0,91 | centreerbaar)
OBB-A1451	PH Condensator OBB-A1451
OBB-A1452	PH-schuif 10x OBB-A1452
OBB-A1453	PH-schuif 20x OBB-A1453
OBB-A1454	PH-schuif 40x OBB-A1454
OBB-A1455	PH-schuif 100x OBB-A1455
OBB-A1514	C-Mount camera-adapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1538	Donker veld condensator (olie) OBB-A1538 (Donkerveldcondensor | 1,3 | centreerbaar)
OBB-A1590	Microscoop-camera-adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1617	Oculair OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)
OBB-A1618	Oculair OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)
OBB-A1634	Objectief Infinity Plan Semi Apochromatisch 10x OBB-A1634
OBB-A1635	Objectief Infinity Plan Semi Apochromatisch 20x OBB-A1635
OBB-A1636	Objectief Infinity Plan Semi Apochromatisch 40x OBB-A1636
OBB-A1637	Objectief Infinity Plan Semi Apochromatisch 100x OBB-A1637
OBB-A1655	Infinity plan-achromatisch objectief 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655

Model	Beschrijving
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
ODC 241	Tabletmicroscoopcamera ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Draadloze gegevensoverdracht, HDMI Micro)
ODC 251	Tabletmicroscoopcamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Draadloze gegevensoverdracht)
ODC 825	Microscoopcamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Microscoopcamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Microscoopcamera ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Microscoopcamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
ODC 861	Camera voor fluorescentiemicroscopen (koeling) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKK-01	Kabels voor voedingseenheden (CH) YKK-01

KERN Overzicht pictogrammen

	360 ° roteerbare microscoopkop
	Trinoculaire microscoop: voor het bekijken met beide ogen en extra optie om een camera aan te sluiten
	Abbe-condensor: met hoog numeriek diafragma, voor het bundelen en scherpstellen van licht
	Halogeenverlichting: Voor een bijzonder helder en contrastrijk beeld
	Fluorescentieverlichting: voor microscoop met opvallend licht
	Infinity-systeem: oneindig gecorrigeerd optisch systeem
	Geïntegreerde voedingseenheid: Geïntegreerd in de apparaatkwalificatie. 230 V/50 Hz in de EU. Andere normen, zoals GB, USA, AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Fasecontrastunit: voor sterkere contrasten
	Donkerveld condensator/unit: contrastverbetering door indirecte verlichting
	Polarisatie-eenheid: voor het polariseren van het licht
	Lengtemeting: Schaalverdeling in het oculair