PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN OBN 158

Professionaliteit en veelzijdigheid in één microscoop – met Köhler-verlichting voor veeleisende toepassingen

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







KENMERKEN

- De OBN-serie onderscheidt zich door de onovertreffelijke en altijd hoge kwaliteit en het ergonomische design. De veelzijdigheid van de modulaire onderdelen maakt de OBN-serie zo individueel en geschikt voor professionele gebruikers.
- 20W halogeenverlichting (Philips)
- Geconfigureerde fasecontrastmicroscoop die dankzij de combinatie van een professioneel 5-voudig condensorwiel, de fasecontrastcondensor en de Infinity-Plan fasecontrastobjectieven tot een hoogwaardige, volledig uitgeruste microscoop voor elke fasecontrasttoepassing gebruikt kan worden
- 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
- Uiteenlopende modulaire systemen, zoals een swing-out-condensor, diverse oculairs, objectieven, kleurfilters, fasecontrasteenheden, een donkerveldcondensor, een eenvoudige polarisatie-eenheid of complete fluorescentie-eenheden zijn als toebehoren verkrijgbaar
- Het centreeroculair voor de fasecontrastinstelling, 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, Residentiële instellingen, Klinische laboratoria, Gezondheidsdiensten, Onderwijsinstellingen, Universiteiten

TOEPASSINGEN EN MONSTERS

- Translucente en dunne, contrasterende, makkelijke preparaten (bijv. plantenweefsel, gekleurde cellen/parasieten)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Infinity-optiek
- 5-voudige objectiefrevolver
- Siedentopf 30° gekanteld / 360° draaibaar
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Totale afmetingen B×D×H 390×200×400 mm
- Nettogewicht ca. 10 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Tubus	Oculair	Kwaliteit van de lens	Objectiefen	Verlichting (doorlicht)
OBN 158	Trinoculair	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity Plan	4× / PH 10× / PH 20× / PH 40× / PH 100×	20 W-Halogeen

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
822-903	Kabels voor voedingseenheden (UK) 822-903
OBB-A1102	Condensator OBB-A1102 (Abbe | 1,25 | centreerbaar)
OBB-A1104	Condensator OBB-A1104 (Abbe | 0,9 / 0,13 | centreerbaar)
OBB-A1125	Microscoopbuis OBB-A1125 (Binoculair, Siedentopf, 30°)
OBB-A1153	100W HBO fluorescentie-unit (B / G) OBB-A1153
OBB-A1155	100W HBO fluorescentie-unit (B / G/ UV/ U) OBB-A1155
OBB-A1156	5W led-fluorescentie-unit (B / G) OBB-A1156
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-A1237	Complete PH-eenheid 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1240	Infinity plan-achromatisch objectief 100x /1,25 W.D., (0,19 mm) (olie) (geveerd) OBB-A1240

Model	Beschrijving
OBB-A1243	Infinity plan-achromatisch objectief 10x /0,25 W.D. (4,64 mm) OBB-A1243
OBB-A1250	Infinity plan-achromatisch objectief20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (geveerd) OBB-A1250
OBB-A1257	Infinity plan-achromatisch objectief 40x /0,65 W.D. (0,65 mm) OBB-A1257
OBB-A1270	Infinity-E-plan-objectief, plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (geveerd) OBB-A1270
OBB-A1283	Polarisatie-eenheid analysator en polarisator OBB-A1283
OBB-A1351	Oculair OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 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-A1388	Stofkap OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1406	100W HBO-verlichtingsunit (B / G) OBB-A1406
OBB-A1407	100W HBO-verlichtingsunit (B / G / UV /V) OBB-A1407
OBB-A1421	Darkfield condensator OBB-A1421 (Donkerveldcondensor | 0,85-0,91 | centreerbaar)
OBB-A1437	Infinity-E-plan-objectief, plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (water) (geveerd) OBB-A1437
OBB-A1448	Oculair OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
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-A1654	Fluorescentie-eenheid OBB-A1654
OBB-A1655	Infinity plan-achromatisch objectief 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
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)
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
	Fasecontrastunit: voor sterkere contrasten
	Infinity-systeem: oneindig gecorrigeerd optisch systeem
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Fluorescentieverlichting: voor microscoop met opvallend licht
	Donkerveld condensator/unit: contrastverbetering door indirecte verlichting
	Polarisatie-eenheid: voor het polariseren van het licht
	Lengtemeting: Schaalverdeling in het oculair

NEDERLANDS