PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OBN 135T241

De digitale hulp in het laboratorium met Infinity-optiek en professionele Köhler-verlichting

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

KENMERKEN

- De laboratoriummicroscopen uit de OBN-serie zijn ook als digitale totaaloplossing met tablet camera voor live-onderzoek beschikbaar. De passende C-mount adapter is uiteraard bij de levering inbegrepen
- De KERN ODC 241 tablet-camera met adapter is speciaal ontwikkeld voor eenvoudig, comfortabel en direct onderzoek van een monster op het beeldscherm. Optimaal voor scholieren en studenten of voor demonstratiedoeleinden in het laboratorium
- Een stofhoes, oogschelpen en een gebruiksaanwijzing in meerdere talen zijn bij de levering inbegrepen

OBN 135

- 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.
- Krachtige, traploos dimbare 3W LED verlichting
- 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

ODC 241

- De geïntegreerde 5-MP-camera zorgtnaast de live-overdracht van het beeld naarde Android tablet ook voor het maken van foto's en video's ter documentatie.Eenvoudige metingen, zoals traject-,oppervlakte- en hoekmeting evenalseen handmatige telfunctie zijn eveneensbeschikbaar
- Er kan snel en eenvoudig een automatische witbalans en contrastbalans worden uitgevoerd,wat efficiënt werken mogelijk maakt
- Door de geïntegreerde interfaces is een groot aantal andere functies beschikbaar, zoals
  - gegevensopslag op USB-stick of SD-kaart
  - aansluiting van een USB-muis- overdracht van het live
  - beeld op een extern beeldscherm per HDMI
- Bij de levering inbegrepen is de tablet-camera met geïnstalleerde software eneen voedingsadapter

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Hematologie, Urologie, gynaecologie
- dermatologie
- pathologie
- microbiologie en parasitologi, immunologie
- Zuiveringsinstallaties
- oncologie, entomologie
- Dierartspraktijken
- wateranalyse
- brouwerijen
- Residentiële instellingen, Klinische laboratoria, Gezondheidsdiensten
- Onderwijsinstellingen, Universiteiten

TECHNISCHE GEGEVENS

- Infinity-optiek
- 5-voudige objectiefrevolver
- Siedentopf 30° gekanteld / 360° draaibaar
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Oculair: HWF 10x/Ø 20 mm
- Objectiefkwaliteit: Infinity Plan
- Objectieven: 4×, 10×, 20×, 40×, 100×
- Verlichting: 3 W-LED (doorverlichting)
- Totale afmetingen B×D×H 390×235×620 mm
- Nettogewicht ca. 11 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
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-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

Model	Beschrijving
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-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-A1388	Stofkap OBB-A1388 (600×650 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-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-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-A1515	C-Mount camera-adapter OBB-A1515 (0,5x)
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

Model	Beschrijving
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
ODC-A2404	Kalibratie-objectdrager ODC-A2404
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)
YKA-02	Reisadapters YKA-02

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
	LED-verlichting: Fluorescerende verlichting voor reflecterende
	Voor gegevensopslag op een microSD-kaart
	Voor gegevensopslag op SD-kaart
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Gegevensinterface WiFi: voor gegevensoverdracht op printer, pc of andere randapparatuur
	Digitale HDMI-camera: voor directe overdracht van het beeld naar een weergaveapparaat
	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