PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN OBN 159T251

Digitale set met microscoop, 4K-camera en C-mount-adapter voor comfortabele observatie en nauwkeurige documentatie van het monster

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

KENMERKEN

- De KERN ODC 251 microscooptabletcamera is nu ook verkrijgbaar als complete digitale oplossing in een praktische set met microscoop en bijpassende C-mount-adapter

OBN 159

- 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
- 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

ODC 251

- De microscooptabletcamera KERN ODC 251 bestaat uit een Android-tablet met een 10,5" HD-touch-beeldscherm in combinatie met een 8 MP-camera. Deze kan intuïtief worden bediend en is geschikt voor alle trinoculaire microscopen met C-mount-adapter
- De KERN-tabletcamera's zijn speciaal ontwikkeld voor eenvoudige en directe observatie van monsters op het scherm, zowel in het laboratorium, bij kwaliteitstests of op scholen en universiteiten
- De geïntegreerde hoogwaardige camera heeft een 8 MP-beeldsensor met een sensorgrootte van 1/1,8" en kan video's met een resolutie van 4K opnemen. Hierdoor is live-overdracht van het beeld naar de Android-tablet mogelijk en kunnen daarnaast afbeeldingen en video's met een hoge resolutie worden gemaakt voor documentatiedoeleinden. Metingen zoals afstand en oppervlakte behoren ook tot het functiepakket
- 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
  - aansluiting van een USB-muis- overdracht van het live
  - beeld op een extern beeldscherm per HDMI
  - overdracht van opgeslagen gegevens naar een computer via een USB-gegevenskabel

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
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
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

Model	Beschrijving
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-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-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
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)

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
	Fasecontrastunit: voor sterkere contrasten
	Infinity-systeem: oneindig gecorrigeerd optisch systeem
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Gegevensinterface Bluetooth: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Gegevensinterface WiFi: voor gegevensoverdracht op printer, pc of andere randapparatuur
	Netwerkinterface: Voor het aansluiten van de meetinstrument op een Ethernet-netwerk
	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

NEDERLANDS