

Productbrochure

05.09.2026

KERN OCM 162T25 1

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

OCM 162

- De OCM -serie onderscheidt zich door zijn ergonomische, robuuste en extra stabiele design. Deze bouwvorm, met de uiterst grote werkafstand, is bijvoorbeeld uitstekend geschikt voor het observeren en analyseren van celculturen
- Een 5 W LED-lamp zorgt voor de optimale verlichting van uw preparaat in lichtveldtoepassingen
- Een speciale Abbe-N.A.-0,3-condensor met diafragmaopening en grote werkafstand van 72 mm garandeert optimaal werkgemak in lichtveld- en fasecontrasttoepassingen
- De mechanische objecttafel inclusief objecthouder (Ø 110 mm) maakt snel en effectief werken mogelijk. Verdere houders voor cultuurschalen zijn bij de levering inbegrepen of als toebehoren verkrijgbaar

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

- Onderzoek en kweek van cel- en weefselculturen

PICTOGRAMMEN

Standaard



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OBB-A1389	Stofkap OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1500	PH-schuif universeel OBB-A1500
OBB-A1503	Voorwerphouder (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1505	Houder voor kweekschaal (65 mm) OBB-A1505
OBB-A1506	Houder voor kweekschaal (54 mm) OBB-A1506
OBB-A1507	Houder voor kweekschaal (35 mm) OBB-A1507
OBB-A1510	Filter Blauw OBB-A1510
OBB-A1511	Filter Groen OBB-A1511
OBB-A1513	Filter Grijs OBB-A1513
OBB-A1514	C-Mount camera-adapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount camera-adapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1516	100W HBO fluorescentie-unit (B / G) OBB-A1516
OBB-A1523	Oculair OBB-A1523 (Ø HWF 10x Ø 22 mm met schaalverdeling 0,1 mm)
OBB-A1544	Centreer Oculair OBB-A1544
OBB-A1590	Microscoop-camera-adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1600	Objectief 4x (Infinity Plan) OBB-A1600
OBB-A1604	Infinity PH-plan-objectief 4x OBB-A1604
OBB-A1605	Infinity PH-plan-objectief 10x OBB-A1605
OBB-A1607	Infinity PH-plan-objectief 40x OBB-A1607
OBB-A1608	PH-schuif 4x OBB-A1608
OBB-A1630	100W led-fluorescentie-unit (B / G) OBB-A1630
OBB-A1631	3W led-fluorescentie-unit (B / G) OBB-A1631
OBB-A1632	3W led-fluorescentie-unit (B / G / V / UV) OBB-A1632
OBB-A1656	Infinity plan-achromatisch objectief 2x / 0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
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)

Model	Beschrijving
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

	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
	Netwerkitterface: 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
	Pakketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag