PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN OCM 162T251

Digitalt sæt med mikroskop, 4K-kamera og C-Mount-adapter til komfortabel observation og præcis dokumentation af prøven

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

DANSK

EGENSKABER

- Mikroskop-tabletkameraet KERN ODC 251 fås nu også som digital komplet løsning i et praktisk sæt med mikroskop samt passende C-mount-adapter

OCM 162

- OCM-serien udmærker sig ved sit ergonomiske, robuste og ekstra stabile design. Denne konstruktion med sin meget store arbejdsafstand er for eksempel særligt velegnet til observation og analyse af cellekulturer
- En 5W-LED-belysning sørger for en optimal belysning af dit præparat i lysfeltet
- En speciel Abbe-N.A.-0,3-kondensor med aperturblænde og stor arbejdsafstand på 72 mm sikrer optimalt arbejde i lysfelt, faskontrast og ved fluorescensanvendelser
- Det mekaniske objektbord inklusive objektholder (Ø 110 mm) muliggør hurtigt og effektivt arbejde. Yderligere holdere til kulturskåle er inkluderet i leveringsomfanget eller fås som tilbehør

ODC 251

- Mikroskop-tabletkameraet KERN ODC 251 består af en Android-tablet med 10,5" HD-touchdisplay i kombination med et 8-MP-kamera. Det er intuitivt at betjene og egnet til alle trinokulære mikroskoper med C-mount-adapter
- KERN tabletkameraerne er udviklet specielt til enkel og direkte observation af prøverne på skærmen, uanset om det er til brug i laboratoriet, i kvalitetskontrol eller i uddannelse og studie
- Det integrerede højtydende kamera har en 8-MP-billedsensor med en sensorstørrelse på 1/1,8" og kan optage videoer i 4K-opløsning. Dermed muliggør det ud over live-overførsel af billedet til Android-tabletten også optagelse af højtopløselige billeder og videoer til dokumentation. Målinger, som f.eks. længde- og arealmålinger, er ligeledes mulige
- En automatisk hvidbalance og den automatiske kontrastudligning kan foretages hurtigt og nemt, hvilket gør arbejdet effektivt
- Via de integrerede grænseflader stilles en lang række yderligere funktioner til rådighed, f.eks.
  - Datalagring på USB-stik
  - Tilslutning af en USB-mus
  - Overførsel af livebilledet til en ekstern skærm via HDMI
  - Overførsel af gemte data til en computer via USB-datakabel

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Forskning i og dyrkning af celle- og vævskulturer

PIKTOGRAMMER

Standard



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
OBB-A1389	Støvovertræk OBB-A1389 (700×900 mm)

Model	Beskrivelse
OBB-A1500	PH-skyder universal OBB-A1500
OBB-A1503	Objektholder (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1505	Holder til dyrkningsskål (65 mm) OBB-A1505
OBB-A1506	Holder til dyrkningsskål (54 mm) OBB-A1506
OBB-A1507	Holder til dyrkningsskål (35 mm) OBB-A1507
OBB-A1510	Filter blå OBB-A1510
OBB-A1511	Filter grøn OBB-A1511
OBB-A1513	Filter grå OBB-A1513
OBB-A1514	C-Mount-kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount-kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1516	100W HBO-fluorescensenhed (B / G) OBB-A1516
OBB-A1523	Okular OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | med skala 0,1 mm)
OBB-A1544	Centreringsokular OBB-A1544
OBB-A1590	Mikroskopkameraadapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1600	Objektiv 4x (Infinity Plan) OBB-A1600
OBB-A1604	Infinity PH-plan-objektiv 4x OBB-A1604
OBB-A1605	Infinity PH-plan-objektiv 10x OBB-A1605
OBB-A1607	Infinity PH-plan-objektiv 40x OBB-A1607
OBB-A1608	PH-skyder 4x OBB-A1608
OBB-A1630	100W LED-fluorescensenhed (B / G) OBB-A1630
OBB-A1631	5W LED-fluorescensenhed (B / G) OBB-A1631
OBB-A1632	5W LED-fluorescensenhed (B / G / V / UV) OBB-A1632
OBB-A1656	Infinity planakromatisk objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101
OCS 901	Rengøringssæt til mikroskoper OCS 901
ODC-A2404	Kalibreringsobjektglas ODC-A2404
ODC 241	Tablet-mikroskopkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, trådløs dataoverførsel, HDMI Micro)
ODC 251	Tablet-mikroskopkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, trådløs dataoverførsel)
ODC 825	Mikroskopkamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Mikroskopkamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)

Model	Beskrivelse
ODC 841	Mikroskopkamera ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
YKA-02	Rejseadapter YKA-02

KERN piktogramoversigt


Trinokulært mikroskop: Til indblik med begge øjne og med ekstra mulighed for tilslutning af et kamera


Abbe-kondensor: Med høj numerisk apertur, til lysbundtning og -fokusering


LED-belysning: Kold, strømbesparende og særligt langlivet lyskilde


Faskontrastenhed: Til kraftigere kontraster


Infinity-system: Uendeligt korrigeret optisk system


Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder


Datagrænseflade Bluetooth: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder


Datagrænseflade WLAN: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder


Netværksgrænseflade: Til tilslutning af måleenheden til et Ethernet-netværk


HDMI-digitalkamera: Til direkte overførsel af billedet til en visningsenhed


Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS



Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag

DANSK