PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN ODC 251

HD-tablet met geïntegreerde 4K-camera voor gemakkelijke observatie en professionele digitale documentatie van het monster

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

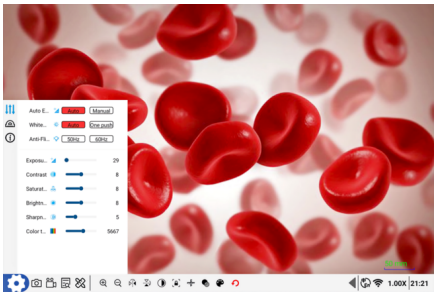
+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







TOEPASSINGSVOORBEELD





NEDERLANDS

KENMERKEN

- 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
- De bij levering inbegrepen software S-EYE maakt een eenvoudige realtime beeldweergave, beeldanalyse, meting en documentatie mogelijk in de microscopie
- 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
- De tabletcamera met vooraf geïnstalleerde, app-gebaseerde software, de voedingseenheid, een kalibratieplaat en de bedieningsinstructies worden standaard meegeleverd

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Inspectie van inkomende goederen
- Kwaliteitscontrole
- Reparatie en service
- Laboratoria
- Opleiding en studies

TECHNISCHE GEGEVENS

- 10,5" LCD-Touchscreen
- Resolutiescherm: 1920x1280 pixel
- CPU: Rockchip RK3568 Quad-Core; 2,4 GHz
- Totale afmetingen B×D×H 237×169×57 mm
- Nettogewicht ca. 0,80 kg

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- Kan niet worden gecombineerd met de volgende microscopen: OZM-5, OLM 170

PICTOGRAMMEN

Standaard



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
ODC-A2404	Kalibratie-objectdrager ODC-A2404

KERN Overzicht pictogrammen

	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Draadloze verbinding: 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