PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN OKO 178T251

Digitale set met metallurgische microscoop, camera en C-mount-adapter

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

NEDERLANDS

KENMERKEN

- De KERN OKO 178 metallurgische microscoop is nu ook verkrijgbaar als complete digitale oplossing in een praktische set met de KERN ODC 251 tabletmicroscoopcamera met bijpassende C-mount-adapter

OKO 178

- Bij dit apparaat gaat het om een professioneel en veelzijdig uitgevoerde metallurgisch microscoop voor de controle van metalen en voor oppervlakteanalyses
- De KERN OKO is een combi-variant van opvallend LED-licht en doorvallend licht. Een centreerbare en in hoogte verstelbare 1,25 Abbe-condensor en een lichtvelddiafragma voor de volledige, professionele Köhler-verlichting is standaard inbegrepen
- een open, mechanische kruistafel is standaard geïntegreerd
- Een eenvoudige polarisatie-eenheid (analysator en polarisator) is inbegrepen

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

- Metallurgie
- materiaalcontrole
- Kwaliteitscontrole

PICTOGRAMMEN

Standaard



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OBB-A1134	Objecthouder voor twee dragers OBB-A1134
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-A1241	Objectief 100x (Infinity Plan) OBB-A1241
OBB-A1325	Extra plaat voor werktafel OBB-A1325
OBB-A1389	Stofkap OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1470	Doorlaatbare lichtpolarisator OBB-A1470
OBB-A1514	C-Mount camera-adapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount camera-adapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1530	Objectief 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1590	Microscoop-camera-adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1620	Objectief Infinity Plan Semi Apochromatisch 10x OBB-A1620
OBB-A1623	Objectief 100x (Infinity Plan Semi Apochromatisch) OBB-A1623
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
	Polarisatie-eenheid: voor het polariseren van het licht
	Infinity-systeem: oneindig gecorrigeerd optisch systeem
	Lengtemeting: Schaalverdeling in het oculair
	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
	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

NEDERLANDS