PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

# KERN OKO 178T251

Digitalt sæt med metallurgisk mikroskop, kamera og C-mount-adapter

DANSK




## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Tyskland**

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

DANSK

## EGENSKABER

- Det metallurgiske mikroskop OKO 178 fås nu også som digital komplet løsning, i et praktisk sæt med tablet-mikroskopkameraet KERN ODC 251 samt en passende C-Mount-adapter

OKO 178

- Denne enhed er et professionelt og alsidigt udstyret metallurgisk mikroskop til prøvning af metaller og overfladeanalyser
- KERN OKO er en kombivariant med LED til indfaldende lys og LED til gennemlys. En centrerbar og højdejusterbar 1,25-Abbe-kondensor samt en lysfeltblænde til fuld professionel Köhler-belysning hører med til standardudstyret
- Et åbent, mekanisk krydsbord er integreret som standard
- En enkel polarisationsenhed (analysator og polarisator) er inkluderet i leveringsomfanget

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

- Metallurgi
- Materialeprøvning
- Kvalitetskontrol

## PIKTOGRAMMER

Standard



## TILBEHØR

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| OBB-A1134 | Objektholder til to objektglas OBB-A1134 |
| OBB-A1165 | Gult filter OBB-A1165 |
| OBB-A1170 | Filter blå OBB-A1170 |
| OBB-A1183 | Gråt filter OBB-A1183 |
| OBB-A1188 | Grønt filter OBB-A1188 |
| OBB-A1241 | Objektiv 100x (Infinity Plan) OBB-A1241 |
| OBB-A1325 | Ekstra plade til arbejdsbord OBB-A1325 |
| OBB-A1389 | Støvovertræk OBB-A1389 (700×900 mm) |
| OBB-A1470 | Polarisator til gennemlys OBB-A1470 |
| OBB-A1514 | C-Mount-kameraadapter OBB-A1514 (1x) |
| OBB-A1515 | C-Mount-kameraadapter OBB-A1515 (0,5x) |
| OBB-A1530 | Objektiv 80x (Infinity Plan) OBB-A1530 |
| OBB-A1590 | Mikroskopkameraadapter OBB-A1590 (0,75x) |
| OBB-A1620 | Objektiv Infinity Plan semi-apokromatisk 10x OBB-A1620 |
| OBB-A1623 | Objektiv 100x (Infinity Plan semi-apokromatisk) OBB-A1623 |
| OBB-A1655 | Infinity planakromatisk objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655 |
| 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) |
| 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) |

# KERN piktogramoversigt

| | |
|---|---|
|  | 360 ° roterbart mikroskophoved |
|  | 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 |
|  | Polarisationsenhed: Til polarisering af lyset |
|  | Infinity-system: Uendeligt korrigeret optisk system |
|  | Længdemåling: Skala integreret i okularet |
|  | 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 |
|  | 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