PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

# KERN OLM 170

Det inverse metallurgiske mikroskop til professionelle anvendelser

DANSK




## KONTAKT

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

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









## EGENSKABER

- KERN OLM-serien hører til de inverse mikroskoper og udmærker sig ved sit ergonomiske, robuste og ekstra stabile design. Denne serie er med sin meget store arbejdsafstand for eksempel til overflade- og kvalitetskontrol af råmaterialer og færdigprodukter i industrien særlig velegnet
- En kraftig og trinløst regulerbar 5W-LED-pålysbelysning sørger for en optimal belysning af de materialer, der skal prøves
- OLM-serien er som standard udstyret med en trinokulær tubus
- En enkel polarisationsenhed (analysator og polarisator) er inkluderet i leveringsomfanget
- Et stort mekanisk objektbord medfølger som standardudførelse. Den tosidede grov- og finindstilling sikrer en optimal og hurtig indstilling og fokusering
- Den kompakte konstruktion af OLM 170 giver brugeren en enklere og mere fleksibel håndtering, så denne model også kommer i betragtning til mobil brug.
  Lige så meget bidrager den formonterede C-mount-adapter (på mikroskopets bagside) hertil, hvorved kameratilslutningen bliver endnu mere komfortabel
- Yderligere muligheder, f.eks. et stort udvalg af objektiver, kan integreres som tilbehør
- Et støvovertræk samt en betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

## VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Metallurgi, materialeprøvning, kvalitetssikring

## ANVENDELSER OG PRØVER

- Ugennemsigtige og tykke præparater, emner (overflader, brudkanter, belægninger)

## TEKNISKE DATA

- Optisk system: Infinity
- 4-dobbelt objektivrevolver
- Dioptrijustering på begge sider
- Butterfly 45° hældet
- Samlede mål B×D×H 470×240×330 mm
- Nettovægt ca. 7 kg

## PIKTOGRAMMER

Standard




## TILBEHØR

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| OBB-A1503 | Objektholder (Ø 110 mm) OBB-A1503 |
| OBB-A1530 | Objektiv 80x (Infinity Plan) OBB-A1530 |
| 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 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

| | |
|---|---|
|  | 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 |
|  | Integreret netadapter: Integreret i apparatet. 230 V/50 Hz i EU. Yderligere standarder, f.eks. GB, USA, AUS efter forespørgsel |
|   | Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag |

DANSK