PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

# KERN OCM 162

Det inverse biologiske labormikroskop

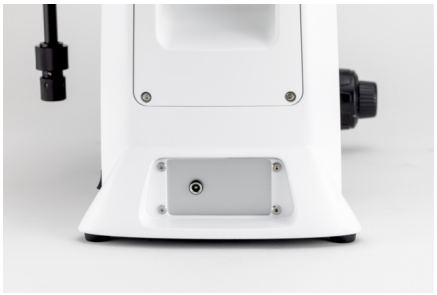
DANSK




## KONTAKT

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

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



DANSK

## EGENSKABER

- 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
- OCM-serien er som standard udstyret med en trinokulær tubus
- 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
- Yderligere muligheder, f.eks. et udvalg af okularer, objektiver, objektholdere og flere faskontrastenheder, kan integreres som tilbehør (se tilbehør)

## VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Forskning i og dyrkning af celle- og vævskulturer

## ANVENDELSER OG PRØVER

- Især observation af præparater i dyrkningsbeholdere (flasker, skåle, mikrotiterplader), transluscente og tynde, kontrastfattige, krævende præparater (f.eks. levende pattedyrceller, væv, evt. også mikroorganismer, immunfluorescens, FISH, DAPI-farvning osv.)

## TEKNISKE DATA

- Optisk system: Infinity
- Siedentopf 45° skråtstillet/ 360° drejeligt
- 5-dobbelt objektivrevolver
- Dioptrijustering på begge sider
- Samlede mål B×D×H 660×600×335 mm
- Nettovægt ca. 15 kg

## BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- Til tilslutning af et kamera kræves en C-mount-adapter (se tilbehør)

## PIKTOGRAMMER

Standard




## TILBEHØR

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

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| 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 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) |
| 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 |
|  | 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 |