# KERN **OCM 161**

Das inverse biologische Labormikroskop



**Erstellungsdatum: 16.08.2026**

| Kategorie | |
|---|---|
| Marke | Optics |
| Produktkategorie | Mikroskop |
| Produktgruppe | Inversmikroskop |
| Produktfamilie | OCM-1 |

| Bauform | |
|---|---|
| Abmessungen (B×T×H) | 660×600×335 mm |
| Optisches System | Infinity |
| Tubus Art | Trinokular |
| Tubus Neigungswinkel | 45° |
| Tubus-Typ | Siedentopf |
| Strahlengang-Verteilung | 0:100 |
| Kontrastverfahren | Hellfeld<br>Phasenkontrast<br>Fluoreszenz (Option) |
| Standard-Objektive | 10x<br>20x<br>40x<br>PH 20x |
| Objektivqualität | Infinity Plan |
| Objektivrevolver-Einschraubplätze | 5 |
| Pupillenabstand [Min] | 48 mm |
| Pupillenabstand [Max] | 76 mm |
| Dioptrienausgleich | beidseitig |
| Dioptrienausgleich [Min] | -5 |
| Dioptrienausgleich [Max] | 5 |

| Okular | |
|---|---|
| Okular Art | Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point |
| Okular Feldweite | HWF |
| Blickpunkt | Hoher Augenpunkt |
| Okular Vergrößerung | 10x |
| Okular Sehfeld | 22 mm |
| Okular Durchmesser | 30 mm |

| Objektiv | |
|---|---|
| Objektive - Details | Objective Infinity Plan 10 x / 0,25 LWD, Fluor, anti-fungus<br>Objective Infinity Plan 20 x / 0,45 LWD, Fluor, anti-fungus<br>PH-Objective Infinity Plan 20 x / 0,45 LWD, Fluor, anti-fungus<br>Objective Infinity Plan 40 x / 0,65 LWD, Fluor, anti-fungus |
| Objektive Vergrößerung | 10x / 20x / 40x |

| Beleuchtung | |
|---|---|
| Beleuchtungsrichtung | Durchlicht |
| Beleuchtungsart Durchlicht | Halogen |
| Beleuchtungsstärke Durchlicht | 30W |
| Beleuchtung dimmbar | Durchlicht |
| Filter möglich | ✓ |
| Marke Glühbirne | Philips |

| Fokussierung | |
|---|---|
| Sehfeld [Min] | 0,55 mm |
| Sehfeld [Max] | 2,2 mm |
| Drehmomentregulierung | ✓ |
| Feintrieb-Minimum | 0,002 mm |
| Fokussierungsmechanik | Koaxialer Grob- und Feintrieb |

| Kondensor | |
|---|---|
| Kondensor-Typ | Standard |
| Kondensor - Montage | fix |
| Kondensor - Apertur | 0,3 |
| Phasenkontrast | ✓ |

# KERN **OCM 161**

Das inverse biologische Labormikroskop

## Energieversorgung

| | |
|---|---|
| mitgelieferte Stromversorgung | Netzteil |
| Netzteil Art | Tischnetzteil (trennbar, Kaltgerätestecker C14) |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional | EURO<br>UK |
| Eingangspannung Netzteil / Strom [Max] | 100 - 240 V 50 / 60 HZ 1,5 |
| Stromversorgung abnehmbar | abnehmbar |
| Eingangspannung Gerät / Strom [Max] | 12 V, 4 A |
| Strombuchse für Netzteil | Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur [Min] | -5 °C |
| Lagertemperatur [Max] | 40 °C |

## Zulassung

| | |
|---|---|
| CE Zeichen | ✓ |

## Verpackung & Versand

| | |
|---|---|
| Lieferzeit | 1 d |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 660×590×325 mm |
| Versandart | Paketdienst |
| Nettogewicht ca. | 15 kg |
| Bruttogewicht ca. | 17 kg |
| Versandgewicht | 25,3 kg |
| Volumengewicht | 25,3 kg |

## Produktinformationen

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761489738 |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90118000 |
| Garantiezeit | 36 mon |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

**STANDARD**

