

# KERN OCM 166

Das inverse biologische Labormikroskop mit Fluoreszenz

**KERN**



Erstellungsdatum: 20.06.2026

## Kategorie

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

## Bauform

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Abmessungen (B×T×H)     | 782×304×530 mm |
| Optisches System        | Infinity       |
| Tubus Art               | Trinokular     |
| Tubus Neigungswinkel    | 45°            |
| Tubus-Typ               | Siedentopf     |
| Strahlengang-Verteilung | 0:100          |

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Kontrastverfahren | Hellfeld<br>Phasenkontrast<br>Fluoreszenz |
|-------------------|-------------------------------------------|

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Standard-Objektive | 10x<br>20x<br>40x<br>PH 20x |
|--------------------|-----------------------------|

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Objektivqualität | Infinity Plan |
|------------------|---------------|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Objektivrevolver-Einschraubplätze | 5 |
|-----------------------------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| Zentrierokular | ✓ |
|----------------|---|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Pupillenabstand [Min] | 48 mm |
|-----------------------|-------|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Pupillenabstand [Max] | 76 mm |
|-----------------------|-------|

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Dioptrienausgleich | beidseitig |
|--------------------|------------|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Dioptrienausgleich [Min] | -5 |
|--------------------------|----|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Dioptrienausgleich [Max] | 5 |
|--------------------------|---|

## Okular

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Okular Art          | Eyeiece 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          | Auflicht<br>Durchlicht |
| Beleuchtungsart Auflicht      | HBO                    |
| Beleuchtungsart Durchlicht    | Halogen                |
| Beleuchtungsstärke Auflicht   | 100W                   |
| Beleuchtungsstärke Durchlicht | 30W                    |
| Beleuchtung dimmbar           | Durchlicht             |
| Filter möglich                | ✓                      |
| Aperturblende                 | ✓                      |
| Leuchtfeldblende              | ✓                      |
| 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 |

## Fluoreszenz

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Fluoreszenzeinheit | UV, V, B, G (HBO) |
|--------------------|-------------------|

# KERN OCM 166

**KERN**

Das inverse biologische Labormikroskop mit Fluoreszenz

## Kondensor

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

## Energieversorgung

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil             |
| Netzteil Art                                           | Eingebautes Netzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                 |
|                                                        | AUS                  |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | UK                   |
|                                                        | US                   |
|                                                        | CH                   |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 - 240 V          |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar            |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 100 - 240 V          |
| Strombuchse für Netzteil                               | Kaltgerätekabel      |

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Verpackung & Versand

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Lieferzeit                     | 2 d             |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 1050×590×330 mm |
| Versandart                     | Spedition       |
| Nettogewicht ca.               | 22 kg           |
| Bruttogewicht ca.              | 28 kg           |
| Versandgewicht                 | 40,9 kg         |
| Volumengewicht                 | 40,9 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761248656                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90118000                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD

