

# KERN OBS 111

**KERN**

Das Schulmikroskop – für die ersten Schritte in der Mikroskopie und den Biologieunterricht



## Kategorie

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Marke            | Optics              |
| Produktkategorie | Mikroskop           |
| Produktgruppe    | Durchlichtmikroskop |
| Produktfamilie   | OBS-1               |

## Bauform

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Abmessungen (B×T×H)               | 130×300×310 mm   |
| Optisches System                  | Finite           |
| Tubus Art                         | Monokular        |
| Tubus Neigungswinkel              | 45°              |
| Tubus 360°-Rotation               | ✓                |
| Kontrastverfahren                 | Hellfeld         |
| Standard-Objektive                | 4x<br>10x<br>40x |
| Objektivqualität                  | Achromatisch     |
| Objektivrevolver-Einschraubplätze | 3                |
| Okulare fixiert                   | ✓                |

## Okular

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Okular Art          | Eyepiece WF 10x / Ø 18mm with anti-fungus |
| Okular Feldweite    | WF                                        |
| Blickpunkt          | Standard                                  |
| Okular Vergrößerung | 10x                                       |
| Okular Sehfeld      | 18 mm                                     |
| Okular Durchmesser  | 23,2 mm                                   |

## Objektiv

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Objektive - Details | Objective Achromatic 10x / 0,25 anti-fungus |
|---------------------|---------------------------------------------|

|                        |                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Objective Achromatic 4x / 0,1 anti-fungus<br>Objective Achromatic 40x / 0,65 spring, anti-fungus |
| Objektive Vergrößerung | 4x / 10x / 40x                                                                                   |

## Beleuchtung

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Beleuchtungsrichtung          | Durchlicht |
| Beleuchtungsart Durchlicht    | LED        |
| Beleuchtungsstärke Durchlicht | 0,5W       |
| Filter möglich                | ✓          |
| Aperturblende                 | ✓          |

## Fokussierung

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Sehfeld [Min]         | 0,45 mm                       |
| Sehfeld [Max]         | 4,5 mm                        |
| Feintrieb-Minimum     | 0,0025 mm                     |
| Fokussierungsmechanik | Koaxialer Grob- und Feintrieb |

## Kondensor

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Kondensor-Typ | Einfacher Kondensor |
|---------------|---------------------|

## Energieversorgung

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil        |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO            |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO<br>UK      |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 - 240 V     |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar       |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 3V, 500mA       |

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassung

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

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 420×280×215 mm |

# KERN OBS 111



Das Schulmikroskop – für die ersten Schritte in der Mikroskopie und den Biologieunterricht

| Versandart        | Paketdienst |
|-------------------|-------------|
| Nettogewicht ca.  | 2,2 kg      |
| Bruttogewicht ca. | 2,8 kg      |
| Versandgewicht    | 5,1 kg      |

## Produktinformationen

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer  | 4045761228399                                  |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD

