

# KERN OBT 105

# KERN

Das moderne Durchlichtmikroskop für den Unterricht in Ihrem Klassenzimmer



## Kategorie

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

## Zulassung

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

## Bauform

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Abmessungen (B×T×H)               | 195×147×325 mm           |
| Optisches System                  | Finite                   |
| Tubus Art                         | Monokular                |
| Tubus Neigungswinkel              | 45°                      |
| Tubus 360°-Rotation               | ✓                        |
| Objektivqualität                  | Achromatisch             |
| Standard-Objektive                | 4x<br>10x<br>40x<br>100x |
| Objektivrevolver-Einschraubplätze | 4                        |
| Okulare fixiert                   | ✓                        |
| Kontrastverfahren                 | Hellfeld                 |

## Okular

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Okular Feldweite    | WF       |
| Blickpunkt          | Standard |
| Okular Vergrößerung | 10 x     |
| Okular Sehfeld      | 18 mm    |
| Okular Durchmesser  | 23,2 mm  |

## Fokussierung

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

## Beleuchtung

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Beleuchtungsstärke Durchlicht | 1W         |
| Beleuchtungsart Durchlicht    | LED        |
| Beleuchtungsrichtung          | Durchlicht |
| Beleuchtung dimmbar           | Durchlicht |
| Aperturblende                 | ✓          |
| Filter möglich                | ✓          |

## Energieversorgung

|  |  |
|--|--|
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 - 240 V  |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 4,5 V, 1000 mA   |
| Steckernetzteil Art                                    | Steckernetzteil  |
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil & Batteriefunktion (Batterie nicht enthalten) |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO   |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | AUS<br>UK<br>US<br>CH                                  |
| Batterieanschluss                                      | Pad + Feder  |

## Umgebungsbedingungen

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

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 400×280×195 mm |
| Nettogewicht                   | 2,755 kg       |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 2,8 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 3,4 kg         |
| Versandgewicht                 | 4,4 kg         |

# KERN OBТ 105



Das moderne Durchlichtmikroskop für den Unterricht in Ihrem Klassenzimmer

## Objektiv

|                     |  |
|---------------------|--|
| Objektive - Details | Objective Achromatic 10 x / 0,25<br>Objective Achromatic 100 x / 1,25 oil, spring<br>Objective Achromatic 4 x / 0,1<br>Objective Achromatic 40 x / 0,65 spring |
|---------------------|--|

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

