# KERN **OBT 103**

De moderne doorlichtmicroscoop als leermiddel in uw klaslokaal.



**Datum van opstelling: 22.06.2026**

| Categorie | |
|---|---|
| Merk | Optics |
| Productcategorie | Microscoop |
| Productgroep | Doorlichtmicroscoop |
| Productfamilie | OBT-1 |

| Ontwerp | |
|---|---|
| Afmetingen (B×D×H) | 195×147×325 mm |
| Optisch systeem | Eindige |
| Tubus type | Monoculair |
| Hoek van de tubus | 45° |
| Tubus 360° rotatie | ✓ |
| Contrastmethode | Helderveld |
| Standaard objectieven | 4×<br>10×<br>40× |
| Kwaliteit van de lens | achromatisch |
| Objectiefrevolver - inschroefplekken | 4 |
| Oculairen vast | ✓ |

| Oculair | |
|---|---|
| Oculair type | Eyepiece WF 10x / Ø 18mm |
| Oculair veldbreedte | WF |
| Gezichtspunt | Standaard |
| Oculair vergroting | 10x |
| Oculair gezichtsveld | 18 mm |
| Oculair diameter | 23,2 mm |

| Objektiev | |
|---|---|
| Objectieven Details | Objective Achromatic 10x / 0,25<br>Objective Achromatic 4x / 0,1<br>Objective Achromatic 40x / 0,65 spring |
| Objectieven vergroting | 4x / 10x / 40x |

| Verlichting | |
|---|---|
| Verlichtingssterkte | Doorverlichting |
| Type verlichting doorvallend licht | LED |
| Verlichtingsintensiteit doorvallend licht | 1 W |
| Verlichting dimbaar | Doorverlichting |
| Filter mogelijk | ✓ |
| Diafragmaopening | ✓ |

| Focus | |
|---|---|
| Blikveld [Min] | 0,45 mm |
| Blikveld [Max] | 4,5 mm |
| Fijne aandrijving minimaal | 0,0025 mm |
| Focusmechanisme | grove/fijne scherpstelling coaxiale |

| Condensor | |
|---|---|
| Condensor type | Abbe |
| Condensor - Montage | fix |
| Condensor - Apertuur | 1,25 |
| Diafragmaapertuur | ✓ |

| Stroomvoorziening | |
|---|---|
| Bijgeleverde stroomvoorziening | AC-adapter & batterijfunctie (batterij niet inbegrepen) |
| Voedingseenheid type | Stekkeradapter |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen | EURO |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel | AUS<br>UK<br>US<br>CH |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 100 - 240 V |
| Stroomvoorziening afneembaar | afneembaar |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 5 V 1000 mA |
| Batterijaansluiting | Pad + Veer |

# KERN **OBT 103**

De moderne doorlichtmicroscoop als leermiddel in uw klaslokaal.

| Milieuomstandigheden | |
|---|---|
| Opslagtemperatuur [Min] | -5 °C |
| Opslagtemperatuur [Max] | 40 °C |

| Approval | |
|---|---|
| CE-teken | ✓ |

| Verpakking & verzending | |
|---|---|
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 400×280×195 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 2,8 kg |
| Brutogewicht ca. | 3,4 kg |
| Verzendgewicht | 4,4 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 4,4 kg |

| Productinformatie | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761228962 |
| Goederencode | 90118000 |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Pictogrammen

**STANDARD**




**OPTION**

