

# KERN OBS 104

**KERN**

De schoolmicroscop - voor de eerste stappen in de microscopie en de biologie



## Categorie

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Merk             | Optics             |
| Productcategorie | Microscop          |
| Productgroep     | Doorlichtmicroscop |
| Productfamilie   | OBS-1              |

## Approval

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

## Ontwerp

|   |                |
|---|----------------|
| Afmetingen (B×D×H)                      | 130×300×310 mm |
| Optisch systeem                         | Eindige        |
| Tubus type                              | Siedentopf     |
| Tubus type                              | Binoculair     |
| Hoek van de tubus                       | 30°            |
| Tubus 360° rotatie                      | ✓              |
| Kwaliteit van de lens                   | achromatisch   |
|   | 4×             |
| Standaard objectieven                   | 10×            |
|   | 40×            |
| Objectiefrevolver -<br>inschroefplekken | 4              |
| Oculairen vast                          | ✓              |
| Dioptrische aanpassing                  | beide zijden   |
| Dioptrische aanpassing [Min]            | -5             |
| Dioptrische aanpassing [Max]            | 5              |
| Contrastmethode                         | Helderveld     |
| Interpupilaire afstand [Max]            | 75 mm          |
| Interpupilaire afstand [Min]            | 55 mm          |

## Oculair

|                     |    |
|---------------------|----|
| Oculair veldbreedte | WF |
|---------------------|----|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Gezichtspunt         | Standaard |
| Oculair vergroting   | 10 x      |
| Oculair gezichtsveld | 18 mm     |
| Oculair diameter     | 23,2 mm   |

## Focus

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Fijne aandrijving minimaal | 0,00025 mm                             |
| Blikveld [Min]             | 0,45 mm                                |
| Blikveld [Max]             | 4,5 mm                                 |
| Focusmechanisme            | grove/fijne<br>scherpstelling coaxiale |

## Verlichting

|  |                 |
|--|-----------------|
| Verlichtingsintensiteit doorvallend<br>licht | 0,5 W           |
| Type verlichting doorvallend licht           | LED             |
| Verlichtingssterkte                          | Doorverlichting |
| Verlichting dimbaar                          | Doorverlichting |
| Diafragmaopening                             | ✓               |
| Filter mogelijk                              | ✓               |

## Stroomvoorziening

|  |                |
|--|----------------|
| Ingangsspanning<br>voedingsadapter / stroom [Max]                                | 100 - 240 V    |
| Ingangsspanning<br>voedingsadapter / stroom [Max]                                | 6 V, 500 mA    |
| Plug-in voedingseenheid type   | Stekkeradapter |
| Bijgeleverde stroomvoorziening   | Accu & Voeding |
| Plug-in voedingseenheid / adapter<br>voor landen - bij de levering<br>inbegrepen | EURO           |
| Plug-in voedingseenheid / adapter<br>voor landen - optioneel                     | EURO<br>UK     |
| Accu oplaadtijd  | 10 h           |
| Accu bedrijfsduur - met<br>achtergrondverlichting                                | 4 h            |
| Batterij   | 3×1.2V AA      |
| Type batterij/accu   | NiMH           |
| Batterijaansluiting  | Insteekklemmen |

## Milieuomstandigheden

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

## Verpakking & verzending

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Afreesbaarheid kracht [d] (N) | 1 d            |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 410×280×210 mm |
| Nettogewicht                  | 3,138 kg       |

# KERN OBS 104



De schoolmicroscop - voor de eerste stappen in de microscopie en de biologie

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Verzendmethode   | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 3,2 kg       |
| Brutogewicht ca. | 4,0 kg       |
| Verzendgewicht   | 4,8 kg       |

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

## Pictogrammen

### STANDARD

