

# KERN OBS 104

# KERN

El microscopio escolar - para los primeros pasos en la microscopía y la clase de biología



## Categoría

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Marca                 | Optics                         |
| Categoría de producto | Microscopio                    |
| Grupo de producto     | Microscopio de luz transmitida |
| Familia de productos  | OBS-1                          |

## Homologación

|          |   |
|----------|---|
| Marca CE | ✓ |
|----------|---|

## Diseño

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Dimensiones (A×P×A)                                | 130×300×310 mm |
| Sistema óptico                                     | Finita         |
| Tubo tipo                                          | Siedentopf     |
| Tubo tipo                                          | Binocular      |
| Ángulo de inclinación del tubo                     | 30°            |
| Rotación del tubo 360°                             | ✓              |
| Calidad del objetivo                               | acromático     |
|                                                    | 4×             |
| Objetivos estándar                                 | 10×            |
|                                                    | 40×            |
| Revólver de objetivo - ubicaciones para atornillar | 4              |
| Oculares fijos                                     | ✓              |
| Compensación de dioptrías                          | ambos lados    |
| Compensación de dioptría [Min]                     | -5             |
| Compensación de dioptría [Max]                     | 5              |
| Método de contraste                                | Campo luminoso |
| Distancia interpupilar [Max]                       | 75 mm          |
| Distancia interpupilar [Min]                       | 55 mm          |

## Ocular

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Ocular ancho de campo  | WF       |
| Punto de vista         | Estándar |
| Ocular aumento         | 10 x     |
| Ocular campo de visión | 18 mm    |
| Ocular diametro        | 23,2 mm  |

## Enfoque

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Accionamiento fino mínimo | 0,00025 mm                           |
| Campo visual [Min]        | 0,45 mm                              |
| Campo visual [Max]        | 4,5 mm                               |
| Mecanismo de enfoque      | tornillo macro-/micrométrico coaxial |

## Iluminación

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Intensidad de iluminación luz transmitida | 0,5 W           |
| Tipo de iluminación luz transmitida       | LED             |
| Intensidad de iluminación                 | Luz transmitida |
| Iluminación regulable                     | Luz transmitida |
| Diafragma de apertura                     | ✓               |
| Filtro posible                            | ✓               |

## Alimentación

|                                                                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]                                   | 100 - 240 V                        |
| Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]                                   | 6 V, 500 mA                        |
| Fuente de alimentación de enchufe tipo                                                           | Fuente de alimentación de enchufe  |
| Alimentación suministrada                                                                        | Acumulador y suministro de energía |
| Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro | EURO                               |
| Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional                             | EURO<br>UK                         |
| Acumulador tiempo de carga                                                                       | 10 h                               |
| Acumulador tiempo de funcionamiento - con retroiluminación                                       | 4 h                                |
| Pila                                                                                             | 3×1.2V AA                          |
| Tipo de batería / acumulador                                                                     | NiMH                               |
| Conexión de la batería                                                                           | Terminales enchufables             |

# KERN OBS 104

# KERN

El microscopio escolar - para los primeros pasos en la microscopía y la clase de biología

## Condiciones medioambientales

Temperatura de almacenamiento [Min] -5 °C

Temperatura de almacenamiento [Max] 40 °C

## Embalaje y envío

Lectura fuerza [d] (N) 1 d

Dimensiones del embalaje (A×P×A) 410×280×210 mm

Peso neto 3,138 kg

Método de envío Servicio de paquetes

Peso neto aprox. 3,2 kg

Peso bruto aprox. 4,0 kg

Peso de envío 4,8 kg

## Objetivo

Objetivos - Detalles

Objective Achromatic 10 x / 0,25 anti-fungus  
Objective Achromatic 4 x / 0,1 anti-fungus  
Objective Achromatic 40 x / 0,65 spring, anti-fungus

## Pictogramas

### STANDARD

