

# KERN OBN 132C832

# KERN

Los asistentes de laboratorio con óptica de infinito e iluminación Köhler profesional



## Categoría

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Marca                 | Optics                       |
| Categoría de producto | Microscopio                  |
| Grupo de producto     | Juego de microscopio digital |
| Familia de productos  | OBN-S                        |

## Homologación

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

## Diseño

|  |  |
|--|--|
| Dimensiones (A×P×A)                                | 390×200×470 mm   |
| Sistema óptico                                     | Infinity   |
| Tubo tipo  | Siedentopf   |
| Tubo tipo  | Trinocular   |
| Ángulo de inclinación del tubo                     | 30°  |
| Rotación del tubo 360°                             | ✓  |
| Calidad del objetivo                               | Plan infinito  |
| Objetivos estándar                                 | 4×<br>10×<br>20×<br>40×<br>100×  |
| Revólver de objetivo - ubicaciones para atornillar | 5  |
| Compensación de dioptrías                          | ambos lados  |
| Compensación de dioptría [Min]                     | -5   |
| Compensación de dioptría [Max]                     | 5  |
| Método de contraste                                | Campo luminoso<br>Campo oscuro (opcional)<br>Polarización (opcional)<br>Fluorescencia (opcional) |

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
|                                   | Contraste de fase (opcional)         |
| Distribución del recorrido óptico | 100:0                                |
| Distancia interpupilar [Max]      | 75 mm                                |
| Distancia interpupilar [Min]      | 50 mm                                |
| Cámara tipo                       | USB3 Cámara de microscopio - C-Mount |
| Cámara - Tipo de sensor           | CMOS                                 |
| Cámara - Tamaño del sensor        | 1/2,5"                               |
| Cámara - Resolución               | 5,1 MP                               |
| Cámara - Profundidad del color    | Color                                |
| Cámara - Framerate                | 14,2 - 101,2 fps                     |
| Cámara - Tipos de fijación        | C-Mount rosca                        |
| Método de exposición de la cámara | Rolling Shutter                      |

## Ocular

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Ocular ancho de campo  | HWF            |
| Punto de vista         | High Eye Point |
| Ocular aumento         | 10 x           |
| Ocular campo de visión | 20 mm          |
| Ocular diametro        | 23,2 mm        |

## Enfoque

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Accionamiento fino mínimo | 0,002 mm                             |
| Regulación del torque     | ✓                                    |
| Campo visual [Min]        | 0,2 mm                               |
| Campo visual [Max]        | 5 mm                                 |
| Mecanismo de enfoque      | tornillo macro-/micrométrico coaxial |

## Iluminación

|   |                 |
|---|-----------------|
| Tipo de iluminación luz incidente         | ninguno         |
| Intensidad de iluminación luz transmitida | 20 W            |
| Tipo de iluminación luz transmitida       | Halógeno        |
| Intensidad de iluminación                 | Luz transmitida |
| Iluminación regulable                     | Luz transmitida |
| Diafragma de campo luminoso               | ✓               |
| Iluminación Koehler                       | ✓               |
| Filtro posible                            | ✓               |
| Marca bombilla                            | Philips         |

## Funciones

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Interfaces                      | USB 3.0                      |
| Sistemas operativos compatibles | Win XP<br>Win Vista<br>Win 7 |

# KERN OBN 132C832



Los asistentes de laboratorio con óptica de infinito e iluminación Köhler profesional

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
|                             | Win 8<br>Win 10            |
| Cámara - software utilizado | externo (OXM 901, OXM 902) |

## Alimentación

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]                                   | 100 - 240 V                        |
| Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]                                   | 100 - 240 V                        |
| Fuente de alimentación de enchufe tipo   | Fuente de alimentación incorporada |
| Alimentación suministrada  | Fuente de alimentación             |
| Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro | EURO                               |

## 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) | 590×440×390 mm       |
| Peso neto                        | 9,763 kg             |
| Método de envío                  | Servicio de paquetes |
| Peso neto aprox.                 | 10 kg                |
| Peso bruto aprox.                | 13 kg                |
| Peso de envío                    | 20,2 kg              |

## Pictogramas