

# KERN OBN 132C825

# KERN

Os ajudantes de laboratório com ótica Infinity e iluminação Köhler profissional



## Categoria

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Marca                | Optics                          |
| Categoria de produto | Microscópio                     |
| Grupo de produto     | Conjunto de microscópio digital |
| Família de produto   | OBN-S                           |

## Homologação

|          |   |
|----------|---|
| Sinal CE | ✓ |
|----------|---|

## Desenho

|  |  |
|--|--|
| Dimensões (L×P×A)                                | 390×200×470 mm   |
| Sistema ótico                                    | Infinity   |
| Tubo tipo  | Siedentopf   |
| Tubo tipo  | Trinocular   |
| Ângulo de inclinação do tubo                     | 30°  |
| Tubo com rotação de 360°                         | ✓  |
| Qualidade da objectiva                           | Plan infinito  |
| Objectivas padrão                                | 4×<br>10×<br>20×<br>40×<br>100×  |
| Revólver de objetivas - locais de aparafusamento | 5  |
| Compensação de dioptrias                         | ambos lados  |
| Compensação de dioptrias [Min]                   | -5   |
| Compensação de dioptrias [Max]                   | 5  |
| Método de contraste                              | Campo brilhante<br>Campo escuro (opcional)<br>Polarização (opcional)<br>Fluorescência (opcional) |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | Contraste de fase (opcional)           |
| Distribuição do trajeto óptico | 100:0                                  |
| Distância interpupilar [Max]   | 75 mm                                  |
| Distância interpupilar [Min]   | 50 mm                                  |
| Câmara tipo                    | USB2 Câmara para microscópio - C-Mount |
| Câmara - Tipo de sensor        | CMOS                                   |
| Câmara - Tamanho do sensor     | 1/2,5"                                 |
| Câmara - Resolução             | 5,1 MP                                 |
| Câmara - Profundidade de cor   | Cor                                    |
| Câmara - Framerate             | 6,8 - 55 fps                           |
| Câmara - Tipos de fixação      | C-Mount rosca                          |
| Câmara - método de exposição   | Rolling Shutter                        |

## Ocular

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Ocular amplitude do campo | HWF            |
| Ponto de vista            | High Eye Point |
| Ocular ampliação          | 10 x           |
| Ocular campo de visão     | 20 mm          |
| Ocular diâmetro           | 23,2 mm        |

## Focalizando

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Accionamento fino mínimo | 0,002 mm                             |
| Regulação de torque      | ✓                                    |
| Campo visual [Min]       | 0,2 mm                               |
| Campo visual [Max]       | 5 mm                                 |
| Mecanismo de focalização | parafuso macro-/micrométrico coaxial |

## Iluminação

|   |                    |
|---|--------------------|
| Tipo de iluminação luz incidente          | nenhuma            |
| Intensidade da iluminação luz transmitida | 20 W               |
| Tipo de iluminação luz transmitida        | Halogéneo          |
| Intensidade da iluminação                 | Luz de transmissão |
| Iluminação regulável                      | Luz de transmissão |
| Diafragma do campo luminoso               | ✓                  |
| Iluminação Koehler                        | ✓                  |
| Filtro possível                           | ✓                  |
| Marca lâmpada                             | Philips            |

## Funções

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Interfaces                     | USB 2.0                      |
| Sistemas operativos suportados | Win XP<br>Win Vista<br>Win 7 |

# KERN OBN 132C825



Os ajudantes de laboratório com ótica Infinity e iluminação Köhler profissional

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

## Fornecimento de energia

|   |  |
|---|--|
| Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]                         | 100 - 240 V                                    |
| Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corrente [Max]                              | 100 - 240 V                                    |
| Fonte de alimentação por ficha tipo   | Unidade de fornecimento de energia incorporada |
| Fonte de alimentação fornecida  | Unidade de fornecimento de energia             |
| Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - contido no volume de fornecimento | EURO   |

## Condições ambientais

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Temperatura de armazenamento [Min] | -5 °C |
| Temperatura de armazenamento [Max] | 40 °C |

## Embalagem e expedição

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Leitura força [d] (N)          | 1 d                   |
| Dimensões da embalagem (L×P×A) | 590×440×390 mm        |
| Peso líquido                   | 9,763 kg              |
| Método de envio                | Serviço de encomendas |
| Peso líquido aprox.            | 10 kg                 |
| Peso bruto aprox.              | 13 kg                 |
| Peso de envio                  | 20,2 kg               |

## Pictogramas