

# KERN OBN 159

# KERN

Profissionalismo e diversidade juntos num microscópio – com iluminação Köhler para aplicações exigentes



## Categoria

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Marca                | Optics                         |
| Categoria de produto | Microscópio                    |
| Grupo de produto     | Microscópio de luz transmitida |
| Família de produto   | OBN-15                         |

## Desenho

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Dimensões (L×P×A)              | 390×200×400 mm |
| Sistema ótico                  | Infinity       |
| Tubo tipo                      | Trinocular     |
| Ângulo de inclinação do tubo   | 30°            |
| Tubo com rotação de 360°       | ✓              |
| Tubo tipo                      | Siedentopf     |
| Distribuição do trajeto óptico | 100:0          |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Método de contraste | Campo brilhante<br>Campo escuro (opcional)<br>Contraste de fase<br>Polarização (opcional)<br>Fluorescência (opcional) |
|---------------------|---|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Objectivas padrão | 4×<br>PH 10×<br>PH 20×<br>PH 40×<br>PH 100× |
|-------------------|---|

|   |               |
|---|---------------|
| Qualidade da objectiva                            | Plan infinito |
| Revólver de objectivas - locais de aparafusamento | 5             |
| Distância interpupilar [Min]                      | 50 mm         |
| Distância interpupilar [Max]                      | 75 mm         |
| Compensação de dioptrias                          | ambos lados   |
| Compensação de dioptrias [Min]                    | -5            |
| Compensação de dioptrias [Max]                    | 5             |

## Ocular

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tipo de ocular            | Eyeiece HWF 10 x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point |
| 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  |

## Objectiva

|                      |   |
|----------------------|---|
| Objetivas - Detalhes | PH-Objective Infinity Plan 10 x / 0,25 anti-fungus<br>PH-Objective Infinity Plan 100 x / 1,25 oil, anti-fungus<br>PH-Objective Infinity Plan 20 x / 0,4 spring, anti-fungus<br>Objective Infinity Plan 4 x / 0,11 anti-fungus<br>PH-Objective Infinity Plan 40 x / 0,66 spring, anti-fungus |
|----------------------|---|

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Objetiva ampliação | 4 x / 10 x / 20 x / 40 x / 100 x |
|--------------------|----------------------------------|

## Iluminação

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Intensidade da iluminação                 | Luz de transmissão            |
| Tipo de iluminação luz incidente          | nenhuma                       |
| Tipo de iluminação luz transmitida        | LED                           |
| Intensidade da iluminação luz transmitida | 3 W                           |
| Iluminação regulável                      | Luz de transmissão            |
| Iluminação Köhler                         | ✓                             |
| Filtro possível                           | ✓                             |
| Unidade para contraste de fases           | Roda de condensador quádrupla |
| Diafragma de abertura                     | ✓                             |
| Diafragma do campo luminoso               | ✓                             |

## Focalizando

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

## Fornecimento de energia

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Fonte de alimentação fornecida  | Unidade de fornecimento de energia |
| Fonte de alimentação por ficha tipo   | Dispositivo para rede com ficha    |
| Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - contido no volume de fornecimento | EURO                               |
| Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - opcional                          | AUS<br>UK<br>US<br>CH              |
| Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]                         | 100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0,3 A    |
| Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corrente [Max]                              | 5 V, 1 A                           |

## Condições ambientais

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

## Homologação

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

## Embalagem e expedição

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Prazos de fornecimento         | 1 d                   |
| Dimensões da embalagem (L×P×A) | 535×370×270 mm        |
| Método de envio                | Serviço de encomendas |
| Peso líquido aprox.            | 10 kg                 |
| Peso bruto aprox.              | 11 kg                 |
| Peso de envio                  | 11 kg                 |

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION

