

# KERN OLM 170

**KERN**

O microscópio inverso metalúrgico para aplicações profissionais



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Ponto de vista        | High Eye Point |
| Ocularampliação       | 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]       | 0,4 mm                               |
| Campo visual [Max]       | 4 mm                                 |
| Mecanismo de focalização | parafuso macro-/micrométrico coaxial |

## Iluminação

|   |                   |
|---|-------------------|
| Tipo de iluminação luz incidente        | LED               |
| Intensidade de iluminação luz incidente | 5 W               |
| Intensidade da iluminação               | Luz de incidência |
| Iluminação regulável                    | Luz de incidência |
| Filtro possível                         | ✓                 |

## Fornecimento de energia

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

## 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) | 500×420×300 mm        |
| Peso líquido                   | 6,506 kg              |
| Método de envio                | Serviço de encomendas |

## Categoria

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Marca                | Optics                  |
| Categoria de produto | Microscópio             |
| Grupo de produto     | Microscópio metalúrgico |
| Família de produto   | OLM-1                   |

## Homologação

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

## Desenho

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Dimensões (L×P×A)                                 | 470×240×330 mm                 |
| Sistema ótico                                     | Infinity                       |
| Tubo tipo   | Butterfly                      |
| Tubo tipo   | Trinocular                     |
| Ângulo de inclinação do tubo                      | 45°                            |
| Qualidade da objectiva                            | Plan infinito                  |
| Objectivas padrão                                 | 5×<br>10×<br>20×<br>50×        |
| Revólver de objectivas - locais de aparafusamento | 4                              |
| Compensação de dioptrias                          | um lado                        |
| Compensação de dioptrias [Min]                    | -6                             |
| Compensação de dioptrias [Max]                    | 6                              |
| Método de contraste                               | Campo brilhante<br>Polarização |
| Distribuição do trajeto óptico                    | 20:80                          |
| Distância interpupilar [Max]                      | 75 mm                          |
| Distância interpupilar [Min]                      | 48 mm                          |

## Ocular

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Ocular amplitude do campo | HWF |
|---------------------------|-----|

# KERN OLM 170



O microscópio inverso metalúrgico para aplicações profissionais

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Peso líquido aprox. | 7 kg    |
| Peso bruto aprox.   | 9 kg    |
| Peso de envio       | 12,6 kg |

## Objectiva

|                      |  |
|----------------------|--|
| Objetivas - Detalhes | Objective Infinity Plan 10<br>x / 0,25 LWD, anti-<br>fungus        |
|                      | Objective Infinity Plan 20<br>x / 0,4 LWD, anti-fungus             |
|                      | Objective Infinity Plan 5<br>x / 0,13 LWD, anti-<br>fungus         |
|                      | Objective Infinity Plan 50<br>x / 0,75 spring, LWD,<br>anti-fungus |

## Pictogramas

### STANDARD

