

# KERN OBE 124T241

# KERN

Os nossos microscópios de luz transmitida allround como solução digital completa para escola, formação profissional e laboratório



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Método de contraste            | Campo brilhante<br>Campo escuro (opcional)<br>Polarização (opcional) |
| Distribuição do trajeto óptico | 20:80  |
| Distância interpupilar [Max]   | 75 mm  |
| Distância interpupilar [Min]   | 50 mm  |
| Temperatura de cor             | 6000 K   |
| Câmara tipo                    | Câmara de tablete  |
| Câmara - Tipo de sensor        | Sony CMOS  |
| Câmara - Tamanho do sensor     | 1/2,8"   |
| Câmara - Resolução             | 5 MP   |
| Câmara - Profundidade de cor   | Cor  |
| Câmara - Framerate             | 30 fps   |
| Câmara - Tipos de fixação      | C-Mount rosca  |
| Câmara - método de exposição   | Rolling Shutter  |

## Categoria

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

## Homologação

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

## Ecrã

|                |           |
|----------------|-----------|
| Ecrã resolução | 2048×1536 |
|----------------|-----------|

## Desenho

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Dimensões (L×P×A) | 360×235×540 mm |
|-------------------|----------------|

|               |        |
|---------------|--------|
| Sistema ótico | Finita |
|---------------|--------|

|           |            |
|-----------|------------|
| Tubo tipo | Siedentopf |
|-----------|------------|

|           |            |
|-----------|------------|
| Tubo tipo | Trinocular |
|-----------|------------|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Ângulo de inclinação do tubo | 30° |
|------------------------------|-----|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tubo com rotação de 360° | ✓ |
|--------------------------|---|

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Qualidade da objectiva | acromático |
|------------------------|------------|

|                   |    |
|-------------------|----|
| Objectivas padrão | 4× |
|-------------------|----|

|  |     |
|--|-----|
|  | 10× |
|--|-----|

|  |     |
|--|-----|
|  | 40× |
|--|-----|

|  |   |
|--|---|
| Revólver de objetivas - locais de aparafusamento | 4 |
|--|---|

|                |   |
|----------------|---|
| Oculares fixos | ✓ |
|----------------|---|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Compensação de dioptrias | um lado |
|--------------------------|---------|

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Compensação de dioptrias [Min] | -5 |
|--------------------------------|----|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Compensação de dioptrias [Max] | 5 |
|--------------------------------|---|

## Ocular

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

|                |                |
|----------------|----------------|
| Ponto de vista | High Eye Point |
|----------------|----------------|

|                  |      |
|------------------|------|
| Ocular ampliação | 10 x |
|------------------|------|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Ocular campo de visão | 18 mm |
|-----------------------|-------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Ocular diâmetro | 23,2 mm |
|-----------------|---------|

## Focalizando

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Accionamento fino mínimo | 0,002 mm |
|--------------------------|----------|

|                     |   |
|---------------------|---|
| Regulação de torque | ✓ |
|---------------------|---|

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Campo visual [Min] | 0,18 mm |
|--------------------|---------|

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Campo visual [Max] | 4,5 mm |
|--------------------|--------|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Mecanismo de focalização | parafuso macro-/<br>micrométrico coaxial |
|--------------------------|--|

## Iluminação

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Tipo de iluminação luz incidente | nenhuma |
|----------------------------------|---------|

|   |     |
|---|-----|
| Intensidade da iluminação luz transmitida | 3 W |
|---|-----|

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Tipo de iluminação luz transmitida | LED |
|------------------------------------|-----|

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Intensidade da iluminação | Luz de transmissão |
|---------------------------|--------------------|

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Iluminação regulável | Luz de transmissão |
|----------------------|--------------------|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Filtro possível | ✓ |
|-----------------|---|

## Funções

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Memória - tamanho total | 128 GB |
|-------------------------|--------|

|  |               |
|--|---------------|
|  | WiFi de série |
|--|---------------|

|            |         |
|------------|---------|
| Interfaces | USB 2.0 |
|------------|---------|

|  |      |
|--|------|
|  | HDMI |
|--|------|

|  |         |
|--|---------|
|  | MicroSD |
|--|---------|

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Sistemas operativos suportados | Android |
|--------------------------------|---------|

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Câmara - software utilizado | integrado |
|-----------------------------|-----------|

# KERN OBE 124T241

Os nossos microscópios de luz transmitida allround como solução digital completa para escola, formação profissional e laboratório

## Fornecimento de energia

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]                         | 100 - 240 V                        |
| 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                               |
|   | AUS                                |
| Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - opcional                          | UK                                 |
|   | US                                 |
|   | CH                                 |

## 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) | 560×440×330 mm        |
| Peso líquido                   | 5,978 kg              |
| Método de envio                | Serviço de encomendas |
| Peso líquido aprox.            | 6 kg                  |
| Peso bruto aprox.              | 8 kg                  |
| Peso de envio                  | 16,3 kg               |

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION

