

# KERN OBE 134T241

**KERN**

Nuestros microscopios de luz transmitida universales son una solución digital completa para usos escolares, de formación profesional o para laboratorios



## Categoría

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

## Pantalla

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Pantalla resolución | 2048×1536 |
|---------------------|-----------|

## Diseño

|                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Dimensiones (A×P×A)                                | 360×235×540 mm                            |
| Sistema óptico                                     | Finita                                    |
| Tubo tipo                                          | Trinocular                                |
| Ángulo de inclinación del tubo                     | 30°                                       |
| Rotación del tubo 360°                             | ✓                                         |
| Tubo tipo                                          | Siedentopf                                |
| Distribución del recorrido óptico                  | 20:80                                     |
| Método de contraste                                | Campo luminoso<br>Campo oscuro (opcional) |
| Objetivos estándar                                 | 4×<br>10×<br>40×<br>100×                  |
| Calidad del objetivo                               | acromático                                |
| Revólver de objetivo - ubicaciones para atornillar | 4                                         |
| Oculares fijos                                     | ✓                                         |
| Distancia interpupilar [Min]                       | 50 mm                                     |
| Distancia interpupilar [Max]                       | 75 mm                                     |
| Compensación de dioptrías                          | un lado                                   |
| Compensación de dioptría [Min]                     | -5                                        |
| Compensación de dioptría [Max]                     | 5                                         |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Temperatura del color | 6000 K |
|-----------------------|--------|

## Funciones

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Cámara - software utilizado     | integrado |
| Sistemas operativos compatibles | Android   |
| Memoria - tamaño total          | 128 GB    |

## Interfaz

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| Interfaces | WiFi<br>USB 2.0<br>HDMI<br>MicroSD card slot |
|------------|----------------------------------------------|

## Ocular

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Ocular ancho de campo  | HWF            |
| Punto de vista         | High Eye Point |
| Ocular aumento         | 10x            |
| Ocular campo de visión | 18 mm          |
| Ocular diametro        | 23,2 mm        |

## Iluminación

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Intensidad de iluminación                 | Luz transmitida |
| Tipo de iluminación luz transmitida       | LED             |
| Intensidad de iluminación luz transmitida | 3 W             |
| Iluminación regulable                     | Luz transmitida |
| Filtro posible                            | ✓               |

## Enfoque

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Campo visual [Min]        | 0,18 mm                                  |
| Campo visual [Max]        | 4,5 mm                                   |
| Regulación del torque     | ✓                                        |
| Accionamiento fino mínimo | 0,002 mm                                 |
| Mecanismo de enfoque      | tornillo macro-/<br>micrométrico coaxial |

## Condensador

|                  |      |
|------------------|------|
| Condensador tipo | Abbe |
|------------------|------|

## Cámara

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Cámara tipo                    | Cámara de la tableta |
| Cámara - Resolución            | 5 MP                 |
| Cámara - Tipo de sensor        | Sony CMOS            |
| Cámara - Tamaño del sensor     | 1/2,8"               |
| Cámara - Profundidad del color | Color                |
| Cámara - Framerate             | 30 fps               |
| Cámara - Tipos de fijación     | C-Mount rosca        |

# KERN OBE 134T241

**KERN**

Nuestros microscopios de luz transmitida universales son una solución digital completa para usos escolares, de formación profesional o para laboratorios

Método de exposición de la cámara  
Rolling Shutter

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION



## Alimentación

Alimentación suministrada  
Fuente de alimentación de enchufe tipo

Fuente de alimentación  
Fuente de alimentación de enchufe

Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro

EURO

Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional

AUS  
UK  
US  
CH

Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]

100 - 240 V

Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]

5 V, 1 A

## Condiciones medioambientales

Temperatura de almacenamiento [Min]

-5 °C

Temperatura de almacenamiento [Max]

40 °C

## Homologación

Marca CE

✓

## Embalaje y envío

Plazo de entrega

1 d

Dimensiones del embalaje (A×P×A)

560×440×330 mm

Método de envío

Servicio de paquetes

Peso neto aprox.

6 kg

Peso bruto aprox.

8 kg

Peso de envío

16,3 kg

## Información sobre el producto

GTIN/Número EAN

4045761356818

Clasificación REACH

ninguna sustancia prohibida