

# KERN OBN 142C861



Conjunto digital de fluorescencia: Calidad de imagen de alta resolución para análisis exigentes



## Categoría

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

## Diseño

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Dimensiones (A×P×A)               | 390×235×620 mm |
| Sistema óptico                    | Infinity       |
| Tubo tipo                         | Trinocular     |
| Ángulo de inclinación del tubo    | 30°            |
| Rotación del tubo 360°            | ✓              |
| Tubo tipo                         | Siedentopf     |
| Distribución del recorrido óptico | 0:100<br>80:20 |

## Método de contraste

Campo luminoso  
Campo oscuro (opcional)  
Fluorescencia  
Polarización (opcional)  
Contraste de fase (opcional)

## Objetivos estándar

4×  
10×  
20×  
40×  
100×

Calidad del objetivo Plan infinito

Revólver de objetivo - ubicaciones para atornillar 5

Distancia interpupilar [Min] 50 mm

Distancia interpupilar [Max] 75 mm

Compensación de dioptrías ambos lados

Compensación de dioptría [Min] -5

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Compensación de dioptría [Max] | 5      |
| Temperatura del color          | 6000 K |

## Funciones

|                                 |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Cámara - software utilizado     | externo (OXM 902)                                           |
| Cámara - Software funciones     | Captación de imágenes<br>Grabaciones de vídeo<br>Mediciones |
| Sistemas operativos compatibles | Win 7<br>Win 8<br>Win 10<br>Win 11                          |

## Interfaz

|            |         |
|------------|---------|
| Interfaces | USB 3.0 |
|------------|---------|

## Ocular

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Ocular ancho de campo  | HWF     |
| Ocular aumento         | 10x     |
| Ocular campo de visión | 20 mm   |
| Ocular diametro        | 23,2 mm |

## Iluminación

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Intensidad de iluminación                 | Luz incidente<br>Luz transmitida          |
| Tipo de iluminación luz incidente         | LED                                       |
| Tipo de iluminación luz transmitida       | LED                                       |
| Intensidad de iluminación luz incidente   | 5 W                                       |
| Intensidad de iluminación luz transmitida | 3 W                                       |
| Iluminación regulable                     | Luz incidente + Luz transmitida, separado |
| Iluminación Koehler                       | ✓                                         |
| Filtro posible                            | ✓                                         |
| Diafragma de campo luminoso               | ✓                                         |

## Enfoque

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Campo visual [Min]        | 0,2 mm                               |
| Campo visual [Max]        | 5 mm                                 |
| Regulación del torque     | ✓                                    |
| Accionamiento fino mínimo | 0,002 mm                             |
| Mecanismo de enfoque      | tornillo macro-/micrométrico coaxial |

## Fluorescente

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Unidad fluorescente | Ultravioleta, Violeta, Azul, Verde (LED) |
|---------------------|------------------------------------------|

# KERN OBN 142C861



Conjunto digital de fluorescencia: Calidad de imagen de alta resolución para análisis exigentes

## Condensador

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

## Cámara

|                                     |                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Cámara tipo                         | USB3 Cámara de microscopio (refrigeración) - C-Mount |
| Cámara - Resolución                 | 20 MP                                                |
| Cámara - Tipo de sensor             | Sony CMOS                                            |
| Cámara - Tamaño del sensor          | 1"                                                   |
| Cámara - Profundidad del color      | Color                                                |
| Cámara - Framerate                  | 5 - 30 fps                                           |
| Cámara - Tipos de fijación          | C-mount                                              |
| Método de exposición de la cámara   | Rolling Shutter                                      |
| Cámara - Dimensiones del sensor     | 13,056×8,755 mm                                      |
| Cámara - Diagonal del sensor        | 15,72 mm                                             |
| Cámara - Tamaño de píxel            | 2,4×2,4 µm                                           |
| Cámara - Tiempo de exposición [Mín] | 0,1 ms                                               |
| Cámara - Tiempo de exposición [Máx] | 3600000 ms                                           |

## Alimentación

|                                                                                                  |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación suministrada                                                                        | Fuente de alimentación                                                           |
| Fuente de alimentación de enchufe tipo                                                           | 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<br>UK<br>US<br>CH                                                            |
| Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]                                   | 100 - 240 V                                                                      |
| Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]                                   | 5 V 1000 mA                                                                      |
| Toma de corriente para la fuente de alimentación                                                 | Conector hueco, interior plus, Ø exterior 5,5 mm, Ø interior 2,5 mm, largo 10 mm |

## Condiciones medioambientales

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

## Homologación

|          |   |
|----------|---|
| Marca CE | ✓ |
|----------|---|

## Embalaje y envío

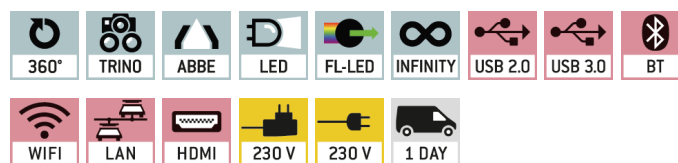
|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Plazo de entrega                 | 1 d                  |
| Dimensiones del embalaje (A×P×A) | 590×440×390 mm       |
| Método de envío                  | Servicio de paquetes |
| Peso neto aprox.                 | 11 kg                |
| Peso bruto aprox.                | 14 kg                |
| Peso de envío                    | 20,2 kg              |

## Información sobre el producto

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| GTIN/Número EAN     | 4045761490901               |
| Clasificación REACH | ninguna sustancia prohibida |

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION

