

# Instrucciones de uso de la cámara del microscopio

**KERN**

**ODC-85**

ODC 851, ODC 852

Versión 1.2  
03/2020







# KERN ODC-85

Versión 1.2 03/20

## Instrucciones de uso Cámara del microscopio

### Instrucciones de uso

Evite exponer el aparato a la luz solar directa, a temperaturas altas o bajas, a vibraciones, al polvo y a una humedad elevada. El rango de temperatura adecuado es de 0 a 40° C y no debe superarse una humedad relativa del 85%.

Asegúrese siempre de utilizar un cable de alimentación probado para evitar posibles daños por sobrecalentamiento (desarrollo de incendios) o descargas eléctricas.

No abra la carcasa ni toque los componentes internos. Existe el riesgo de dañarlos y de perjudicar la funcionalidad de la cámara.

El cable de alimentación debe estar siempre desconectado cuando se limpie la cámara.

El sensor debe mantenerse siempre libre de polvo y no debe tocarse. De lo contrario, la imagen microscópica puede verse seriamente degradada. Por lo tanto, coloque siempre las cubiertas protectoras cuando la cámara no esté en uso.

### Datos técnicos

Modelo KERN	Resolución	Sitio de corte	Sensor	Framerate	Color / Monocromo	Ayudado Sistemas operativos
ODC 851	2 MP	HDMI, USB 2,0, SD	CMOS DE 1/2,8	30 - 60 fps	Color	Win, XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 852	5 MP	HDMI, USB 2.0, SD, WLAN	1/1,8" CMOS	25 - 60 fps	Color	Win, XP, Vista, 7, 8, 10

## Alcance de la entrega

- Cámara del microscopio
- Cable HDMI
- Cable USB (ODC 851)
- Tarjeta SD
- Adaptador WLAN (ODC 852)
- Micrómetro de objetos para la calibración
- CD de software

Descarga gratuita:

[www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com) > DESCARGAS > SOFTWARE > Microscopio VIS Basic / Pro

- Adaptador de ocular ( $\varnothing$  23,2 mm)
- Anillos adaptadores ( $\varnothing$  30,0 mm +  $\varnothing$  30,5 mm) para adaptadores de ocular
- Ratón USB
- Unidad de alimentación

## Montaje

1. Retire la tapa negra de la parte inferior de la cámara.
2. La rosca donde se encontraba la tapa es una rosca estandarizada CMount. Por lo tanto, son necesarios adaptadores especiales de montura C para la conexión a un microscopio.
3. Para el montaje en el microscopio, el adaptador de montura C se coloca en el punto de conexión de la cámara del microscopio y, a continuación, la cámara debe atornillarse al adaptador de montura C.

### **Es importante:**

**La elección del adaptador de montura C correcto depende del modelo de microscopio utilizado. Debe ser un adaptador adaptado al diseño del microscopio y recomendado por el fabricante para el dispositivo correspondiente.**

4. En caso necesario, ajuste el microscopio para su uso trinocular (mediante la rueda de conmutación trinocular / varilla de conmutación trinocular).

La serie ODC-85 de KERN permite la microscopía digital a través de una conexión HDMI directamente en el monitor o a través de una conexión USB 2.0/WLAN en el PC (mediante software).

### **Conexión del monitor (HDMI)**

1. Establezca la conexión HDMI mediante el cable HDMI y encienda la cámara mediante el botón de encendido.
2. Inserte la tarjeta SD en el puerto SD de la cámara.
3. Conecte el ratón USB al puerto USB de la cámara.
4. Una vez iniciada la transferencia de imágenes, el cursor aparece en el monitor. Cuando lo desplaces al borde de la pantalla, aparecerán los menús de edición y otros controles (como el almacenamiento de datos).
5. Siempre se integran breves explicaciones funcionales de los controles seleccionables (en inglés).

### **Conexión al PC ODC 851 (USB 2.0)**

1. Establezca la conexión USB mediante el cable USB y encienda la cámara mediante el botón de encendido.
2. Instalar el software en el PC a través de un CD/descarga de software.
3. La "Guía del usuario" interna del software contiene toda la información e instrucciones para el manejo del software y para la microscopía digital.

### **Conexión al PC ODC 852 (WLAN)**

1. Conecte el adaptador WLAN al puerto USB de la cámara y encienda la cámara pulsando el botón de encendido.
2. Si la antena WLAN del PC está activada, el hotspot de la cámara se muestra en los ajustes de red:

**"XFCAM1080PHB\_#"      Contraseña: 12345678**

3. Instalar el software en el PC a través de un CD/descarga de software.
4. La "Guía del usuario" interna del software contiene toda la información e instrucciones para el manejo del software y para la microscopía digital.