

Instrucciones de uso de la cámara del microscopio (cámara ocular)

KERN ODC-87, ODC-88

ODC 872, ODC 874
ODC 881

Versión 1.0
01/2016





KERN ODC-87, ODC-88

Versión 1.0 01/2016

Instrucciones de uso de la cámara del microscopio

Instrucciones de uso

Evite exponer el aparato a la luz solar directa, a temperaturas altas o bajas, a golpes, 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	Sistemas operativos compatibles
ODC 872	1,3 MP	USB 2.0	1/3" CMOS	7,5 - 12,5 fps	Color	Win, XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 874	3,1 MP	USB 2.0	CMOS DE 1/2,7	3 - 7,5 fps	Color	Win, XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 881	5,1 MP	USB 3.0	1/2,5" CMOS	15 -30 fps	Color	Win, XP, Vista, 7, 8, 10

Alcance de la entrega

- Cámara del microscopio
- Cable USB
- Micrómetro de objetos para la calibración
- CD de software
- Anillos adaptadores (\varnothing 30,0 mm + \varnothing 30,5 mm) para adaptadores de ocular

Montaje

1. Retire la tapa negra de la parte inferior de la cámara.
2. La pieza de conexión redonda, en la que se encontraba la tapa, tiene un diámetro normalizado (\varnothing 23,2 mm). Por lo tanto, la cámara se adapta a todos los microscopios cuyo diámetro de ocular tiene este tamaño estándar común.
3. Para el montaje en el microscopio, uno de los oculares se retira del tubo y se sustituye por la cámara ocular.

Es importante:

En los microscopios con un diámetro de ocular diferente (30,0 mm o 30,5 mm, sobre todo en los microscopios estereoscópicos), debe utilizarse el anillo adaptador adecuado para montar correctamente la cámara ocular.

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

Conexión al PC

1. Establezca la conexión USB mediante el cable USB.
2. Instalar el software a través de un CD en el PC.
Encontrará instrucciones detalladas en el archivo "readme" suministrado.
3. Tanto los archivos de "Ayuda" suministrados como la "Guía del usuario" interna del software contienen toda la información e instrucciones para el manejo del software y la microscopía digital.