

Cámaras KERN ODC

Los aparatos de microscopía específicos para mediciones, contajes, documentación, archivado y procesado de imágenes

**Características**

- Dispone de una gran selección de cámaras para microscopio para su uso individual
- Las cámaras para microscopios pueden emplearse de forma universal y conectarse mediante un cable USB (USB 2.0 o USB 3.0, véase tabla) al microscopio, así como a un ordenador (portátil)
- El suministro de corriente se realiza a través de un cable USB, de forma que no sea necesario ningún suministro adicional de corriente
- Una sincronización óptima, una tasa de imagen alta, así como un rendimiento de imagen estable, en combinación con el software que incluimos en el ámbito de suministro (Microscope VIS) facilitará su trabajo cotidiano significativamente
- Encontrará información detallada sobre nuestro software en la sección Microscope VIS KERN OXM 901, del catálogo (página 95) o en in Internet.
- Estas cámaras universales pueden también conectarse a todos los microscopios comercializados con el correspondiente adaptador C-Mount del microscopio correspondiente

**Accesorios**

- Micrómetro de objeto, para calibrar la función del medición del software, graduación de 0,01 mm, KERN ODC-A2403

Cámaras C-Mount – USB 2.0/3.0 KERN ODC-82 · ODC-83



**Características**

- Gracias a la técnica CMOS, de eficacia demostrada, en combinación con USB 2.0 o USB 3.0, se representan todas las imágenes de forma rápida y nítida
- Estas cámaras resultan también adecuadas para aplicaciones exigentes como, por ejemplo, campo oscuro, contraste de fases o fluorescencia
- El ámbito de suministro incluye, además de la cámara, el software multilingüe para cámaras de microscopios Microscope VIS Basic KERN OXM 901, un cable USB (Longitud: 2 m) diversos adaptadores para oculares y un micrómetro de objetos para la calibración del software
- Encargar en el mismo pedido el adaptador C-Mount adecuado para su microscopio KERN

ESTÁNDAR



Modelo	Resolución	Interfaz	FPS	Sensor	Tamaño del sensor	Color/ monocromo	Sistema operativo instalado
<b>KERN</b>							
<b>ODC 824</b>	3,1 MP	USB 2.0	11,5 – 45	CMOS	1/2"	Color	Win XP, Vista, 7, 8, 10
<b>ODC 825</b>	5,1 MP	USB 2.0	6,8 – 55	CMOS	1/2,5"	Color	Win XP, Vista, 7, 8, 10
<b>ODC 831</b>	3,1 MP	USB 3.0	27,3 – 53,3	CMOS	1/3"	Color	Win XP, Vista, 7, 8, 10
<b>ODC 832</b>	5,1 MP	USB 3.0	14,2 – 101,2	CMOS	1/2,5"	Color	Win XP, Vista, 7, 8, 10

Cámaras C-Mount – Alta resolución KERN ODC-84



**Características**

- La serie ODC-84, profesional y de alta resolución, le ofrece una impresionante resolución de 20 megapíxeles, con la que obtendrá unas perspectivas brillantes y detalladas de sus muestras. En combinación con el puerto USB 3.0 integrado, las imágenes se transmiten directamente a KERN OXM 902 para su edición y documentación
- La alimentación eléctrica se realiza a través de la interfaz USB, así que no requiere ninguna fuente eléctrica externa
- El ámbito de suministro incluye, además de la cámara, el software multilingüe para cámaras de microscopios Microscope VIS Pro KERN 902, un cable USB (longitud: 2 m) y un micrómetro de objetos para la calibración del software
- Encargar en el mismo pedido el adaptador C-Mount adecuado (sólo posible 1,0x) para su microscopio KERN

ESTÁNDAR



! Solo se puede utilizar en combinación con microscopios de luz transmitida

Modelo	Resolución	Interfaz	FPS	Sensor	Tamaño del sensor	Color/ monocromo	Sistema operativo instalado
<b>KERN</b>							
<b>ODC 841</b>	20 MP	USB 3.0	15 – 60	CMOS	1"	Color	Win XP, Vista, 7, 8, 10

**Pictograma**

- 
**Cabezal de microscopio giratorio 360 °**
- 
**Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada**  
 Con iluminación LED de 3 W y filtro
- 
**Interfaz de datos WIFI**  
 Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualización móvil
- 
**Microscopio monocular**  
 Para examinar con un solo ojo
- 
**Unidad de contraste de fases**  
 Para un contraste más intenso
- 
**HDMI Cámara digital**  
 Para la transmisión directa de la imagen a un equipo de visualización
- 
**Microscopio binocular**  
 Para examinar con los dos ojos
- 
**Elemento de campo oscuro/Unidad**  
 Mejora del contraste por iluminación indirecta
- 
**Software para el ordenador**  
 para traspasar los valores de medición a un ordenador.
- 
**Microscopio trinocular**  
 Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara
- 
**Unidad de polarización**  
 Para la polarización de la luz
- 
**Compensación de temperatura automática (ATC)**  
 Para mediciones de entre 10 °C y 30 °C
- 
**Condensador de Abbe**  
 Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz
- 
**Sistema al infinito**  
 Sistema óptico corregido sin fin
- 
**Protección antipolvo y salpicaduras IPxx**  
 En el pictograma se indica el tipo de protección
- 
**Iluminación halógena**  
 Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste
- 
**Función zoom**  
 En microscopios estereoscópicos
- 
**Alimentación con baterías**  
 Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
- 
**Iluminación LED**  
 Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía
- 
**Sistema óptico paralelo**  
 Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse
- 
**Alimentación con batería recargable**  
 preparado para el funcionamiento con batería recargable
- 
**Tipo de iluminación: luz reflejada**  
 Para muestras no transparentes
- 
**Medición de longitud**  
 Escala integrada en el ocular
- 
**Adaptador de corriente**  
 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
- 
**Tipo de iluminación: luz transmitida**  
 Para muestras transparentes
- 
**Tarjeta SD**  
 Para almacenamiento de datos
- 
**Cable de alimentación**  
 Integrado en la microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
- 
**Iluminación fluorescente**  
 Para microscopios estereoscópicos
- 
**Cámara digital USB 2.0**  
 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
- 
**Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada**  
 Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro
- 
**Cámara digital USB 3.0**  
 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
- 
**Envío de paquetes**  
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.

**Abreviaturas**

<b>C-Mount</b>	Adaptador para la conexión de cámara al microscopio trinocular	<b>LWD</b>	Distancia de trabajo amplia	<b>SWF</b>	Campo superamplio (número de campo visual de $\varnothing$ mín. 23 mm con ocular de 10 aumentos)
<b>FPS</b>	Tomas por segundo	<b>N.A.</b>	Apertura numérica	<b>W.D.</b>	Distancia de trabajo
<b>H(S)WF</b>	Campo muy (super) amplio (ocular con enfoque para personas que llevan gafas)	<b>Cámara SLR</b>	Cámara de reflejo especular	<b>WF</b>	Campo amplio (número de campo visual hasta $\varnothing$ 22 mm con ocular de 10 aumentos)

**Su distribuidor KERN:**