Microscopios

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 91) o 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 0,1 mm + 0,01 mm, KERN ODC-A2404

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, 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 para su microscopio KERN

ES	IΑ	NL)A	K
=				





•	•		
USB 2.0	USB 3.0	SOFTWARE	1 DAY

Modelo	Resolución	Interfaz	FPS	Sensor	Tamaño del sensor	Color/ monocromo	Sistema operativo instalado
KERN							
ODC 825	5,1 MP	USB 2.0	6,8 – 55	CMOS	1/2,5"	Color	Win XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 831	3,1 MP	USB 3.0	27,3 - 53,3	CMOS	1/3"	Color	Win XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 832	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, 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 1,0×) para su microscopio KERN





Solo se puede utilizar en combinación con microscopios de luz transmitida

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

MICROSCOPIOS & REFRACTÓMETROS 2024

KERN Pictograma



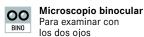


Ð

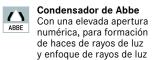
Cabezal de microscopio giratorio 360 °



Microscopio monocular Para examinar con un solo ojo



Microscopio trinocular Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara

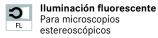


Iluminación halógena Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste



Tipo de iluminación: luz reflejada Para muestras no transparentes

Tipo de iluminación: luz transmitida Para muestras transparentes





0

Q

ZOOM

Iluminación fluorescente para microscopios de luz refleiada

Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro

Iluminación fluorescente para microscopios de luz FL-LED reflejada Con iluminación LED de

3 W y filtro Unidad de contraste

de fases PH Para un contraste más intenso

 \odot

Elemento de campo oscuro/Unidad Mejora del contraste por iluminación indirecta

Unidad de polarización -1119 Para la polarización POLAR de la luz

Sistema al infinito ∞ Sistema óptico corregido INFINITY

> Función zoom En microscopios estereoscópicos

Enfoque automático Para regular automáticamente el grado de nitidez

Sistema óptico paralelo Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse



Medición de longitud Escala integrada en el ocular



Tarjeta SD Para almacenamiento de datos



Interfaz USB 2.0 Para transmissão de dados



Interfaz USB 3.0 Para transmissão de dados



Interfaz de datos WIFI Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualizacion móvil



HDMI Cámara digital Para la tranmisión directa de la imagen a un equipo de visualización



Software para el ordenador Para traspasar los valores de medición

a un ordenador.



Compensación de temperatura automática (ATC) Para mediciones entre 10 °C y 30 °C



Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999 +A2:2013



Alimentación con baterías

Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.



Alimentación con batería recargable

preparado para el funcionamiento con bateria recargable



Fuente de alimentación de enchufe

230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)



Fuente de alimentación integrada

Integrado en el microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.



Envío de paquetes

En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.



Envío de paletas

En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.

Abreviaturas

FPS

C-Mount Adaptador para la conexión de cámara al microscopio trinocular

Tomas por segundo

H(S)WF Campo muy (super) amplio (ocular con enfoque

para personas que usan gafas)

LWD Distancia de trabajo amplia

N.A. Apertura numérica Cámara SLR Cámara de reflejo especular

SWF Campo superamplio (número de campo visual

de ø mín. 23 mm con ocular de 10 aumentos)

W.D. Distancia de trabajo

WF Campo amplio (número de campo visual hasta

Ø 22 mm con ocular de 10 aumentos)