

## Microscopio de vídeo KERN OIV-6





Vista lateral con pantalla conectada (no incluido en el suministro)



# El microscopio de vídeo profesional con autoenfoque

## Características

- El OIV-6 de Kern es un microscopio de vídeo diseñado para optimizar la microscopía estereoscópica digital. Nuestra solución completa e inteligente de óptica axial permite visualizar sus muestras directa y fácilmente en la pantalla
- · La iluminación de luz incidente LED (anillo) incluida en el estándar garantiza una iluminación óptima de su muestra
- · Junto con la gran superficie de trabajo, el adquisición de objetos en pantalla es ideal, adecuado para la observación, el análisis y la documentación en el sector industrial
- · La excelente óptica permite una guía de imagen siempre nítida en todo el espectro del zoom de 0,7×-4,5×

- El autoenfoque integrado permite optimizar adicionalmente el grado de nitidez en un recuadro definido de la imagen
- · La potente cámara con 2.0 megapíxeles del microscopio sin ocular permite observar las muestras en directo y sin incidencias gracias a su puerto HDMI y un monitor externo (este último no incluido en el suministro). A esto hay que añadir el software intuitivo, el lápiz de memoria USB y el ratón USB, siempre incluidos en el suministro, que permiten editar y guardar digitalmente con toda facilidad los resultados
- El OIV 656 garantiza grabaciones de imagen y vídeo mediante software con funciones adicionales de documentación
- · Se incluye un manual de operación multilingue

### Datos técnicos

- · Sistema óptico: Axial
- · La iluminación se puede atenuar
- Proporción de ampliación: 6,5:1
- · Caballete: mecánico
- · Iluminación: 3 W-LED anillo (luz reflejada)
- · Memoria de datos: Externo por USB (Max 128 GB)
- · Distancia de trabajo: 91 mm
- · Altura máxima de la muestra: 85 mm
- Dimensiones totales A×P×A 372×285×482 mm
- · Peso neto aprox. 7 kg

### Accesorios

- Objetivo auxiliar 0,5×, KERN OZB-A6101
- Objetivo auxiliar 2,0×, KERN OZB-A6102



















Modelo	Configuración estándar						
	Cámara	Resolución cámara	Interfaz	Campo visual	Objetivo	Funciones de software	
KERN	incluida			mm	Zoom		
OIV 656	2 MP	HDMI (30 FPS)	CMOS 1/2,8"	Ø 12,64-2,65	0,7×-4,5×	Grabaciones de vídeo e imagen, documentación	

# **MICROSCOPIOS & REFRACTÓMETROS 2024**

**KERN Pictograma** 



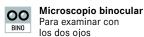


Ð

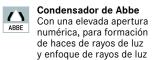
#### Cabezal de microscopio giratorio 360 °



Microscopio monocular Para examinar con un solo ojo



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

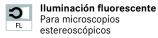


Iluminación halógena Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste



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  $\infty$ 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)