

Microscopio de vídeo KERN OIV-2



OIV 254 Boto de instantánea

La solución digital completa para un mayor confort en las rutinas con observaciones continuas en la industria

Características

- El OIV-2 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 incidente LED (anular) incluida de serie garantiza una iluminación óptima de su muestra.
- Junto con la amplia superficie de trabajo, la captación de los objetos en la pantalla resulta ideal para la observación, análisis y documentación en el área industrial.
- La excelente óptica permite una guía gráfica continua y totalmente nítida en toda la gama del zoom de 0,7x-5x.
- La potente cámara de 2.0 megapíxeles del microscopio sin ocular ofrece, gracias a la salida HDMI, una fluida observación en directo de las muestras a través del monitor HD. Además, el software de uso intuitivo, la memoria y el ratón USB incluidos en el suministro permiten editar y guardar digitalmente los resultados con facilidad.
- El modelo OIV 254 ofrece la posibilidad de captar tomas con solo pulsar un botón, sin necesidad de pasar por el software. El OIV 255, por su parte, garantiza grabaciones de imagen y vídeo mediante software con funciones adicionales de documentación
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo así como instrucciones de uso en varios idiomas

Datos técnicos

- Sistema óptico: Axial
- La iluminación se puede atenuar
- Pantalla: 12", 1920x1080 HD, -5°-15° Inclinación
- Proporción de ampliación: 7,1:1
- Caballete: mecánico
- Iluminación: 2 W-LED anillo (luz reflejada)
- Memoria de datos: Externo por USB (Max 128 GB)
- Distancia de trabajo: 105 mm
- Altura máxima de la muestra: 100 mm
- Dimensiones totales A x P x A 320x260x483 mm
- Peso neto aprox. 6 kg

Accesorios

- Objetivo auxiliar 0,5x, KERN OZB-A2101

ESTÁNDAR



Modelo	Configuración estándar					
	Cámara incluida	Resolución cámara	Interfaz	Campo visual mm	Objetivo Zoom	Funciones de software
KERN						
OIV 254	2 MP	HDMI (60 FPS)	CMOS 1/2"	∅ 29,82-4,18	0,7x-5x	Captación de imágenes
OIV 255	2 MP	HDMI (60 FPS)	CMOS 1/2"	∅ 29,82-4,18	0,7x-5x	Grabaciones de vídeo e imagen, documentación

Pictograma

Cabezal de microscopio giratorio 360 °	Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con iluminación LED de 3 W y filtro	Cámara digital USB 3.0 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
Microscopio monocular Para examinar con un solo ojo	Unidad de contraste de fases Para un contraste más intenso	Interfaz de datos WIFI Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualización móvil
Microscopio binocular Para examinar con los dos ojos	Elemento de campo oscuro/Unidad Mejora del contraste por iluminación indirecta	HDMI Cámara digital Para la transmisión directa de la imagen a un equipo de visualización
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	Software para el ordenador para traspasar los valores de medición a un ordenador.
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	Compensación de temperatura automática (ATC) Para mediciones entre 10 °C y 30 °C
Iluminación halógena Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste	Función zoom En microscopios estereoscópicos	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
Iluminación LED Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía.	Enfoque automático Para regular automáticamente el grado de nitidez	Alimentación con baterías Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
Tipo de iluminación: luz reflejada Para muestras no transparentes	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 transmitida Para muestras transparentes	Medición de longitud Escala integrada en el ocular	Fuente de alimentación de enchufe 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
Iluminación fluorescente Para microscopios estereoscópicos	Tarjeta SD Para almacenamiento de datos	Fuente de alimentación integrada Integrado en el microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro	Cámara digital USB 2.0 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

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

Su distribuidor KERN: