

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OIV 345

Fecha: 30.05.2026

ESPAÑOL



El microscopio de vídeo básico con una reproducción de imágenes brillante y un manejo intuitivo

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Escanear aquí para más
información

ESCAPARATE DE PRODUCTOS



ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN

- El OIV 345 de KERN es un videomicroscopio creado específicamente para optimizar la microscopía estereoscópica digital. Nuestra solución completa inteligente con óptica axial le permite representar en pantalla sus muestras, de forma directa y sin complicaciones
- 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 0,5x
- La cámara de 5.0 megapíxeles del microscopio sin visor tiene una alta reproducción del color y ofrece una observación fluida y en directo de sus muestras a través del monitor HD
- La pantalla de cristal templado de alta calidad es fácil de limpiar gracias a la ausencia de bordes
- El software de manejo intuitivo y el ratón inalámbrico USB —ambos incluidos en el volumen de suministro— permiten editar y guardar los resultados digitalmente sin complicación
- A través de interfaz HDMI es posible conectar un monitor adicional y, por lo tanto, permitir una observación en directo de dos unidades dispositivos, que funcionan en paralelo
- Mediante una conexión USB, la imagen se puede visualizar y analizar en un ordenador de sobremesa o portátil. El software necesario para ello, S-VIEWER, se puede descargar de forma gratuita
- Una característica especial de esta serie de microscopios son las ruedas de zoom con click-stop integrado. Estas ofrecen una selección precisa del nivel de aumento y ayudan al usuario a calibrar las funciones de documentación en el software
- El videomicroscopio dispone de una interfaz HDMI y dos USB 2.0, así como de una ranura para tarjetas micro SD
- El volumen de suministro incluye una funda antipolvo, una memoria USB (32 GB), un ratón USB inalámbrico y

un manual de instrucciones multilingüe

- Idiomas del menú: DE, EN, FR, IT, RU, JA, ZH

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OIV 345
Serie de modelos	OIV-3
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de vídeo
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1478985
Modelo predecesor	OIV 345-2023a
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Axial
Objetivos	0,5x
Iluminación	3W LED (Auflicht)
Resolución de la cámara	5 MP
Tipo de sensor	Sony CMOS
Tamaño del sensor	1/2,8"

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Tipo de soporte	mecánica
Superficie del soporte	260×320 mm
Mecánica de enfoque	tornillo macrométrico
Campo visual mín.	2,3 mm
Campo visual máx	14,77 mm
Distancia de trabajo	100 mm
Altura máxima de la muestra	110 mm
Interfaces	HDMI;MicroSD Kartenslot;USB 2.0
Sistema operativo	Win 10;Win 11;Win 7;Win 8
Software aplicable	integrierte Kamerasoftware;S- Viewer (OXM 904)
Funciones del software	Bildaufnahme;Bildbearbe itung/Dokumentation;M essungen;Videoaufnahm e
Dimensiones (An×Pr×Al)	320×260×450 mm

Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	116"
Resolución de pantalla	1920x1080 HD
Inclinación de la pantalla	0-45°

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de mesa (separable)
Tensión de entrada	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Enchufe	Más dentro, menos fuera
Clase de protección	clase de protección III - tensión extrabaja de protección
Fijación del cable	desmontable

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	420×390×250 mm
Peso bruto	6 kg
Peso neto	4,4 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	320 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	30 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	650 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temp. almacenaje Min	-5 °C
----------------------	-------

Storage Temp Max 40 °C

Datos técnicos - Verificación

WEEE	yes
------	-----

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de iluminación	Luz incidente
Tipo de luz incidente	LED
Intensidad de la luz incidente	3W
Regulable	Luz incidente

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>822-903</u>	Fuente de alimentación KERN 822-903
<u>MLB-A09</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A09
<u>YKK-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKK-01
<u>ODC-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404
<u>OBB-A3225</u>	Objetivo auxiliar
<u>OBB-A3226</u>	Objetivo auxiliar
<u>OBB-A3227</u>	Lente protectora de soldadura KERN OBB-A3227
<u>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
<u>OCS-A1101</u>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101
<u>OIV-A3001</u>	Soporte para microscopio KERN OIV-A3001

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-111</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-111

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>822-903</u>	Fuente de alimentación KERN 822-903
<u>MLB-A09</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A09
<u>YKK-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKK-01
<u>ODC-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404
<u>OBB-A3230</u>	Fuente de alimentación KERN OBB-A3230
<u>OBB-A3228</u>	Microscopio de vídeo KERN OBB-A3228
<u>OBB-A3233</u>	Ratón USB KERN OBB-A3233
<u>OBB-A3234</u>	Lápiz de memoria USB KERN OBB-A3234
<u>OBB-A3229</u>	Luz anular de recambio LED 2W KERN OBB-A3229
<u>OBB-A3231</u>	Soporte del estéreo KERN OBB-A3231

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
<u>OXM 904</u>	Software para microscopios KERN OXM 904 S-VIEWER

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Objetivos	Iluminación	Resolución de la cámara	Tipo de sensor	Tamaño del sensor
<u>OIV 345</u>	Axial	0,5x	3W LED (Auflicht)	5 MP	Sony CMOS	1/2,8"
<u>OIV 355</u>	Axial	0,5x	5W LED (Durchlicht), 3W LED (Auflicht)	5 MP	Sony CMOS	1/2,8"