

KERN OIV 345

KERN

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



Categoría

Marca	Optics
Categoría de producto	Microscopio
Grupo de producto	Microscopio de video
Familia de productos	OIV-3

Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Pantalla tamaño	12"
Pantalla resolución	1920×1080 HD

Lenguajes de interfaz de usuario	Alemán
	Inglés
	Francés
	Español
	Italiano
	Ruso

Diseño

Dimensiones (A×P×A)	320×260×450 mm
Dimensiones indicador (A×P×A)	275×170×12 mm
Material carcasa de pantalla	plástico
Sistema óptico	Axial
Tubo tipo	Display
Método de contraste	Campo luminoso

Funciones

Cámara - software utilizado	S-Viewer (OXM 904) Software de cámara integrado
Cámara - Software funciones	Captación de imágenes Grabaciones de vídeo Edición de imágenes/

documentación
Mediciones

Sistemas operativos compatibles

Win 7
Win 8
Win 10
Win 11

Memoria - tamaño total 32 GB

Requisitos del sistema CPU Intel Core i3 o superior
AMD Ryzen 5 o superior

Requisitos del sistema RAM 8 GB o más

Requisitos del sistema memoria SSD 128 GB SSD o más

Requisitos del sistema tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3060
AMD Radeon RX 6600

Requisitos del sistema pantalla 20" HD o superior

Requisitos del sistema frecuencia de reloj a partir de 2,8 GHz

Interfaz

Interfaces	USB 2.0 HDMI MicroSD card slot
------------	--------------------------------------

Objetivo

Objetivos aumentos 0,7x - 4,5x

Iluminación

Intensidad de iluminación	Luz incidente
Tipo de iluminación luz incidente	LED
Intensidad de iluminación luz incidente	3 W
Iluminación regulable	Luz incidente

Enfoque

Campo visual [Min]	2,5 mm
Campo visual [Max]	16 mm
Zoom [Min]	0,7x
Zoom [Max]	4,5x
Altura de la muestra [Max]	110 mm
Distancia de trabajo	100 mm
Relación de aumento	6,4:1
Mecanismo de enfoque	tornillo macrométrico

Caballote para microscopios estereoscópicos

Tipo de soporte	mecánica
Altura de la columna	330 mm

KERN OIV 345



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

Cámara

Cámara tipo	cámara de la tableta integrada
Cámara - Resolución	5 MP
Cámara - Tipo de sensor	Sony CMOS
Cámara - Tamaño del sensor	1/2,8"
Cámara - Framerate	60 fps
Método de exposición de la cámara	Rolling Shutter

Alimentación

Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación de mesa (separable)
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro	EURO
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	EURO UK US CH
Longitud del cable de la fuente de alimentación	2,5 m
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Fuente de alimentación extraíble	desmontable
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	12 V, 2000 mA
Toma de corriente para la fuente de alimentación	Interior plus, exterior menos

Condiciones medioambientales

Temperatura de almacenamiento [Min]	-5 °C
Temperatura de almacenamiento [Max]	40 °C

Homologación

Marca CE	✓
----------	---

Embalaje y envío

Plazo de entrega	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	420×390×250 mm
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	4,4 kg
Peso bruto aprox.	6 kg
Peso de envío	8,2 kg

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761478985
Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida

Pictogramas

STANDARD

