

# KERN OBT 231

# KERN

El moderno microscopio de luz transmitida para la enseñanza en el aula



## Categoría

Marca	Optics
Categoría de producto	Microscopio
Grupo de producto	Microscopio de luz transmitida
Familia de productos	OBT-2

## Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Pantalla tamaño	7"
Pantalla resolución	1844×1080

Lenguajes de interfaz de usuario	Alemán Inglés Francés Ruso
----------------------------------	-------------------------------------

## Diseño

Dimensiones (A×P×A)	182×195×360 mm
Dimensiones indicador (A×P×A)	182×15×125 mm
Material carcasa de pantalla	plástico
Sistema óptico	Finalita
Ángulo de inclinación del tubo	30°
Rotación del tubo 360°	✓
Distribución del recorrido óptico	0:100
Método de contraste	Campo luminoso
Objetivos estándar	4× 10× 40× 100×
Calidad del objetivo	acromático
Revólver de objetivo - ubicaciones para atornillar	4
Temperatura del color	6000 K

## Funciones

Cámara - software utilizado	S-Viewer (OXM 904) Software de cámara integrado
Cámara - Software funciones	Captación de imágenes Grabaciones de vídeo Mediciones
Sistemas operativos compatibles	Win 7 Win 8 Win 10 Win 11
Memoria - tamaño total	16 GB
Requisitos del sistema CPU	Intel Core i3 o superior AMD Ryzen 5 o superior
Requisitos del sistema RAM	8 GB
Requisitos del sistema memoria SSD	128 GB SSD
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	2,8 GHz

## Interfaz

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

## Objetivo

Objetivos - Detalles	Objective Achromatic 10x / 0,25 Objective Achromatic 100x / 1,25 oil, spring Objective Achromatic 4x / 0,1 Objective Achromatic 40x / 0,65 spring
Objetivos aumentos	4x / 10x / 40x / 100x

## Iluminación

Intensidad de iluminación	Luz transmitida
Tipo de iluminación luz transmitida	LED
Intensidad de iluminación luz transmitida	1 W
Iluminación regulable	Luz transmitida
Filtro posible	✓

## Enfoque

Campo visual [Min]	0,45 mm
--------------------	---------

# KERN OBT 231

# KERN

El moderno microscopio de luz transmitida para la enseñanza en el aula

Campo visual [Max]	4,5 mm
Accionamiento fino mínimo	0,0025 mm
Mecanismo de enfoque	tornillo macro-/ micrométrico coaxial

## Condensador

Condensador tipo	Abbe
------------------	------

## Cámara

Cámara tipo	Cámara de la tableta
Cámara - Resolución	2 MP
Cámara - Tipo de sensor	CMOS
Cámara - Tamaño del sensor	1/2,8"
Cámara - Framerate	60 fps
Cámara - Tipos de fijación	Conexión de enchufe
Método de exposición de la cámara	Rolling Shutter
Cámara - Diagonal del sensor	6,46 mm
Cámara - Tamaño de píxel	2,9×2,9 µm
Cámara - FPS en el rango 1	30 FPS
Cámara - Rango de resolución 1	1844x1080
Cámara - Tiempo de exposición [Mín]	0,03 ms
Cámara - Tiempo de exposición [Máx]	40 ms

## Alimentación

Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro	EURO
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	UK
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 - 240 V
Fuente de alimentación extraíble	desmontable
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	5 V, 2 A
Toma de corriente para la fuente de alimentación	Conector hueco interior plus, Ø exterior 5,5 mm; Ø interior 2,1 mm

## 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)	275×205×540 mm
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	3,0 kg
Peso bruto aprox.	3,8 kg
Peso de envío	6,1 kg

## Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761484894
Número de mercancía	90118000
Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION

