

KERN OBT 231

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

KERN



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	Final
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	integrado
Cámara - Software funciones	Captación de imágenes Grabaciones de vídeo Mediciones
Memoria - tamaño total	16 GB

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
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

KERN OBT 231

KERN

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

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
Fuente de alimentación de enchufe tipo	Fuente de alimentación de enchufe
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	EURO
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 - 240 V
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	16,3 kg

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761484894
Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida

Pictogramas

STANDARD



OPTION

