

KERN OBN 142T251



Conjunto digital de fluorescencia: Calidad de imagen de alta resolución para análisis exigentes



Categoría

Marca	Optics
Categoría de producto	Microscopio
Grupo de producto	Juego de microscopio digital
Familia de productos	OBN-S

Pantalla

Tipo de pantalla	HD Touch Screen
Pantalla tamaño	10,5"
Lenguajes de interfaz de usuario	Alemán Inglés

Diseño

Dimensiones (A×P×A)	390×235×620 mm
Dimensiones indicador (A×P×A)	237×19×169 mm
Material carcasa de pantalla	plástico
Sistema óptico	Infinity
Tubo tipo	Trinocular
Ángulo de inclinación del tubo	30°
Rotación del tubo 360°	✓
Tubo tipo	Siedentopf
Distribución del recorrido óptico	0:100 80:20
Método de contraste	Campo luminoso Campo oscuro (opcional) Polarización (opcional) Fluorescencia (opcional) Contraste de fase (opcional)
Objetivos estándar	4× 10× 20×

	40× 100×
Calidad del objetivo	Plan infinito
Revólver de objetivo - ubicaciones para atornillar	5
Distancia interpupilar [Min]	50 mm
Distancia interpupilar [Max]	75 mm
Compensación de dioptrías	ambos lados
Compensación de dioptría [Min]	-5
Compensación de dioptría [Max]	5
Temperatura del color	6000 K

Funciones

Cámara - software utilizado	integrado
Cámara - Software funciones	Captación de imágenes Grabaciones de vídeo Mediciones
Sistemas operativos compatibles	Android
Memoria - tamaño total	32 GB

Interfaz

Interfaces	Ethernet Bluetooth WiFi USB 2.0 USB 3.0 HDMI
------------	---

Ocular

Ocular ancho de campo	HWF
Ocular aumento	10x
Ocular campo de visión	20 mm
Ocular diametro	23,2 mm

Iluminación

Intensidad de iluminación	Luz incidente Luz transmitida
Tipo de iluminación luz incidente	LED
Tipo de iluminación luz transmitida	LED
Intensidad de iluminación luz incidente	5 W
Intensidad de iluminación luz transmitida	3 W
Iluminación regulable	Luz incidente + Luz transmitida, separado
Iluminación Koehler	✓
Filtro posible	✓
Diafragma de campo luminoso	✓

KERN OBN 142T251

KERN

Conjunto digital de fluorescencia: Calidad de imagen de alta resolución para análisis exigentes

Enfoque

Campo visual [Min]	0,2 mm
Campo visual [Max]	5 mm
Regulación del torque	✓
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Mecanismo de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial

Fluorescente

Unidad fluorescente	Ultravioleta, Violeta, Azul, Verde (LED)
---------------------	--

Condensador

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

Cámara

Cámara tipo	Cámara de la tableta
Cámara - Resolución	8 MP 4 K
Cámara - Tipo de sensor	CMOS
Cámara - Tamaño del sensor	1/1,8"
Cámara - Profundidad del color	Color
Cámara - Framerate	30 fps
Cámara - Tipos de fijación	C-mount
Método de exposición de la cámara	Rolling Shutter
Cámara - Dimensiones del sensor	7,736×4,379 mm
Cámara - Diagonal del sensor	8,88 mm
Cámara - Tamaño de píxel	2×2 µm
Cámara - Tiempo de exposición [Mín]	0 ms
Cámara - Tiempo de exposición [Máx]	1000 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 - incluido en el alcance de suministro	EURO
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	AUS UK US CH
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 - 240 V

Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max] 5 V 1000 mA

Toma de corriente para la fuente de alimentación Conector hueco, interior plus, Ø exterior 5,5 mm, Ø interior 2,5 mm, largo 10 mm

Condiciones medioambientales

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

Homologación

Marca CE ✓

Embalaje y envío

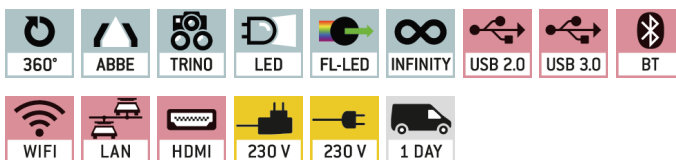
Plazo de entrega	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	590×440×390 mm
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	11 kg
Peso bruto aprox.	14 kg
Peso de envío	20,2 kg

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761490918
Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida

Pictogramas

STANDARD



OPTION

