

KERN OBN 135T24 1

KERN

Los asistentes de laboratorio con óptica de infinito e iluminación Köhler profesional



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

Homologación	
Marca CE	✓

Pantalla	
Pantalla resolución	2048×1536

Diseño	
Dimensiones (A×P×A)	390×235×620 mm
Sistema óptico	Infinity
Tubo tipo	Siedentopf
Tubo tipo	Trinocular
Ángulo de inclinación del tubo	30°
Rotación del tubo 360°	✓
Calidad del objetivo	Plan infinito
Objetivos estándar	4× 10× 20× 40× 100×
Revólver de objetivo - ubicaciones para atornillar	5
Compensación de dioptrías	ambos lados
Compensación de dioptría [Min]	-5
Compensación de dioptría [Max]	5
Método de contraste	Campo luminoso Campo oscuro (opcional)

	Polarización (opcional) Fluorescencia (opcional) Contraste de fase (opcional)
Distribución del recorrido óptico	100:0
Distancia interpupilar [Max]	75 mm
Distancia interpupilar [Min]	50 mm
Tipo de adaptador de cámara	C-Mount
Tipos de cámaras compatibles	Cámara para Microscopios
Cámara tipo	Cámara de la tableta
Cámara - Tipo de sensor	Sony CMOS
Cámara - Tamaño del sensor	1/2,8"
Cámara - Resolución	5 MP
C-Mount regulable	✓
C-Mount ampliación	0,5 x
Cámara - Profundidad del color	Color
Cámara - Framerate	30 fps
Cámara - Tipos de fijación	C-Mount rosca
Método de exposición de la cámara	Rolling Shutter

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

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

Iluminación	
Tipo de iluminación luz incidente	ninguno
Intensidad de iluminación luz transmitida	3 W
Tipo de iluminación luz transmitida	LED
Intensidad de iluminación	Luz transmitida
Diafragma de campo luminoso	✓
Diafragma de apertura	✓
Iluminación Koehler	✓
Filtro posible	✓

KERN OBN 135T24 1



Los asistentes de laboratorio con óptica de infinito e iluminación Köhler profesional

Funciones

Memoria - tamaño total	128 GB
Interfaces	WiFi de serie
	USB 2.0
	HDMI
	MicroSD
Sistemas operativos compatibles	Android
Cámara - software utilizado	integrado

Alimentación

Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 - 240 V
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 - 240 V
Fuente de alimentación de enchufe tipo	Fuente de alimentación incorporada
Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
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

Condiciones medioambientales

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

Embalaje y envío

Lectura fuerza [d] (N)	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	590×440×390 mm
Peso neto	10,973 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	11 kg
Peso bruto aprox.	14 kg
Peso de envío	20,2 kg

Pictogramas