

HE25L 2.0

Binocular Multiespectro



HIKMICRO HABROK 4K 2.0 HE25L 2.0 es un binocular digital y térmico potente e innovador, diseñado especialmente para uso diurno. Equipado con un sensor térmico de 256 píxeles, un sensor digital avanzado 4K con aumentos de 5,5x a 22x y un objetivo de 60 mm, así como un telémetro láser de 1.000 m, este binocular todo en uno está pensado principalmente para caza en bosques y campos, observación de aves, búsqueda de animales, aventuras y operaciones de rescate en diversas condiciones meteorológicas.

Principales características

- Sensor térmico de 256×192 píxeles con paso de $12 \mu\text{m}$.
- Módulo térmico de alta sensibilidad con NETD inferior a 18 mK (a 25°C , $\text{F\#} = 1.0$).
- Lente térmica de 25 mm F1.0 con un alcance de detección de hasta 1200 m.
- Sensor CMOS 4K de ultra alta resolución de 3840×2160 .
- Lente digital de 60 mm F2.2 con zoom digital de 5,5x a 22x.
- Sistema de imagen sin obturador HIKMICRO (HSIS).
- Iluminadores IR intercambiables de 940 nm y 850 nm, y telémetro láser con alcance de 1000 m.
- Peso ligero de 895 g, con un diseño compacto y ergonómico.

· Especificaciones

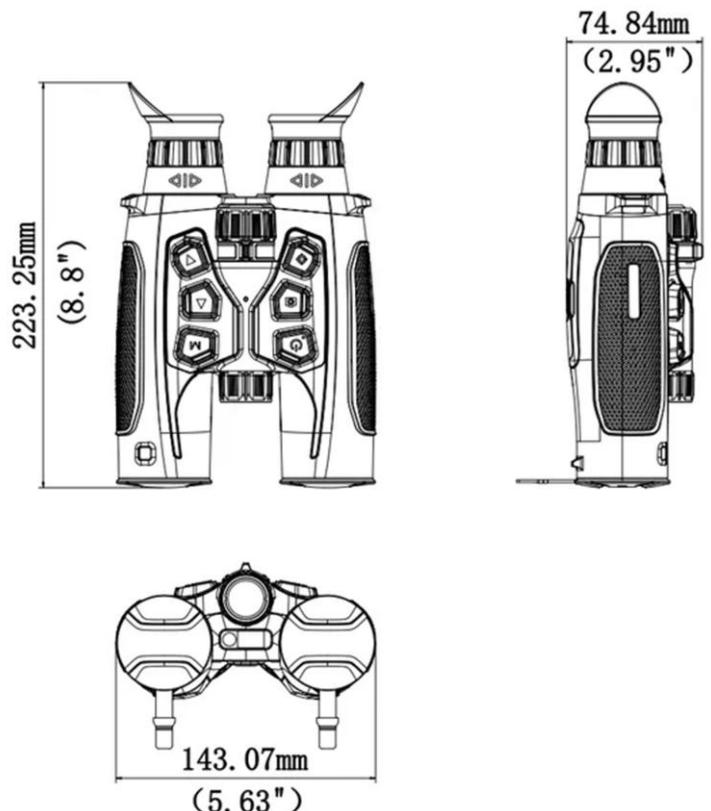
Módulo Térmico	
Sensor de imagen	Matrices de plano focal VOx no refrigeradas
Resolución máxima	256 × 192
Frecuencia de cuadros	50 Hz
Intervalo de píxeles	12 µm
Banda de respuesta	8 µm a 14 µm
NETD	Menor de 18 mK (@25 °C), F#=1.0
Lente (distancia focal)	25 mm, F1.0
Modo de enfoque	Rueda de enfoque trasero
Alcance de detección	1200 m
Distancia mínima de enfoque	3 m
Aumentos	4,3x~17,2x (4x) Compatible con zoom 2x, 3x, 4x, 5x, admite acercar y alejar
Campo de visión (H × V), grados/m a 100 m	7,0° × 5,3°/12,2 m × 9,3 m
Módulo Óptico	
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo 1/1,8
Resolución máxima	3840 × 2160
Distancia focal	60 mm, F2.2
Distancia mínima de enfoque	8 m
Modo de enfoque	Rueda de enfoque trasero
Aumentos	5,5x~22,0x (4x) Compatible con zoom 2x, 3x, 4x, 5x, admite acercar y alejar
Campo de visión (H × V), grados/m a 100 m	7,3° × 4,1° / 12,8 m × 7,2 m
IR inteligente (Smart IR)	Sí
Longitud de onda del iluminador IR	940 nm (predeterminado) y 850 nm (reemplazable)
Alcance de visión nocturna	400 m
Iluminador IR reemplazable	Sí
Pantalla	
Pantalla	0,49 pulgadas, OLED, 1920 × 1080
Paletas	Térmico: Black Hot, White Hot, Red Hot, Fusion; Óptico: Day, Night, Auto, Green, Yellow
Pupila de salida	8 mm
Distancia ocular	15 mm
Dioptrías (rango)	-5D~+3D
Ajuste de brillo	Sí
Ajuste de tonalidad	Frío, cálido
Ajuste de contraste	Sí
Estabilización de imagen electrónica	Compatible con canales térmicos y digitales, a partir de 2x

Zoom Pro	Sí
HSIS (HIKMICRO Shutterless Image System)	Sí
Sistema	
Grabación de vídeo	Sí
Captura de instantáneas	Sí
Grabación de audio	Sí
Modo de espera	Sí
Almacenamiento	EMMC incorporado de 64 GB
PIP (Imagen en imagen)	Sí
Punto de acceso (Hotspot)	Sí
Seguimiento rápido (Hot Track)	Sí
Brújula digital	Sí
GPS	Sí
Álbum local	Sí
Alimentación	
Tipo de batería	Batería de ion de litio recargable y reemplazable
Autonomía de la batería	≥6,5 h (25 °C, con hotspot y telémetro láser activados)
Alimentación por Tipo C	5 V CC, 2 A Compatible con alimentación externa, admite carga directa
General	
Nivel de protección	IP67
Dimensiones	143,1 mm × 74,8 mm × 223,3 mm (5,63" × 2,95" × 8,8")
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +55 °C
Peso	895 g sin baterías
Rango de ajuste interpupilar	60 mm a 74 mm
Adaptador de montaje	1/4"-20 UNC
Telémetro Láser	
Clase de seguridad del láser	Clase 1
Longitud de onda	905 nm
Alcance máximo de medición	1000 m
Precisión de medición	±1 m
Alcance mínimo de medición	10 m

· Modelos disponibles

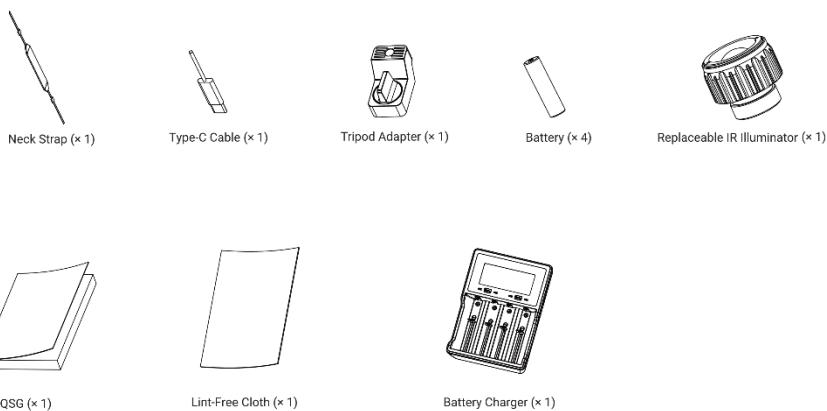
HE25L 2.0

· Dimensiones



Unit: mm (Inch)

· Accesorios



AVISO DE CUMPLIMIENTO: Los productos de la serie térmica pueden estar sujetos a controles de exportación en diversos países o regiones, incluidos, entre otros, Estados Unidos, la Unión Europea, el Reino Unido y otros países miembros del Arreglo de Wassenaar. Consulte con su asesor legal o de cumplimiento profesional, o con las autoridades gubernamentales locales, para verificar si necesita obtener licencias de exportación en caso de transferir, exportar o reexportar productos de la serie térmica entre diferentes países.

