

HX60LS

Binóculo Multiespectro



El binocular multiespectro HIKMICRO HABROK Pro HX60LS está equipado con un detector térmico de 1280 x 1024 píxeles a 50 Hz, con una lente térmica de 60 mm y una sensibilidad NETD de 15 mK, además de un sensor digital avanzado 4K con lente de 60 mm, lo que garantiza una visualización fluida, una calidad de imagen excepcional y un reconocimiento de detalles óptimo en diversas condiciones de luz y climatología.

Combinado con un telémetro láser de 1000 m y un emisor IR intercambiable de 850 nm, este binocular todo en uno es ideal para su uso en caza en bosque y campo, observación de aves, búsqueda de animales, operaciones de rescate y entornos marinos.

● Características principales

- Detector térmico de 1280 x 1024 píxeles, 12 μm , 50 Hz
- Módulo térmico de alta sensibilidad con NETD < 15 mK (@25 °C, F# = 1.0)
- Lente térmica de 60 mm F1.0, con alcance de detección térmica de hasta 3100 m
- Cámara digital 4K Ultra HD (3840 × 2160) con lente de 60 mm F2.2
- Pantalla OLED de 0,49 pulgadas con resolución 1920 × 1080
- Emisor IR intercambiable de 850 nm y telémetro láser de 1000 m
- Más de 5,5 h de funcionamiento continuo con batería reemplazable
- Peso de 1050 g, con un diseño compacto y ergonómico

• Especificaciones

Módulo Térmico	
Sensor de imagen	VOx Matriz Plana Focal No Refrigerada
Resolución máxima	1280 × 1024
Frecuencia de imagen	50 Hz
Paso de píxel (Pixel Interval)	12 µm
Banda de respuesta espectral	8 µm a 14 µm
NETD (Diferencia de temperatura equivalente al ruido)	Menor a 15 mK (@25 °C), F# = 1.0
Lente (distancia focal)	60 mm, F1.0
Modo de enfoque	Anillo de enfoque
Alcance de detección	3100 m
Distancia mínima de enfoque	3 m
Aumento (magnificación)	2,6x – 20,0x (7,7x)
Campo de visión (H × V), grados / m @100 m	14,6° × 8,8° / 25,6 m × 15,4 m
Módulo óptico	
Sensor de imagen	1/1,8" CMOS de Escaneo Progresivo
Resolución máxima	3840 × 2160
Distancia focal	60 mm, F2.2
Distancia mínima de trabajo	3 m
Modo de enfoque	Anillo de enfoque
Aumento (magnificación)	5,5x – 22,0x (4x)
Campo de visión (H × V), grados / m @100 m	7,3° × 4,1° / 12,6 m × 7,2 m
Smart IR	Sí
Longitud de onda del iluminador IR	850 nm
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, Fusión, Monocromo Rojo, Monocromo Verde; Óptico: Día, Noche, Auto
Pupila de salida	8 mm
Distancia ocular	15 mm
Dioptrías (rango)	-5D~+3D
Ajuste de brillo	Sí
Ajuste de tono	Frío, cálido
Ajuste de contraste	Sí
Modo FFC (Corrección de Campo Plano)	Auto, Manual, Corrección Externa
Zoom Pro	No
Image Pro 3.0	Sí

Sync Pro	Sí
Sistema	
Grabación de video	Sí
Captura de imágenes	Sí
Grabación de audio	Sí
Almacenamiento	EMMC integrado (64 GB)
PIP (Imagen en Imagen)	Sí
Hotspot	Sí
Hot Track	Sí
Brújula magnética digital	Sí
GPS	Sí
Álbum local	Sí
Modo de espera	Sí
Alimentación	
Tipo de batería	Batería Li-ion reemplazable y recargable
Duración de la batería	5,5 h (25 °C, con hotspot apagado, LRF activado)
Alimentación Typo C	5V/9V DC, 3A Compatible con alimentación externa, compatible con carga directa
General	
Dimensiones	152,8 mm × 81,95 mm × 231,5 mm (6,0" × 3,2" × 9,1")
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ~ +55 °C
Peso	1050 g con batería
Nivel de protección	IP67
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	905nm
Alcance máximo de medición	1000m
Precisión de medición	±1m
Alcance mínimo de medición	10m

· Modelo disponible

HM-TSAC-60S2G/W1LVE-HX60LS

· Dimensiones

Unit:mm



