



# HIKMICRO

## HX60LN Binoculares Multi-Spectrum



Los Binoculares Multi-Spectrum HIKMICRO HABROK Pro HX60LN están equipados con un detector térmico de 1280 x 1024 píxeles y una lente térmica de 60 mm con un NETD de 18 mK, además de un detector digital avanzado de 4K con una lente de 60 mm. Esto garantiza una calidad de imagen y un reconocimiento de detalles perfectos en diversas condiciones climáticas y de luz. Combinados con un telémetro láser de 1000 m y un emisor IR reemplazable con una longitud de onda de 940 nm, estos binoculares todo-en-uno son ideales para la caza en bosques y campos, observación de aves, búsqueda de animales, rescates y escenarios marinos.

- Detector térmico de 1280 x 1024 píxeles con una resolución de 12  $\mu\text{m}$ .
- Módulo térmico de alta sensibilidad con NETD < 18 mK (@25°C, F# = 1.0).
- Lente de 60 mm, F1.0 con un rango de detección térmica de hasta 3100 m.
- Cámara digital de ultra alta resolución 4K con 3840 x 2160 píxeles, lente de 60 mm y apertura F2.2.
- Pantalla OLED de 0.49 pulgadas con resolución de 1920 x 1080 píxeles.
- Emisor IR reemplazable de 940 nm y telémetro láser de 1000 m.
- Tiempo de operación continuo de más de 5 horas con batería reemplazable.
- Ligero, con un peso de 870 g, diseño compacto y ergonómico.

## ▪ Especificaciones

<b>Módulo térmico</b>	
Sensor de imagen	Matrices de Plano Focal VOx No Enfriadas
Resolución máx.	1280 x 1024
Velocidad de fotogramas	25Hz
Intervalo de píxeles	12µm
Banda de onda de respuesta	8µm a 14µm
NETD	< 18 mK (@25°C),F#=1.0
Lente (distancia focal)	60mm, F1.0
Modo de enfoque	Focus Ring
Rango de detección	3100m
Distancia mínima de enfoque	3m
Aumentos	2.6x, 8.6x, 18.2x, 26x
Campo de visión (H x V), Grados / m @100 m	14.6° x 8.8° / 25.6m x 15.4m
<b>Módulo óptico</b>	
Sensor de imagen	CMOS de Escaneo Progresivo de 1,88"
Resolución máx.	3840 x 2160
Lente (distancia focal)	60mm, F2.2
Min. Working Distance	3m
Modo de enfoque	Anillo de enfoque
Aumentos	5.5x - 22.0x (4x)
Campo de visión (H x V), Grados / m @100 m	7.3° x 4.1° / 12.6m x 7.2m
Smart IR	Si
Longitud de onda Iluminador IR	940nm
Rango de vision nocturna	350m
Iluminador IR reemplazable	Si
<b>Visualización de imagen</b>	
Pantalla	0,49 pulgadas, OLED, 1920 x 1080
Paletas	Térmico: Negro Caliente, Blanco Caliente, Rojo Caliente, Fusión; Óptico: Día, Noche, Automático
Modo FFC (Flat Field Correction)	Automático, Manual, Corrección Externa
Pupila de salida	8mm
Alivio ocular	15mm
Dioptrías (Rango)	-5D~+3D
Ajuste de brillo	Si
Ajuste de tono	Frío, caliente
Ajuste de contraste	Si
Zoom Pro	Si
Imagen Pro 2.0	Si

<b>Sistema</b>	
Grabar video	Si
Capturar instantáneas	Si
Grabar audio	Si
Standby Mode	Si
Almacenamiento	EMMC integrada (64 GB)
PIP	Si
Hotspot	Si
Pista caliente	Si
Digital Magnetic Compass	Si
GPS	Si
Álbum Local	Si
<b>Fuente de alimentación</b>	
Tipo de batería	Pack de Baterías de Li-ion Reemplazable y Recargable
Tiempo de funcionamiento de la batería	? ≥5h (-20 °C, con pista caliente desactivada, LRF e Imagen Pro 2.0 activados)
Fuente de alimentación tipo C	5 V CC, 2 A o 9 V CC, 3 A Soporta Fuente de Alimentación Externa
<b>General</b>	
Nivel de protección	IP67
Dimensiones	152.8mm × 92.67 mm × 231.5 mm (6.0" × 3.6" × 9.1")
Peso	870g sin batería
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +55°C
Rango de Ajuste Interpupilar	60 mm a 74 mm
Montaje	1/4 "-20-UNC
<b>Telómetro láser</b>	
Clase de Seguridad del Láser	Clase 1
Longitud de Onda	905nm
Rango Máximo de Medición	1000m
Precisión de Medición	±1m
Rango Mínimo de Medición	10m

### • Modelo disponible

HM-TSAC-60S2G/W1LVN-HX60LN

