



HH35L 2.0

Binocular Multispectro

HIKMICRO HABROK 4K 2.0 HH35L 2.0 es un binocular multimodo que combina capacidades de imagen térmica y digital. Incorpora un detector térmico de 384×288 píxeles (NETD <15 mK) con una lente de 35 mm F1.0, que ofrece un alcance de detección de hasta 1800 m, junto con un sensor CMOS 4K y una lente digital de 60 mm F2.2 con un zoom de 4x–20x. Su sistema Shutterless sin refresco de imagen, combinado con un telémetro láser de 1000 m, proporciona un alto rendimiento en tareas de observación para caza, observación de fauna, exploración y operaciones de búsqueda y rescate en condiciones diversas.

● Principales características

- Detector térmico con resolución de 384×288 a $12 \mu\text{m}$.
- Módulo térmico de alta sensibilidad, con NETD <15 mK (@25 °C, F# = 1.0).
- Lente de 35 mm F1.0, con un alcance de detección térmica de hasta 1800 m.
- Detector CMOS 4K Ultra HD de alta resolución de 3840×2160 .
- Lente digital de 60 mm F2.2, con zoom digital de 4,0x–20,0x.
- Sistema de imagen HIKMICRO Shutterless (HSIS).
- Iluminadores IR intercambiables de 940 nm y 850 nm, y telémetro láser con alcance de 1000 m.
- Diseño ligero de 900 g, compacto y ergonómico.

• Especificaciones

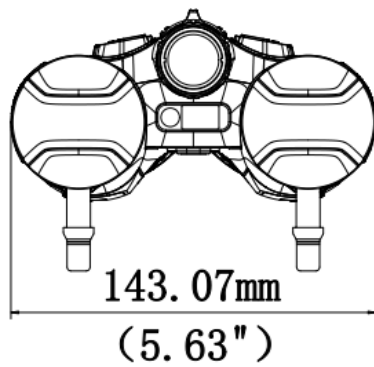
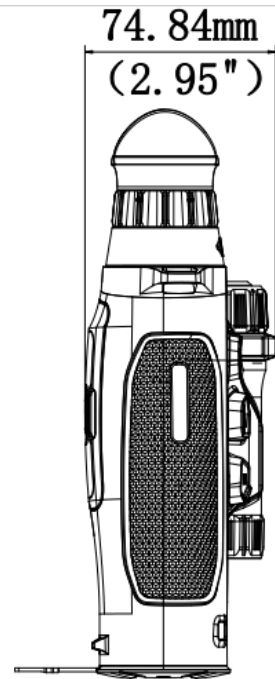
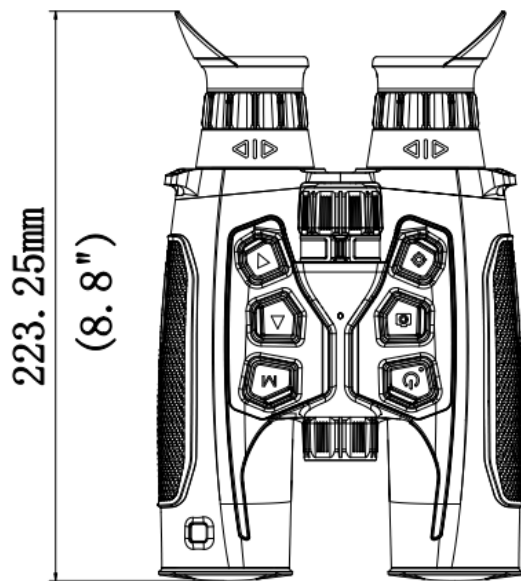
Módulo térmico	
Sensor de imagen	Matrices de plano focal no refrigeradas (FPA) de óxido de vanadio (VOx)
Resolución máxima	384 × 288
Frecuencia de imagen	50 Hz
Paso de píxel	12 µm
Banda de respuesta espectral	8 µm a 14 µm
NETD	Inferior a 15 mK (@25 °C, F# = 1.0)
Lente (distancia focal)	35 mm, F1.0
Modo de enfoque	Rueda de enfoque trasera
Alcance de detección	1800 m
Distancia mínima de enfoque	5 m
Aumento	4,0x–20,0x (5x) Compatible con valores de zoom de 2x, 3x, 4x y 5x, así como con zoom continuo de aumento y reducción.
Campo de visión (H × V), grados / m a 100 m	7,53° × 5,65° / 13,16 × 9,87 m a 100 m
Módulo óptico digital	
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/1,8"
Resolución máxima	3840 × 2160
Distancia focal	60 mm, F2.2
Distancia mínima de trabajo	8 m
Modo de enfoque	Rueda de enfoque trasera
Aumento	5,5x–22,0x (4x) Compatible con valores de zoom de 2x, 3x, 4x y 5x, así como con zoom continuo de aumento y reducción.
Campo de visión (H × V), grados/m a 100 m	7,3° × 4,1° / 12,8 m × 7,2 m
IR inteligente	Sí
Longitud de onda del iluminador IR	940 nm (predeterminado) y 850 nm (intercambiable)
Alcance de visión nocturna	400m
Iluminador IR reemplazable	Yes
Imagen	
Pantalla	0,49 pulgadas, OLED, 1920 × 1080
Paletas	Térmico: Negro caliente, Blanco caliente, Rojo caliente, Monocromo rojo, Monocromo verde, Fusión
Distancia interpupilar	Óptico: Día, Noche, Automático, Verde, Amarillo
Distancia ocular	8 mm
Ajuste dióptrico (rango)	15 mm
Ajuste del brillo	-5D ~ +3D
Ajuste del tono	Sí
Ajuste del contraste	Sí
Estabilización electrónica de imagen (EIS)	Compatible con los canales térmico y digital, a partir de 2x.
Zoom Pro	Sí

HSIS (HIKMICRO Shutterless Image System)	Sí
Sistema	
Grabación de vídeo	Sí
Captura de imágenes	Sí
Grabación de audio	Sí
Modo de espera	Sí
Almacenamiento	EMMC integrada (64 GB)
PIP (imagen sobre imagen)	Sí
Punto de acceso (Hotspot)	Sí
Seguimiento de puntos calientes	Sí
Brújula magnética digital	Sí
Álbum local	Sí
Alimentación	
Tipo de batería	Batería de ion-litio recargable y reemplazable
Autonomía de la batería	≥6,5 h (25 °C, con hotspot y telémetro láser activados)
Alimentación mediante USB Type-C	5 V CC, 2 A Compatible con fuente de alimentación externa y carga directa.
General	
Grado de protección	IP67
Dimensiones	143,1mm × 74,8 mm × 223,3 mm (5,63" × 2,95" × 8,8")
Peso	900g sin batería
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +55°C
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-TSE3-35Y1G/W1LVN-HH35L 2.0

• Dimensiones



Unit:mm (Inch)



Neck Strap (× 1)



Type-C Cable (× 1)



Tripod Adapter (× 1)



Battery (× 4)



Replaceable IR Illuminator (× 1)



QSG (× 1)



Lint-Free Cloth (× 1)



Battery Charger (× 1)



HM-BINO HARNESS-H (× 1)

▪ **Accesorios**

▪ **Incluidos**

HM-BINO
HARNESS-H
HM-BINO
HARNESS-H





Hikmicro Hunting.Global HIKMICRO Outdoor www.hikmicrotech.com [hikmicro_hunting_global](https://www.instagram.com/hikmicro_hunting_global) HIKMICRO info@hikmicrotech.com

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang
© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. All rights reserved. | Data subject to change without notice!