

HH35L 2.0

Binóculo multiespectral



O HIKMICRO HABROK 4K 2.0 HH35L 2.0 é um binóculo multimodo que combina capacidades de imagem térmica e digital. Está equipado com um detetor térmico de 384×288 píxeis (NETD <15 mK) e uma objetiva de 35 mm F1.0, com um alcance de deteção de até 1800 m, além de um sensor CMOS 4K e uma objetiva digital de 60 mm F2.2, com zoom de 4x–20x. Integrado com um sistema Shutterless sem refresco de imagem e um telémetro laser com alcance de 1000 m, proporciona um elevado desempenho de observação para caça, monitorização da fauna, exploração e operações de busca e salvamento, mesmo em condições variadas.

● Principais características

- Detetor térmico com resolução de 384×288 a $12 \mu\text{m}$
- Módulo térmico de alta sensibilidade, com NETD <15 mK (@25 °C, F# = 1.0)
- Objetiva de 35 mm F1.0, com um alcance de deteção térmica de até 1800 m
- Detetor CMOS 4K Ultra HD de alta resolução, 3840×2160
- Objetiva digital de 60 mm F2.2, com zoom digital de 4,0x–20,0x
- Sistema HIKMICRO Shutterless sem refresco de imagen (HSIS)
- Iluminadores IR substituíveis de 940 nm e 850 nm e telémetro laser com alcance de 1000 m
- Design leve de 900 g, compacto e ergonómico

• Especificações

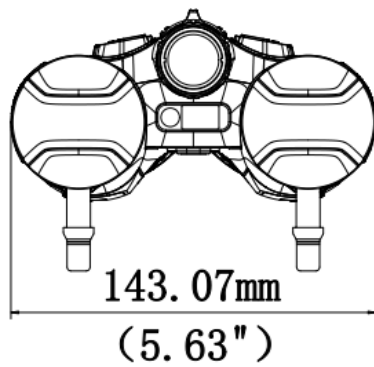
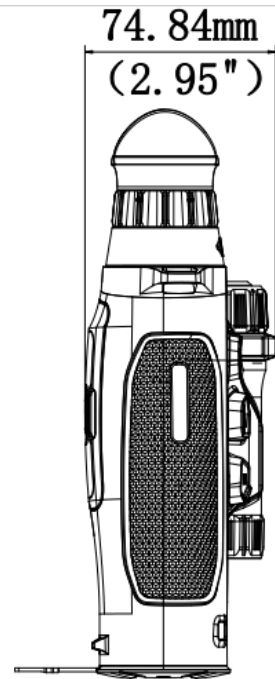
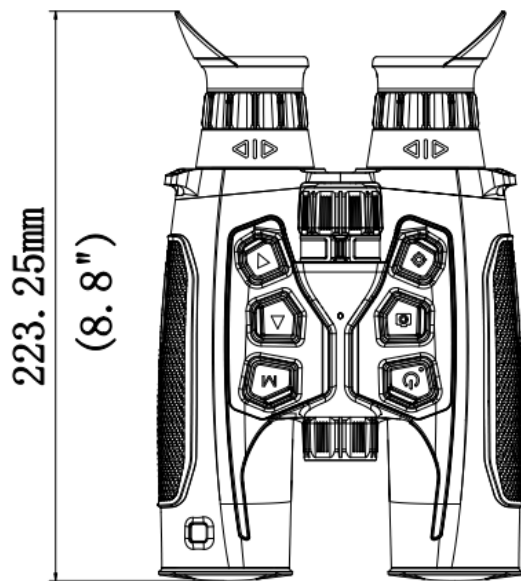
Módulo térmico	
Sensor de imagem	Matrizes de plano focal não refrigeradas (FPA) de óxido de vanádio (VOx)
Resolução máxima	384 × 288
Taxa de fotogramas	50 Hz
Intervalo entre píxeis	12 µm
Banda de resposta	8 µm a 14 µm
NETD	Inferior a 15 mK (@25 °C, F# = 1.0)
Objetiva (distância focal)	35 mm, F1.0
Modo de focagem	Roda de focagem traseira
Alcance de detecção	1800 m
Distância mínima de focagem	5 m
Ampliação	4,0x–20,0x (5x), compatível com valores de zoom de 2x, 3x, 4x e 5x, com zoom de aproximação e afastamento
• Campo de visão (H × V), graus / m a 100 m	7.53° x 5.65° / 13.16×9.87@100m
Módulo ótico digital	
Sensor de imagem	CMOS de escaneamento progressivo de 1/1,8"
Resolução máxima	3840 × 2160
Distância focal	60 mm, F2.2
Distância mínima de trabalho	8 m
Modo de focagem	Roda de focagem traseira
Ampliação	5,5x–22,0x (4x), compatível com valores de zoom de 2x, 3x, 4x e 5x, com zoom de aproximação e afastamento
Campo de visão (H × V), graus/m a 100 m	7,3° × 4,1° / 12,8 m × 7,2 m
IR inteligente	Sim
Comprimento de onda do iluminador IR	940 nm (predefinido) e 850 nm (substituível)
Alcance de visão noturna	400 m
Iluminador IR substituível	Sim
Imagem	
Ecrã	0,49 polegadas, OLED, 1920 × 1080
Paletas	Térmico: Preto quente, Branco quente, Vermelho quente, Monocromático vermelho, Monocromático verde, Fusão. Ótico: Dia, Noite, Automático, Verde, Amarelo
Pupila de saída	8 mm
Distância ocular	15 mm
Ajuste dióptrico (intervalo)	-5D ~ +3D
Ajuste do brilho	Sim
Ajuste do tom	Frio, Quente
Ajuste do contraste	Sim
Estabilização eletrónica de imagem	Supports Both Thermal and Digital Channels, Starting from 2x
Zoom Pro	Sim

HSIS (HIKMICRO Shutterless Image System)	Sim
Sistema	
Gravação de vídeo	Sim
Captura de imagens	Sim
Gravação de áudio	Sim
Modo Standby	Sim
Armazenamento	EMMC integrada (64 GB)
PIP	Sim
Hotspot	Sim
Seguimento de pontos quentes	Sim
Bússola magnética digital	Sim
Álbum local	Sim
Alimentação	
Tipo de bateria	Bateria de íões de lítio recarregável e substituível
Autonomia da bateria	≥6,5 h (25 °C, com Hotspot e telémetro laser ativados)
Alimentação através de USB Type-C	5 V CC, 2 A / Compatível com fonte de alimentação externa e carregamento direto
Geral	
Grau de proteção	IP67
Dimensões	143,1mm × 74,8 mm × 223,3 mm (5,63" × 2,95" × 8,8")
Peso	900 g sem baterias
Temperatura de funcionamento	-30 °C ~ +55 °C
Intervalo de ajuste interpupilar	60 mm a 74 mm
Adaptador de montagem	1/4"-20-UNC
Telémetro laser	
Classe de segurança do laser	Classe 1
Comprimento de onda	905nm
Alcance máximo de medição	1000m
Precisão de medição	±1m
Alcance mínimo de medição	10m

• Modelo disponível

HM-TSE3-35Y1G/W1LVN-HH35L 2.0

• Dimensões



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)

▪ **Acessórios**

▪ **Incluido**

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!