

# HH35L

## Binóculo Multiespectral



O binóculo multiespectral HIKMICRO HABROK HH35L está equipado com um detetor térmico de  $384 \times 288 @12 \mu\text{m}$  e um detetor ótico de  $2560 \times 1440$ . Com menos de 20 mK de NETD, o que representa uma alta sensibilidade térmica, garante uma qualidade de imagem perfeita e reconhecimento de detalhes mesmo nas condições climáticas mais difíceis. Seu telémetro laser de 1000 m pode medir com precisão a distância quando se está espreitando ou observando em condições de pouca luz. Pode ser aplicado principalmente em caça na floresta e no campo, observação de aves, busca de animais, resgate e cenários marinhos.

### Características principais

- Resolução de  $348 \times 288$  com detetor de  $12 \mu\text{m}$
- Módulo térmico de alta sensibilidade NETD < 20 mK (@25°C, F# = 1.0)
- Lente de 35 mm, F1.0 com alcance de deteção térmica até 1800 m
- Detetor CMOS 4K de ultra alta resolução  $2560 \times 1440$
- Resolução  $1920 \times 1080$  ecrã OLED de 0,49 polegadas
- Iluminador IR incorporado de 850 nm e telémetro laser com distância de medição de 1000 m
- Mais de 6 horas de funcionamento contínuo
- 780 g de peso leve, com um design compacto e ergonómico

# Especificações

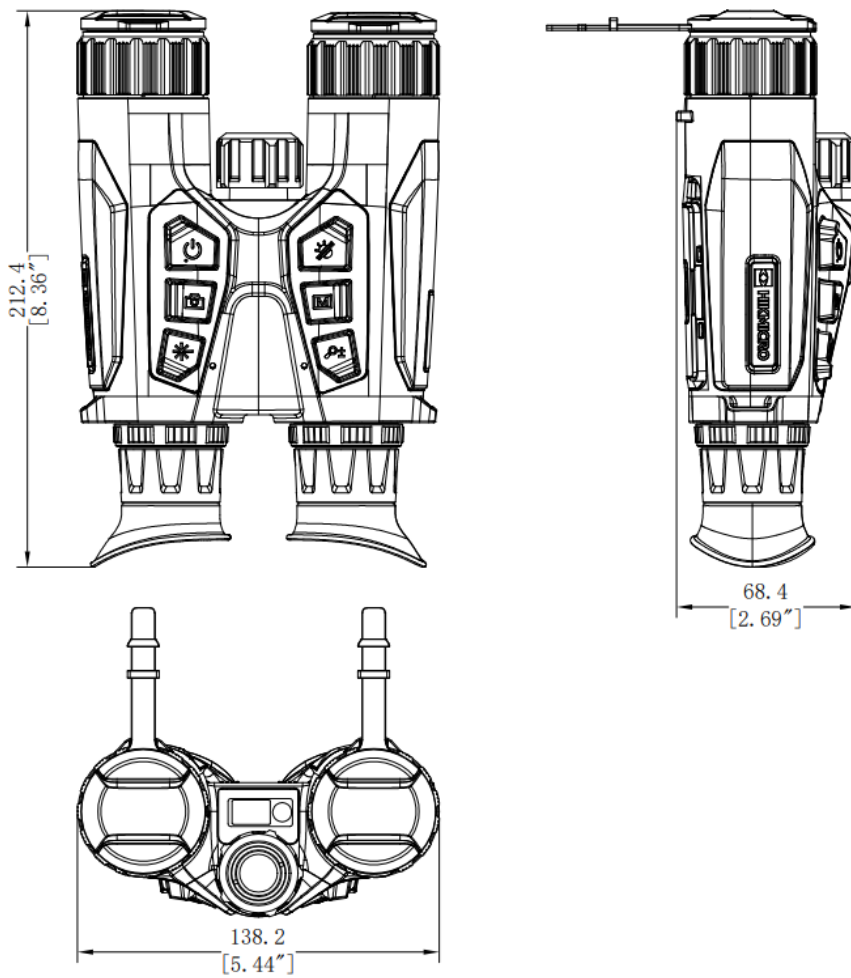
<b>Módulo térmico</b>	
Sensor Imagem	Matrizes de Plano Focal Não Arrefecidas VOx
Máx. Resolução	384 × 288
Taxa de Quadro	50 Hz
Intervalo Pixel	12 µm
Resposta Onda Banda	8 µm a 14 µm
NETD	< 20 mK (@25°C), F# = 1.0
Lente (Distância focal)	35 mm, F1.0
Modo de foco	Anel de focagem
Alcance de Detecção	1800 m
Min. Distância Foco	3.5 m
Ampliação	4.0x a 32x (8x)
Campo de visão (H × V), Graus / m @100 m	7.5° × 5.7°/13.2 m × 9.9 m
<b>Módulo Ótico</b>	
Sensor Imagem	CMOS de Varredura Progressiva de 1,88"
Máx. Resolução	2560 × 1440
Distância Focal	31 mm, F1.2
Min. Distância de Trabalho	3 m
Min. Iluminação	0.001 lux @ (F1.0 , AGC ligado)
Modo de foco	Anel de focagem
Ampliação	2.9x a 23.2x (8x)
Campo de visão (H × V), Graus / m @100 m	13.9° × 7.8°/24.4 m × 13.6 m
Smart IR	Sim
Alcance de Visualização à Noite	400 m
<b>Visualização de Imagens</b>	
Ecrã	1920 × 1080, 0.49 polegadas, OLED
Paletes	Preto quente, branco quente, vermelho quente, fusão
Modo FFC (Correção de Campo Plano)	Automático, Manual, Correção Externa
Exit Pupil	8 mm
Alívio ocular	15 mm
Dioptria (alcance)	-5 D a +3 D
Ajuste do brilho	Sim
Ajuste da tonalidade	Frio, Quente
Ajuste do contraste	Sim
Zoom Pro	Sim

<b>Sistema</b>	
Gravação Vídeo	Sim
Captura Instantânea	Sim
Gravação de áudio	Sim
Standby Mode	Sim
Armazenamento	EMMC integrado (64 GB)
PIP	Sim
Hotspot	Sim
Pista Quente	Sim
Bússola Magnética Digital	Sim
GPS	Sim
Álbum Local	Sim
<b>Alimentação Elétrica</b>	
Tipo de bateria	Bateria de íões de lítio substituível e recarregável
Tempo de Funcionamento da Bateria	≥6 h (25°C, com hotspot desligado)
Alimentação Tipo C	5 V DC, 2 A Suporta fonte de alimentação externa
<b>Geral</b>	
Nível de proteção	IP67
Dimensões	138.2 mm × 68.4 mm × 212.4 mm (5.4" × 2.7" × 8.4")
Temperatura de trabalho	780 g sem baterias
Peso	-30°C a +55°C
Gama de Ajuste Interpupilar	60 mm a 70 mm
Adaptador de Montagem	1/4"-20-UNC
<b>Telémetro laser</b>	
Classe de segurança para o laser	Classe 1
Comprimento de onda	905 nm
Máx. Alcance de Medição	1000 m
Precisão da Medição	±1 m
Mín. Alcance de Medição	10 m
<b>Iluminador Infravermelho</b>	
Emissor	LED
Comprimento de Onda IR	850 nm
Ângulo do Feixe	Ajustável de 7.6 a 11.5°

## Modelo disponível

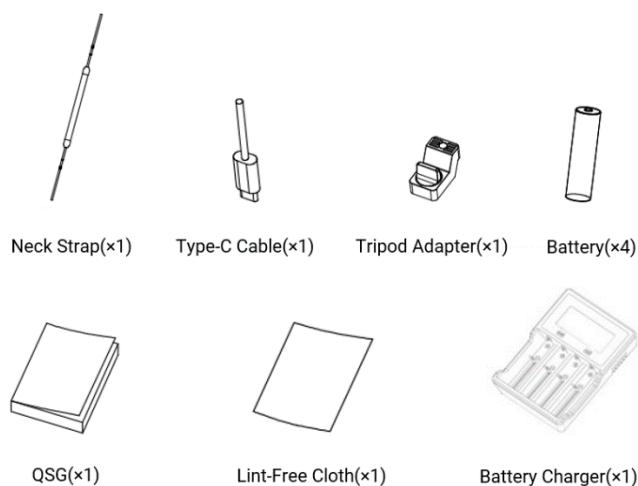
HM-TS73-35S2G/WLVE-HH35L

## Dimensões



Unit: mm [Inch]

## ▪ Acessórios



AVISO DE CONFORMIDADE: Os produtos da série térmica podem estar sujeitos a controlos de exportação em vários países ou regiões, incluindo, entre outros, os Estados Unidos, a União Europeia, o Reino Unido e/ou outros países

membros do Acordo de Wassenaar. Consulte o seu especialista jurídico ou de conformidade profissional ou as autoridades governamentais locais para obter quaisquer requisitos de licença de exportação necessários se pretender transferir, exportar ou reexportar os produtos da série térmica entre diferentes países.



 HIKMICRO Outdoor  hikmicro\_outdoor  HIKMICRO Outdoor  HIKMICRO  [info@hikmicrotech.com](mailto:info@hikmicrotech.com)  <http://hikmicrotech.com/en>

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang  
@hangzhou microimage software co.,Ltd .2020 | data subject to change without notice!