

# HE25L 2.0

## Binóculo Multi-Spectrum



O HIKMICRO HABROK 4K 2.0 HE25L 2.0 é um binóculo digital e térmico potente e inovador, concebido especialmente para utilização diurna. Equipado com um sensor térmico de 256 pixels, um sensor digital avançado 4K com ampliação de 5,5x a 22x e objetiva de 60 mm, assim como um telémetro laser de 1000 m, este binóculo tudo-em-um é ideal para caça em florestas e campos, observação de aves, procura de animais, aventura e operações de salvamento em diversas condições meteorológicas.

### ● Características Principais

- Sensor térmico de 256 × 192 pixels com passo de 12 µm.
- Módulo térmico de alta sensibilidade com NETD inferior a 18 mK (a 25 °C, F# = 1,0).
- Objetiva térmica de 25 mm F1.0 com alcance de deteção até 1200 m.
- Sensor CMOS 4K de ultra alta resolução de 3840 × 2160.
- Objetiva digital de 60 mm F2.2 com zoom digital de 5,5x a 22x.
- Sistema de imagem sem obturador HIKMICRO (HSIS).
- Iluminadores IR intercambiáveis de 940 nm e 850 nm e telémetro laser com alcance de 1000 m.
- Peso leve de 895 g, com design compacto e ergonómico.

## • Especificações

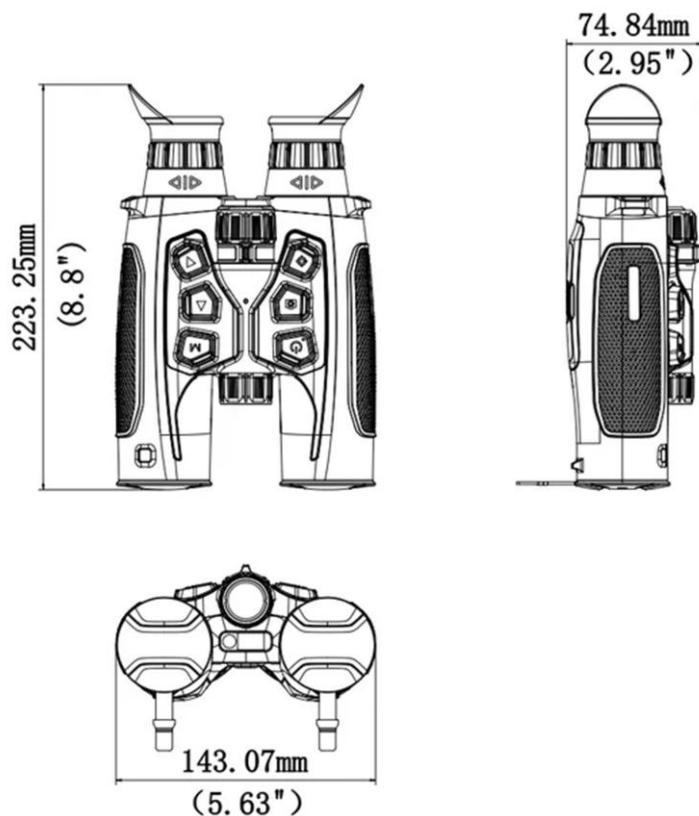
Módulo Térmico	
Sensor de imagem	Matrizes de plano focal VOx não refrigeradas
Resolução máxima	256 × 192
Taxa de frames	50 Hz
Intervalo de pixels	12 µm
Banda de resposta	8 µm a 14 µm
NETD	Menor que 18 mK (@25 °C), F#=1,0
Lente (distância focal)	25 mm, F1.0
Modo de foco	Roda de foco traseira
Alcance de detecção	1200 m
Distância mínima de foco	3 m
Ampliação	4,3x~17,2x (4x) Compatível com zoom 2x, 3x, 4x, 5x, permite aumentar e diminuir o zoom
Campo de visão (H × V), graus/m a 100 m	7,0° × 5,3°/12,2 m × 9,3 m
Módulo Óptico	
Sensor de imagem	CMOS de varrimento progressivo 1/1,8
Resolução máxima	3840 × 2160
Distância focal	60 mm, F2.2
Distância mínima de trabalho	8 m
Modo de foco	Roda de foco traseira
Ampliação	5,5x~22,0x (4x) Compatível com zoom 2x, 3x, 4x, 5x, permite aumentar e diminuir o zoom
Campo de visão (H × V), graus/m a 100 m	7,3° × 4,1° / 12,8 m × 7,2 m
Smart IR	Sim
Comprimento de onda do iluminador IR	940 nm (padrão) e 850 nm (substituível)
Alcance de visão noturna	400 m
Iluminador IR substituível	Sim
Ecrã	
Ecrã	0,49 polegadas, OLED, 1920 × 1080
Paletas	Térmico: Black Hot, White Hot, Red Hot, Fusion; Óptico: Day, Night, Auto, Green, Yellow
Pupila de saída	8 mm
Distância ocular	15 mm
Dioptrias (intervalo)	-5D a +3D
Ajuste de brilho	Sim
Ajuste de tonalidade	Frio, quente
Ajuste de contraste	Sim
Estabilização de imagem electrónica	Compatível com canais térmicos e digitais, a partir de 2x

Zoom Pro	Yes
HSIS (HIKMICRO Shutterless Image System)	Sim
<b>Sistema</b>	
Gravação de vídeo	Sim
Captura de fotografias	Sim
Gravação de áudio	Sim
Modo de espera	Sim
Armazenamento	EMMC incorporado de 64 GB
PIP (Imagem em imagem)	Sim
Ponto de acesso (Hotspot)	Sim
Seguimento rápido (Hot Track)	Sim
Bússola digital	Sim
GPS	Sim
Álbum local	Sim
<b>Alimentação</b>	
Tipo de bateria	Bateria de íões de lítio recarregável e substituível
Autonomia da bateria	≥6,5 h (25 °C, com hotspot e telémetro laser ativos)
Alimentação via Tipo C	5 V CC, 2 A Compatível com alimentação externa, suporta carga direta
<b>Geral</b>	
Nível de proteção	IP67
Dimensões	143,1 mm × 74,8 mm × 223,3 mm (5,63" × 2,95" × 8,8")
Temperatura de funcionamento	-30 °C a +55 °C
Peso	895 g sem baterias
Alcance de ajuste interpupilar	60 mm a 74 mm
Adaptador de montagem	1/4"-20 UNC
<b>Telémetro Laser</b>	
Classe de segurança do laser	Clase 1
Comprimento de onda	905 nm
Alcance máximo de medição	1000 m
Precisão de medição	±1 m
Alcance mínimo de medição	10 m

## • Modelo Disponível

HE25L 2.0

## • Dimensões



Unit: mm (Inch)

## • Acessórios



Neck Strap (× 1)



Type-C Cable (× 1)



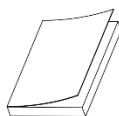
Tripod Adapter (× 1)



Battery (× 4)



Replaceable IR Illuminator (× 1)



QSG (× 1)



Lint-Free Cloth (× 1)



Battery Charger (× 1)

**AVISO DE CONFORMIDADE:** Os produtos da série térmica podem estar sujeitos a controles de exportação em vários países ou regiões, incluindo, sem limitação, os Estados Unidos, a União Europeia, o Reino Unido e/ou outros países membros do Acordo de Wassenaar. Consulte seu especialista jurídico ou de conformidade profissional ou as autoridades governamentais locais para quaisquer requisitos necessários de licença de exportação, caso pretenda transferir, exportar ou reexportar os produtos da série térmica entre diferentes países.



Hikmicro Hunting.Global   HIKMICRO Outdoor   [www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)   [hikmicro\\_hunting\\_global](https://www.instagram.com/hikmicro_hunting_global)   HIKMICRO   [info@hikmicrotech.com](mailto: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!