



RAPTOR

HM-TS56-50QG/WLVE

Binocular térmico

La serie HIKMICRO RAPTOR es un potente e innovador binocular portátil de visión nocturna térmica y digital que adopta un sensor térmico infrarrojo de 12 μm con sensibilidad NETD < 20 mK, sensor óptico de baja iluminación 2560 $\times$ 1440 con iluminador IR ajustable incorporado y un telémetro láser incorporado preciso de hasta 1.000 m de distancia de medición. Ofrece una excelente calidad de imagen en color vivo real o térmico durante la observación diurna y nocturna en condiciones climáticas adversas con un rango de detección de hasta 2.600 m. El binocular se aplica principalmente para la observación diurna y nocturna, caza, senderismo, búsqueda y rescate.

CARACTERÍSTICAS

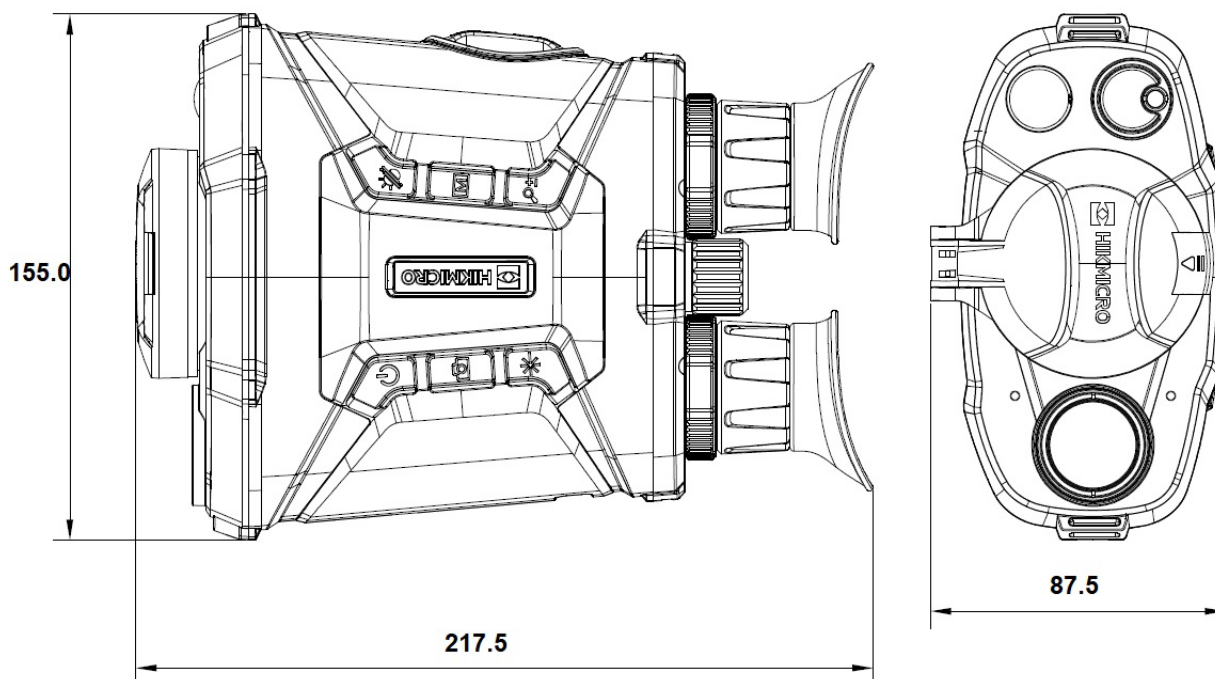
- Resolución de 640 $\times$ 512 con sensor térmico de 12 μm
- Detector térmico de alta sensibilidad NETD < 20 mK (@25°C, F# = 1.0)
- Lente térmica de apertura súper grande f / 0.9
- Sensor CMOS de alta resolución 2560 $\times$ 1440
- Iluminador IR incorporado de 850 nm
- Telémetro láser, distancia de medición de 1.000 m (con una precisión de $\pm$ 1 m)
- Rango de detección térmica de hasta 2.600 m
- Admite modo térmico, modo óptico y modo de fusión de imágenes
- Pantalla OLED de 0,39 pulgadas con resolución de 1024 $\times$ 768
- Soporte PIP, GPS, DMC, álbum local, punto de acceso, etc. Funciones inteligentes
- Soporte de grabación de video e instantáneas, EMMC incorporado (64 GB)

ESPECIFICACIONES

MÓDULO TÉRMICO	
SENSOR DE IMAGEN	Matrices de plano focal no refrigeradas VOx
RESOLUCIÓN MÁX.	640 × 512
INTERVALO DE PÍXELES	12 µm
NETD	< 20 mk (@25°C, F# = 1.0)
LENTE (DISTANCIA FOCAL)	50 mm
APERTURA	F0,9
ZOOM DIGITAL	1 ×, 2 ×, 4 ×, 8 ×, 16 ×
MAGNIFICACIÓN	3.4 ×
RANGO DE DETECCIÓN	2.600 metros
DISTANCIA MÍNIMA DE ENFOQUE	5 m
MODO DE ENFOQUE	Manual
VELOCIDAD DE FOTOGRAFÍAS	25 Hz
CAMPO DE VISIÓN (H×V), GRADOS/M@100 M	8,8° × 7,0° (H V) / 15,4 m × 12,2 m
MÓDULO ÓPTICO	
SENSOR DE IMAGEN	CMOS de escaneo progresivo de 1,88"
RESOLUCIÓN MÁX.	2560 × 1440
DISTANCIA FOCAL	31 mm
APERTURA	F1.2
MEJORA DE IMAGEN	Sí
ILUMINACIÓN MÍNIMA	0,001 lux @ (F1.0, AGC activado)
IR INTELIGENTE	Sí
LONGITUD DE ONDA DEL ILUMINADOR IR	850 nm
RANGO DE VISIÓN POR LA NOCHE	400 metros
VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES	
MONITOR	0,39 pulgadas, OLED, 1024 × 768
DIOPTRÍAS (RANGO)	-5 D a +3 D
MODO ÓPTICO	Día, Noche, Auto, Desempañamiento
MODO FFC (CORRECCIÓN DE CAMPO PLANO)	Corrección automática, manual, externa
MODO DE IMAGEN	Óptica, Fusión, Blanco caliente, Negro caliente, Rojo vivo, Fusión de imágenes
IMAGEN PRO	Sí
SISTEMA	
MEMORIA INCORPORADA	64 GB

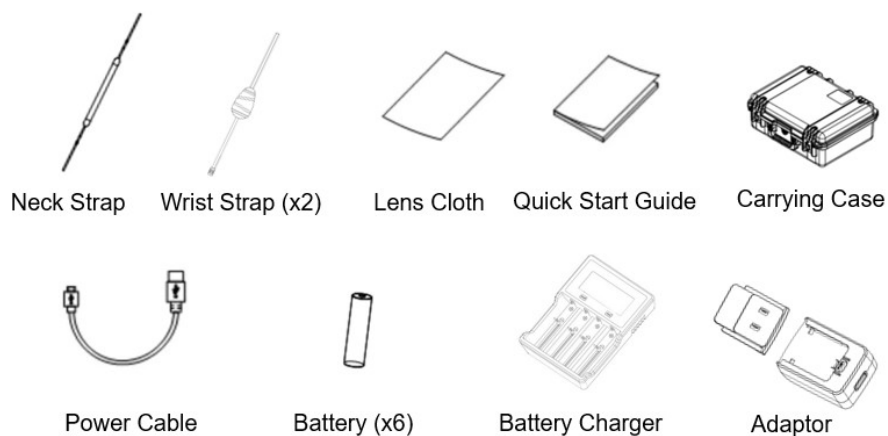
MÚLTIPLES IDIOMAS	Sí
GRABACIÓN DE AUDIO	Sí
GRABAR VIDEO	MP4, 1600 × 1200
CAPTURAR INSTANTÁNEA	JPEG, 1600 × 1200
ÁLBUM LOCAL	Sí
MODO DE ESPERA	Sí
SENSOR DE PROXIMIDAD	Sí
PUNTO DE ACCESO	Sí
PISTA CALIENTE	Sí
GPS	Sí
BRÚJULA MAGNÉTICA DIGITAL	Sí
APLICACIÓN COMPATIBLE	HIKMICRO Vista
PIP	Sí
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
TIPO DE BATERÍA	Batería de iones de litio reemplazable y recargable
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA	8 horas de funcionamiento continuo con la función de punto de acceso desactivada (@25 °C)
FUENTE DE ALIMENTACIÓN TIPO C	Sí
GENERAL	
NIVEL DE PROTECCIÓN	IP67
TEMPERATURA DE TRABAJO	-30°C a 55°C
HUMEDAD DE TRABAJO	< 90%
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40°C a 70°C
RANGO DE AJUSTE INTERPUPILAR	De 60 mm a 70 mm
ALIVIO OCULAR	15 mm
DIMENSIÓN	217,5 mm × 155 mm × 87,5 mm
PESO	1120 g
ADAPTADOR DE MONTAJE	1/4"-20-UNC
TELÉMETRO LÁSER	
RANGO DE MEDICIÓN MÁX.	1.000 metros
CLASE DE SEGURIDAD PARA LÁSER	Clase 1
LONGITUD DE ONDA	905 nm
PRECISIÓN DE MEDICIÓN	± 1 m

DIMENSIONES



Unidad: mm

ACCESORIOS



AVISO DE CUMPLIMIENTO: Los productos de la serie térmica pueden estar sujetos a controles de exportación en varios países o regiones, incluidos, entre otros, los Estados Unidos, la Unión Europea, el Reino Unido y / u otros países miembros del Acuerdo de Wassenaar. Consulte a su experto legal o de cumplimiento profesional o a las autoridades gubernamentales locales para conocer los requisitos de licencia de exportación necesarios si tiene la intención de transferir, exportar o reexportar los productos de la serie térmica entre diferentes países.



HIKMICRO SIGHT



HIKMICRO Outdoor hikmicro_outdoor HIKMICRO Outdoor HIKMICRO 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!