

Serie R4

Cámara monocular térmica



- Sensor Vox no refrigerado líder en la industria de 384×288 y $12 \mu\text{m}$.
- Alta sensibilidad, $\text{NETD} < 30 \text{ mK}$.
- Pantalla OLED de alta resolución de 1440×1080 .
- Admite grabadora de video y captura de instantáneas.
- Almacenamiento integrado de 32 GB.
- Consumo de energía ultrabajo.
- Grado de protección IP67.

La apariencia y los parámetros son solo para referencia y pueden modificarse sin previo aviso.

Especificación técnica

Térmico

Tipo de detector	Detector de plano focal no refrigerado de óxido de vanadio	
Píxeles efectivos	384×288	
Tamaño de píxel	12 micras	
Rango espectral	$8 \mu\text{m} - 14 \mu\text{m}$	
Sensibilidad (NETD)	$< 30 \text{ mK@f}/1.0$	
Longitud focal	25 mm; 35mm	
Cuadros por segundo	50 Hz	
Abertura	F1.0	
Control de enfoque	Manual	
Campo de visión	25mm	alto: $11,0^\circ$; V: $8,2^\circ$
	35mm	alto: $7,8^\circ$; V: $5,9^\circ$
Rango de detección	25mm	1300m
	35mm	1800m
Ampliación	25mm	2.34x
	35mm	3.27x

Mostrar

Pantalla	OLED de 0,41 pulgadas, 1440×1080
Ajuste de dioptrías	- 4 a +5D
Paletas de colores	6 (blanco caliente/negro caliente/hierro rojo/alarma/esmeralda/ámbar)
Compresión de video	MP4
Ajuste de brillo	Sí

Función

Zoom digital	1-8X
Grabadora de vídeo	Sí
Instantánea	Sí
Punto de acceso wifi	Sí
Pista de puntos calientes	Sí
Medida de distancia	Sí
FFC	Sí
Modo de espera	Sí
PEPITA	Sí
Almacenamiento	32 GB integrados

Fuerza

Tipo de Batería	Batería de litio recargable incorporada
Duración de la batería	7.5h
Fuente de alimentación	5 V CC/2 A, USB tipo C

General

Temperatura de funcionamiento	-30°C a $+55^\circ\text{C}$ (-13°F a $+131^\circ\text{F}$)
Humedad de funcionamiento	$\leq 95\%$
Grado de protección	IP67
Dimensiones del producto	$190,5 \text{ mm} \times 64,7 \text{ mm} \times 69,6 \text{ mm}$ (largo $\times$ ancho $\times$ alto)
Peso	$< 450\text{g}$