

## Eco-V Cámara Termográfica Portátil



La cámara termográfica portátil se basa en la tecnología térmica. Especialmente diseñada para las necesidades de las aplicaciones de medición de temperatura. Las personas pueden resolver rápidamente los errores en el sitio.

### Características Principales

- Resolución térmica:  $96 \times 96$  (9,216 pixels), NETD:  $< 50 \text{ mK}$  (@  $25^\circ\text{C}$ ,  $F\# = 1.0$ )
- SuperIR:  $240 \times 240$  (57,600 pixels)
- Rango de medición de temperatura:  $-20^\circ\text{C}$  a  $550^\circ\text{C}$  ( $-4^\circ\text{F}$  a  $1022^\circ\text{F}$ )
- 112 : 1 Ratio Distancia-Spot (D : S)
- Presets de medición de temperature: Punto central, punto caliente, punto frío, off
- Frecuencia de imagen de 25 Hz
- Puntero láser
- Memoria integrada de 4GB: 30,000 imágenes
- Hasta 8 horas de funcionamiento continuo
- Térmico/Visual/Fusión

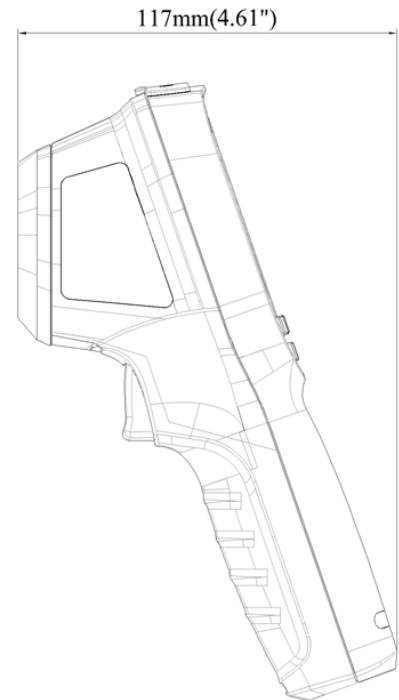
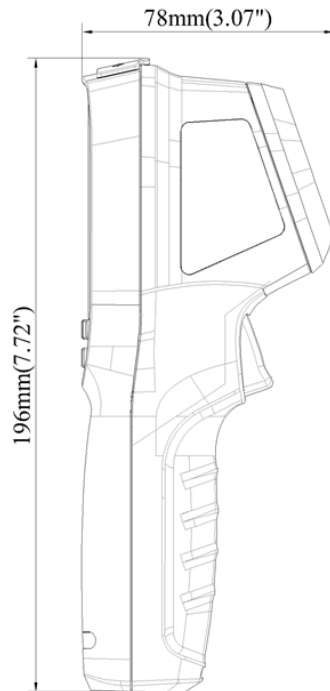
## ▪ Especificaciones

<b>Imagen infrarroja</b>	
IR Resolución	96 × 96 (9,216 pixels)
Súper Resolución	240 × 240 (57,600 pixels)
Ratio distancia-Spot (D:S)	112 : 1
NETD	< 50 mK (@ 25°C, F# = 1.0)
Frecuencia de Imagen	25 Hz
Paso de Píxeles	12 μm
Rango espectral	7.5 a 14 μm
Longitud Focal	1.35 mm
Número F	F1.0
FOV (Campo de Visión)	50° × 50°
IFOV	8.89 mrad
Distancia Focal Mínima	0.1 m (0.33 ft)
Modo de enfoque	Fijo
<b>Visualización de imagen</b>	
Pantalla	Resolución de 240 × 320, 2.4" LCD
Mode de imagen	Térmico/Visual/Fusión
Paletas de Color	Blanco caliente, negro caliente, arco iris, arco de hierro, rojo caliente, fusión
Alarma de color	Alarma superior
Cámara visual	640 × 480
<b>Medición y Análisis</b>	
Rango Temperatura	-20°C a 550°C (-4°F a 1022°F)
Precisión	Max. (± 2°C/3.6°F, ± 2%) a temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) y temperatura de objetivo superior a 0 °C (32 °F)
Preajustes de Medición	Punto central, Punto caliente, Punto frío
Modo de nivel y alcance	Auto/Manual
<b>Almacenamiento de datos y Comunicación</b>	
Medios de almacenamiento	Memoria integrada de 4GB
Capacidad de almacenamiento de imágenes	Aprox. 30,000 Imágenes
<b>General</b>	
USB Interfaz	USB Tipo-C
Laser	Sí, Clase II
Tipo de Batería	Batería de litio recargable
Tiempo de Duración de Batería	Aprox. 8 horas
Tiempo de Carga de Batería	Aprox. 3 horas completamente cargada (Output del adaptador: 5 V 2 A)
Nivel de Protección	IP54
Prueba de Caídas	2 m (6.56 ft)
Temperatura de Trabajo	-10°C a 50°C ( 14°F a 122°F)
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 70°C ( -40°F a 158°F)
Humedad relativa	< 95% sin condensación
Peso	Aprox. 290 g (0.64 lb)
Dimensión	196 × 117 × 59 mm (7.7" × 4.6" × 2.3")
Montaje Trípode	UNC ¼"-20

## ▪ Modelo Disponible

Eco-V

## ▪ Dimensión



▪ Unit: mm (inch)

## ▪ Accesorio opcional



HM-B01-POUCH

**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 del gobierno local 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.



ESPA ELEC

