



GUIDE

Fácil, Eficiente, Extraordinaria

Serie EasIR

Cámara Térmica
Portátil

Introducción

La cámara térmica portátil de la serie EasIR cuenta con dos opciones de configuración: detectores IR de 120x90 y 256x192. Utiliza la nueva tecnología IR-Súperclaro en tiempo real para mejorar los detalles y reducir el ruido de la imagen y presentar una imagen más clara en tiempo real. Cuenta con una serie de funciones profesionales como cámara de luz visible de 2 MP, grabación de video en streaming, WIFI y actualización OTA, etc., la serie EasIR les brinda a los usuarios una experiencia de trabajo más clara, más potente y más fluida.

Características

- Detector infrarrojo de alta sensibilidad, resolución: 120x90/256x192
- Tecnología IR-Súperclaro en tiempo real, calidad de imagen 4 veces mejor
- Amplio rango de medición de temperatura de -20 °C a 550 °C, cambio automático
- Grabación de fotos y videos, que se comparte de manera conveniente mediante la aplicación móvil
- Streaming de video, transmisión de datos en tiempo real mediante software de análisis de la PC
- Actualización OTA de firmware para mantener el dispositivo actualizado

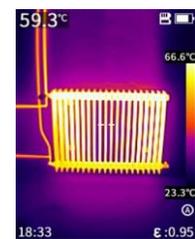
Aplicaciones



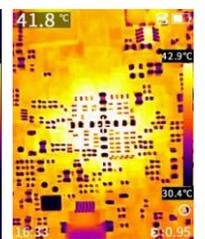
Aplicación eléctrica



Mantenimiento
de instalaciones



Inspección de HVAC



Prueba de PCBA

Especificaciones

Modelo del producto	E1	E1+	E2	E2+
Imagen y óptica				
Tipo de detector	VOX, 7,5 a 14 μ m			
Resolución infrarroja	120×90@17 μ m		256×192@12 μ m	
Súper resolución	Admite reconstrucción de súper resolución en tiempo real. Actualiza a 240×180		Admite reconstrucción de súper resolución en tiempo real. Actualiza a 512×384	
NETD	60 mK		45 mK	
Velocidad de fotogramas	25Hz / 9Hz			
Distancia focal	2,28 mm		3,2 mm	7 mm
Campo de visión	50° × 38°		56° × 48°	25° × 19°
IFOV	7,46 mrad		3,75 mrad	1,71 mrad
Distancia mín. de objeto	0,1 m			
D:S	130:1		266:1	585:1
Modo de enfoque	Libre de enfoque			Automático
Medición y análisis				
Rango de medición	Admite cambio automático: -20° C a 150° C, 0° C a 550° C			
Precisión de medición	$\pm 2^\circ$ C o $\pm 2\%$, lo que sea mayor			
Objetivo analizado	Center; tres áreas fijas: pequeña, media y larga (alternativa)			
Alarma	Alarma de umbral de temperatura en pantalla completa (imagen y parpadeo)			
Configuración de parámetros	Emisividad, temperatura reflejada, distancia al objetivo			
Visualización de imagen				
Pantalla de visualización	Pantalla LCD de 2,4"			
Modo de imagen	IR, VIS, MIF y PIP			
Paletas de colores	6: Rojo hierro, blanco caliente, ártico, arco iris 2, hierro caliente, arco iris 1			
Ajuste de imagen	Modo de nivel e intervalo: automático, semiautomático, manual			
Cámara digital	2 MP			
Funciones				
Láser	Indicación láser			
Función de grabación	Foto y video			
Almacenamiento y transmisión				
Medios de almacenamiento	Incorporado (16 GB)			
Almacenamiento de imágenes	JPG con información de temperatura			
Almacenamiento de videos	Admite el streaming de video en tiempo real, formato de almacenamiento de video en Irgd (con información de temperatura)			
Interfaz externa	Tipo C, UNC ¼"-20 (montaje en trípode)			
WIFI	/	Sí, se puede conectar al terminal móvil para la transmisión de imágenes y videos en tiempo real		
Sistema de alimentación				
Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio, no extraíble			
Tiempo de funcionamiento	8 horas		11 horas	
Modo de carga	Carga de tipo C; PC/cargador portátil; capaz de cargar durante el uso			
Tiempo de carga	90% de carga completa en 2,5 horas			
Parámetros ambientales				
Temperatura de trabajo	-15° C a 50° C			
Clasificación de IP	IP54			
Caída	Prueba de caída de 2 m			
Certificación	CE, FCC, RoHS, KC, EAC, FDA, Anatel, IP54, prueba de caída de 2 m, prueba de calor húmedo, prueba de vibración, prueba de choque, prueba de impacto, UN38.3, MSDS			
Parámetros físicos				
Hardware	Iluminador			
Peso	355 g		375 g	
Tamaño	194×61,5×76 mm			
Paquete de software	PC: ThermoTools	PC: ThermoTools; Móvil: Termografía (iOS/Android)		
Estándar	Un dispositivo, correa para muñeca, adaptador de corriente, enchufe del adaptador, cable USB de tipo C, tarjeta de descarga de datos, guía de inicio rápido, tarjeta de garantía, informe de inspección			
Opciones	Trípode			