

Thermal

Fácil, Eficiente, Extraordinario

Serie EasIR

Cámara termográfica tipo herramienta

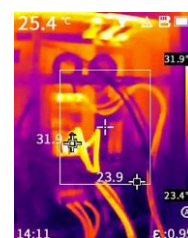
Introducción

La cámara termográfica tipo herramienta de la serie EasIR ofrece dos opciones de configuración de detectores IR de 120×90 y 256×192. Adopta la nueva tecnología IR-Perfclear en tiempo real para mejorar los detalles y reducir el ruido de la imagen, presentando una imagen más nítida en tiempo real. Equipada con una serie de funciones profesionales como cámara de luz visible de 2 MP, transmisión y grabación de vídeo, Wi-Fi y actualización OTA, etc., la serie EasIR aporta una experiencia de trabajo más clara, potente y fluida a los usuarios.

Características

- Sistema de imágenes infrarrojas de última generación APEXVISION para ultraclaridad y precisión
- Detector infrarrojo de alta sensibilidad, resolución 120×90/256×192.
- Tecnología IR-Perfclear en tiempo real, calidad de imagen 4 veces mejor
- Rango de medición de temperatura amplio de -20 °C a 550 °C, conmutación automática
- Grabación de fotos y vídeos, para compartir fácilmente a través de la aplicación móvil
- Transmisión de vídeo y de datos en tiempo real con software de análisis para PC
- Actualización de firmware OTA para mantener el dispositivo actualizado

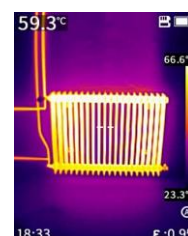
Aplicaciones



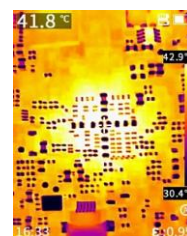
Aplicaciones eléctricas



Mantenimiento de instalaciones



Inspección de climatización



Detección de PCBA

Especificaciones

Modelo del producto	E1S	E1+S	E2S	E2+S
Imagen y óptica				
Tecnología central	Equipado con la arquitectura completa del sistema ApexVision S1: Detector ApexCore S1 + Plataforma Nexus 1.0 + Algoritmo SharpIR 2.0			
Tipo de detector	VOx, de 7,5 a 14 µm			
Resolución infrarroja	120×90@12µm		256×192@12µm	
Súper resolución	Soporta reconstrucción de súper resolución en tiempo real, actualización a 240×180		Soporta reconstrucción de súper resolución en tiempo real, actualización a 512×384	
NETD	≤15 mK (a 30 °C)			
Tasa de fotogramas	25Hz/9Hz			
Distancia focal	1,6 mm		3,2 mm	7 mm
Campo de visión	50°×38°		56°×42°	25°×19°
IFOV	7,27 mrad		3,82 mrad	1,71 mrad
Distancia mín. al objeto	0,1 m			
D:S	138:1		262:1	585:1
Modo de enfoque	Enfoque fijo			Automático
Medición y análisis				
Rango de medición	Soporta conmutación automática: -20 °C a 150 °C, 0 °C a 550 °C			
Precisión de medición	±2 °C o ±2 %, lo que sea mayor			
Objetivo analizado	Punto central; tres áreas fijas: Pequeña, mediana, grande (alternativa)			
Alarma	Alarma de umbral de temperatura de pantalla completa (imagen y parpadeo)			
Visualización de imagen				
Pantalla	LCD de 2,4"			
Modo de imagen	IR, VIS, MIF, PIP			IR, VIS, MIF y PIP
Paletas de colores	6: Rojo hierro, Blanco caliente, Ártico, Arcoíris 2, Hierro caliente, Arcoíris 1			
Ajuste de imagen	Modo de rango de nivel: Automático, semiautomático, manual			
Cámara digital	2 MP			
Funciones				
Láser	Indicación láser			
Función de grabación	Foto y vídeo			
Almacenamiento y transmisión				
Medios de almacenamiento	Integrado (16 GB)			
Almacenamiento de imágenes	JPG con información de temperatura			
Almacenamiento de vídeo	Formato de almacenamiento de vídeo en Irgd (con información de temperatura)	Soporta transmisión de vídeo en tiempo real, formato de almacenamiento de vídeo en Irgd (con información de temperatura)		
Interfaz externa	USB-C, rosca para trípode			
Wi-Fi	/	Sí, se puede conectar al terminal móvil para transmisión de imágenes y vídeo en tiempo real		
Sistema de energía				
Tipo de batería	Batería de iones de litio recargable, no extraíble			
Tiempo de funcionamiento	8 horas		11 horas	
Parámetros ambientales				
Temperatura de funcionamiento	-15 °C a 50 °C			
Clasificación IP	IP54			
Caída	Prueba de caída de 2m			
Parámetros físicos				
Hardware	Iluminador	Wi-Fi, iluminador		
Peso	355 g		375 g	
Tamaño	194×61,5×76 mm			
Kit de software	PC: ThermoTools	PC: ThermoTools; Móvil: FocusIR (iOS/Android)		
Estándar	Dispositivo, correa para la muñeca, adaptador de corriente, enchufe adaptador, cable USB-A a USB-C, guía de inicio rápido, tarjeta de garantía			
Opciones	Trípode			

* Product performance is based on testing in a controlled laboratory environment. Your test results may vary due to several external and environmental factors.
All specifications are subject to the actual product. The manufacturer reserves the right to modify technical specifications without notice or liability to you.