

Thermal

Pantalla extragrande de 3,5 pulgadas, batería de larga duración para su total tranquilidad

Serie EasIR Max

Cámara termográfica tipo herramienta

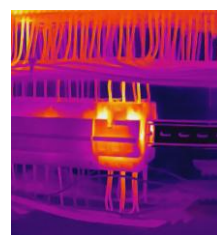
Introducción

La serie EasIR Max ofrece detectores de alta resolución (256×192 o 384×288) para la captura precisa de variaciones mínimas de temperatura. Con la tecnología IR-Perfclear, optimiza los detalles de la imagen y reduce el ruido en tiempo real, ofreciendo imágenes térmicas excepcionalmente nítidas. El dispositivo está equipado con una brillante pantalla HD de 3,5 pulgadas y una cámara de luz visible de 2 MP, que admite tanto la visualización sincronizada como la fusión de imagen térmica y visible. Mejorada con capacidades inteligentes que incluyen transmisión de vídeo en directo, grabación, conectividad Wi-Fi y actualizaciones OTA, aumenta significativamente la eficiencia del trabajo.

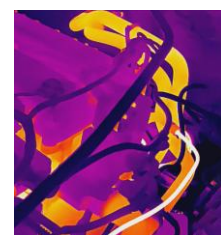
Características

- Sistema de imágenes infrarrojas de última generación APEXVISION para ultraclaridad y precisión
- Detector infrarrojo de alta sensibilidad, resolución 256×192/ 384×288
- 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

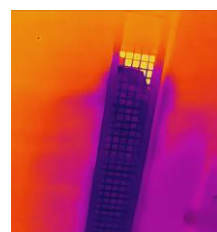
Aplicaciones



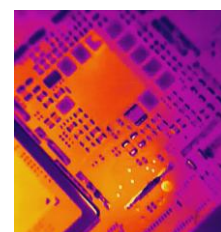
Aplicaciones eléctricas



Mantenimiento de instalaciones



Inspección de climatización



Detección de PCBA

Especificaciones

Modelo del producto	E3S		E4S	
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	256×192@12μm		384×288@12μm	
Súper resolución	Soporta reconstrucción de súper resolución en tiempo real, actualización a 512×384		Admite reconstrucción de súper resolución en tiempo real, actualización a 768×576	
NETD	≤15 mK (a 30 °C)			
Tasa de fotogramas	30Hz/9Hz			
Distancia focal	3,2 mm		7 mm	
Campo de visión	56°×42°		38°×28°	
IFOV	3,82 mrad		1,73 mrad	
Distancia mín. al objeto	0,3 m			
D:S	262:1		578:1	
Modo de enfoque	Enfoque fijo			
Medición y análisis				
Rango de medición	Soporta conmutación automática: -20 °C a 150 °C, 0 °C a 550 °C		Soporta conmutación automática: -20 °C a 150 °C, 0 °C a 650 °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 3,5", 640×480			
Modo de imagen	IR, VIS, MIF, 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			
Otros	Actualización OTA			
Almacenamiento y transmisión				
Medios de almacenamiento	Integrado (32 GB)			
Almacenamiento de imágenes	JPG con información de temperatura			
Almacenamiento de vídeo	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	12 horas		10 horas	
Parámetros ambientales				
Temperatura de funcionamiento	-15 °C a 50 °C			
Clasificación IP	IP54			
Caída	Prueba de caída de 2m			
Parámetros físicos				
Hardware	Wi-Fi, iluminador			
Peso	440 g		460 g	
Tamaño	227×81×77,5 mm			
Kit de software	PC: ThermoTools; Móvil: FocusIR (iOS/Android)			
Estándar	Dispositivo, correa para la muñeca, bolsa de transporte, adaptador de corriente, enchufe adaptador, cable USB-A a USB-C, guía de inicio rápido, tarjeta de garantía			
Opciones	Lentes macro (10x/5x), 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.