



Thermal

Funcionamiento con gran facilidad

Serie PF Cámara termográfica de bolsillo

Introducción

La cámara termográfica de bolsillo de la serie PF es una herramienta de inspección sin contacto para diagnosticar problemas y encontrar deficiencias ocultas en equipos eléctricos, gracias a su detector infrarrojo de 256×192 píxeles, un rango de temperatura de -20 °C a 550 °C, una cámara de luz visible de 5 MP y una pantalla táctil LCD de 3,5 pulgadas. El extraordinario detalle de la imagen térmica, el manejo sencillo y el Wi-Fi integrado permiten a los usuarios compartir rápida y fácilmente informes profesionales que documentan el problema.

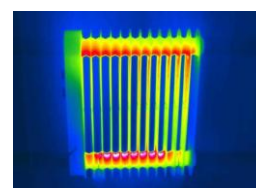
Características

- Sistema de imágenes infrarrojas de última generación APEXVISION para ultraclaridad y precisión
- Las imágenes IR, VIS, PIP y MIF revelan detalles de temperatura
- Rango de temperatura de -20 °C a 550 °C con capacidad de conmutación automática
- Telemetría láser y cálculo de área inteligente de objetos rectangulares
- Retroceso rápido de imágenes y búsqueda de las funciones deseadas
- 4 horas de funcionamiento y USB-C estándar para carga rápida

Aplicaciones



Aplicaciones eléctricas



Inspección de climatización

Especificaciones

Modelo del producto	PF210S
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
NETD	≤15 mK (a 30 °C)
Tasa de fotogramas	25Hz/9Hz
Distancia focal	3,2 mm
Campo de visión	56°×42°
IFOV	3,82 mrad
Distancia mín. al objeto	0,3 m
D:S	262:1
Modo de enfoque	Enfoque fijo
Zoom digital	1,1x a 8x
Medición y análisis	
Rango de medición	Soporta conmutación automática: -20 °C a 150 °C, 100 °C a 550 °C
Precisión de medición	±2 °C o ±2 %, lo que sea mayor
Objetivo analizado	Punto × 2 (incluye punto central), Área × 3
Alarma	Alarma de umbral de temperatura de pantalla completa (imagen y parpadeo)
Otros	Cálculo inteligente del área
Visualización de imagen	
Pantalla	Pantalla táctil LCD de 3,5"
Modo de imagen	IR, VIS, MIF, PIP
Paletas de colores	6: Blanco caliente, Negro caliente, Rojo hierro, Hierro caliente, Arcoíris, Ártico
Ajuste de imagen	Modo de rango de nivel: Automático, semiautomático, manual
Cámara digital	5 MP
Funciones	
Láser	Láser (Indicación, Telemetría)
Función de grabación	Foto
Servicios en la nube	Disponible
Otros	Botón físico personalizable ×2
Almacenamiento y transmisión	
Medios de almacenamiento	Integrado (16 GB)
Almacenamiento de imágenes	JPG con información de temperatura
Interfaz externa	USB-C, rosca para trípode
Wi-Fi	Sí, se puede conectar al terminal móvil para la transmisión de imágenes
Sistema de energía	
Tipo de batería	Batería de iones de litio recargable, no extraíble
Tiempo de funcionamiento	4 horas
Parámetros ambientales	
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 50 °C
Clasificación IP	IP54
Caída	Prueba de caída de 1m
Parámetros físicos	
Hardware	Wi-Fi, iluminador
Peso	296 g
Tamaño	138 × 89 × 34 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	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.