



Operación con Gran Facilidad

Serie PF Cámara Térmica de Bolsillo

GUIDE

Introducción

La cámara térmica de bolsillo de 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 256x192 píxeles, rango de temperatura de -20°C a 550°C, cámara con luz visible de 5 MP y pantalla táctil LCD de 3,5 pulgadas. El extraordinario detalle de las imágenes térmicas, la fácil operación y el Wi-Fi integrado permiten a los usuarios compartir rápida y fácilmente los informes profesionales que documentan el problema.

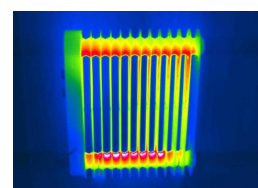
Características

- El detector de infrarrojos de 256x192 puede producir imágenes nítidas
- El IR, VIS, PIP y MIF revelan los detalles de temperatura
- Rango de temperatura de -20°C a 550°C con capacidad de conmutación automática
- Medición láser de distancias y cálculo inteligente de áreas de objetos rectangulares
- Reproducción rápida de imágenes y búsqueda de las funciones deseadas
- 4 horas de operación y Tipo C estándar para carga rápida

Aplicaciones



Aplicación Eléctrica



Inspección de HVAC

Especificaciones

Modelo del producto	PF210
Imagen y óptica	
Tipo de detector	VOx, 7,5 a 14 µm
Resolución infrarroja	256×192@12µm
NETD	45 mK
Velocidad de fotogramas	25 Hz/9 Hz
Distancia focal	3,2 mm
Campo de visión	56°×48°
IFOV	3,75 mrad
Distancia mín. de objeto	0.3 m
D:S	266:1
Modo de enfoque	Sin enfoque
Zoom digital	1,1x a 8x
Medición y análisis	
Rango de medición	Admite cambio automático: -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)
Configuración de parámetros	Emisividad, temperatura reflejada, distancia al objetivo
Otros	Cálculo inteligente del área
Visualización de imagen	
Pantalla de visualización	LCD de 3,5"
Modo de imagen	IR, VIS, MIF y PIP
Paletas de colores	6: Blanco Caliente, Negro Caliente, Rojo de Hierro, Hierro Caliente, Arco Iris, Ártico
Ajuste de imagen	Modo de span de niveles: Automático, Semiautomático, Manual
Cámara digital	5 MP
Funciones	
Láser	Láser (indicación, medición de distancia)
Función de grabación	Foto
Servicios en la nube	Disponible
Otros	Botón físico personalizado×2
Almacenamiento y transmisión	
Medios de almacenamiento	Integrado (16 GB)
Almacenamiento de imágenes	JPG con información de temperatura
Interfaz externa	TIPO-C, UNC ¼"-20 (montaje en trípode)
WIFI	Sí, se puede conectar al terminal móvil para transmisión de imágenes
Sistema de alimentación	
Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio, no extraíble
Tiempo de operación	4 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	-10°C a 50°C
Clasificación de IP	IP54
Caída	Prueba de caída de 1 m
Certificación	CE, FCC, ROHS, KC, Anatel, IP54, Prueba de caída de 1 m, Prueba de calor húmedo, Prueba de vibración, Prueba de choque, Prueba de impacto, UN38.3, MSDS
Parámetros físicos	
Hardware	Iluminador
Peso	296 g
Tamaño	138×89×34 mm
Paquete de software	PC: ThermoTools; Móvil: Termografía (iOS/Android)
Estándar	Un dispositivo, Correa para muñeca, Bolsa de transporte, Guía de inicio rápido, Adaptador de corriente, Enchufe del adaptador, Cable USB de Tipo C, Tarjeta de descarga de datos, Certificado de aprobación
Opciones	Trípode