

TC120

Cámara térmica



- Detector de infrarrojos de alta sensibilidad
- Resolución de 120 x 90
- Pantalla táctil LCD de 2,4"
- Medición de temperatura de -20 °C a 550 °C
- Toma de fotografías y grabación de vídeos
- Compartir archivos a través de la aplicación móvil
- Almacenamiento de vídeo en formato IRGD, con la aplicación ThermoLink para PC
- Batería recargable

DESCRIPCIÓN

La cámara térmica TC120 proporciona una resolución de 120 x 90 con la última tecnología para mejorar los detalles y reducir el ruido de la imagen, con lo que se obtiene una imagen nítida en tiempo real.

Equipada con una serie de funciones profesionales, como cámara de luz visible de 2 MP, retransmisión de vídeo y grabación, la TC120 es una cámara térmica potente y fácil de usar.

CARACTERÍSTICAS

- Detector de infrarrojos de alta sensibilidad, resolución de 120 x 90
- Tecnología IR-Perfclear en tiempo real, calidad de imagen 4 veces superior
- Amplio campo de medición de temperatura de -20 °C a 550 °C, interruptor automático
- Grabación de fotos y vídeos, y excelente facilidad para el uso compartido por medio de la aplicación móvil
- Retransmisión de vídeo, transmisión de datos en tiempo real con software de análisis de PC
- Firmware local actualizable para mantener el dispositivo actualizado

APLICACIONES

- Circuitos eléctricos domésticos
- Cuadros de distribución eléctrica y cableado
- Circuitos comerciales o industriales
- Cuadros de distribución industriales
- Mantenimiento de motores, generadores y máquina rotativa
- Mantenimiento de aires acondicionados
- Sistemas de calefacción (calefacción central, suelo radiante, bombas de calor, etc.)
- Sistemas solares fotovoltaicos domésticos, comerciales e industriales
- Estudios de pérdida calorífica y aislamiento de edificios
- Sistemas informáticos
- Fugas de aire y problemas de humedad

TC120

Cámara térmica

ESPECIFICACIONES

Imágenes y óptica

Tipo de detector	VOx, 7,5-14 µm
Resolución de infrarrojos	120 × 90 a 17 µm
Superresolución	Compatibilidad con la reconstrucción de superresolución en tiempo real a 240 × 180
NETD	60 mK
Velocidad de fotogramas	25 Hz/9 Hz
Distancia focal	2,28 mm
Campo visual	50° × 38°
IFOV	7,46 mrad
Distancia mínima al objeto	0,1 m
D:S	130:1
Modo de enfoque	Sin enfoque

Medición y análisis

Campo de medición	Compatibilidad con conmutación automática: de -20 °C a 150 °C, de 0 °C a 550 °C
Precisión de medición	±2 °C o ±2 %, el valor que sea mayor
Objetivo analizado	Punto central; tres áreas fijas: pequeña, mediana, grande (alternativa)
Alarma	Alarma de umbral de temperatura en pantalla completa (imagen y parpadeo)
Ajustes de parámetros	Emisividad, temperatura reflejada, distancia al objetivo

Visualización de imágenes

Tamaño de pantalla	LCD de 2,4"
Modo de imagen	Infrarrojos, luz visible, combinación de varias imágenes e imagen sobre imagen
Paletas de colores	6: Iron Red, White Hot, Arctic, Rainbow 2, Hot Iron, Rainbow 1
Ajuste de imagen	Modo de intervalo de nivel: automático, semiautomático, manual
Cámara digital	2 MP

Funciones

Láser	Indicación por láser
Función de grabación	Foto y vídeo

Almacenamiento y transmisión

Medio de almacenamiento	16 GB de almacenamiento interno
Tipo de archivo de imagen	JPG con información temporal
Tipo de archivo de vídeo	Formato de almacenamiento de vídeo en irgd (con información temporal)
Interfaz externa	Tipo-C, UNC ¼" -20 (montaje en trípode)

Sistema de alimentación

Tipo de batería	Batería de iones de litio recargable, no extraíble
Tiempo de funcionamiento	8 horas
Modo de carga	carga mediante TIPO C; cargador de PC/portátil; capaz de cargarse durante el uso
Tiempo de carga	90 % de la carga alcanzado en 2,5 horas

Parámetros ambientales

Temperatura de funcionamiento	de -15 °C a 50 °C
Clasificación IP	IP54
Caída	Ensayo de caída de 2 m
Certificaciones	CE, FCC, RoHS, KC, EAC, FDA, Anatel, IP54, ensayo de caída de 2 m, ensayo de calor húmedo, ensayo de vibraciones, ensayo de choque, ensayo de impacto, UN38,3, MSDS

Parámetros físicos

Foco	1
Peso	355 g
Tamaño	194 × 61,5 × 76 mm
Kit de software	Para PC: Aplicación ThermoLink
Contenido de la caja	Cámara térmica TC120, estuche protector rígido, muñequera, adaptador de alimentación, enchufe adaptador, cable USB de tipo C, guía de inicio rápido, certificado de calibración.

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de referencia
Cámara térmica TC120	1016-971
Accesorios incluidos	
Muñequera	
Cargador de batería (con adaptadores de enchufe [Reino Unido, UE, Australia])	
Cable de carga/datos USB-C	
Estuche protector rígido	
Guía de inicio rápido	
Certificado de calibración	



Solicita información



91 366 00 63

Megger[®]