

TC256P

Cámara térmica de bolsillo



- Resolución de 256x192
- Pantalla LCD táctil en color de 3,5"
- Medición de temperatura de -20 °C a 550 °C
- Datos de temperatura IR, VIS, PIP, MIF
- 5 MP Toma de fotografías y grabación de vídeos en 5 MP
- Medición láser
- Herramienta de cálculo de áreas
- Compartir archivos a través de la aplicación móvil
- Transmisión de vídeo en tiempo real y almacenamiento de vídeo en formato IRGD, con la aplicación para PC ThermoLink y la aplicación móvil Thermography

DESCRIPCIÓN

La cámara térmica de bolsillo TC256P es una herramienta de inspección sin contacto para diagnosticar problemas y detectar deficiencias ocultas en equipos eléctricos, mecánicos y de climatización.

El TC256P incorpora un detector de infrarrojos de 256 x 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 las imágenes térmicas, el funcionamiento sencillo y la conexión Wi-Fi integrada permiten a los usuarios compartir los informes de forma rápida y sencilla con compañeros y clientes.

CARACTERÍSTICAS

- El detector de infrarrojos de 256 x 192 produce imágenes nítidas
- Los modos de infrarrojos, luz visible, combinación de varias imágenes e imagen sobre imagen muestran detalles de la temperatura
- Rango de temperatura de -20 °C a 550 °C con capacidad de conmutación automática
- Medición por láser y cálculo de área inteligente de objetos rectangulares
- Revisión rápida de imágenes y búsqueda de las funciones deseadas
- 4 horas de funcionamiento y tipo C estándar para una carga rápida

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

TC256P

Cámara térmica de bolsillo

ESPECIFICACIONES

Imágenes y óptica

Tipo de detector	VOx, 7,5-14 µm
Resolución de infrarrojos	256 × 192 a 12 µm
NETD	45 mK
Velocidad de fotogramas	25 Hz/9 Hz
Distancia focal	3,2 mm
Campo visual	56° × 48°
IFOV	3,75 mrad
Distancia mínima al objeto	0,3 m
D:S	266:1
Modo de enfoque	Sin enfoque
Zoom digital	De 1,1x a 8x

Medición y análisis

Campo de medición	Compatibilidad con conmutación automática: de -20 °C a 150 °C, de 100°C a 550 °C
Precisión de medición	±2 °C o ±2 %, el valor que sea mayor
Objetivo analizado	punto x 2 (incluido el punto central); área x 3
Alarma	Alarma de umbral de temperatura en pantalla completa (imagen y parpadeo)
Ajustes de parámetros	Emisividad, temperatura reflejada, distancia al objetivo

Visualización de imágenes

Pantalla	LCD táctil en color de 3,5"
Modo de imagen	Infrarrojos, luz visible, combinación de varias imágenes e imagen sobre imagen
Paletas de colores	6: Iron Red, White Hot, Black Hot, Arctic, Rainbow, Hot Iron,
Ajuste de imagen	Modo de intervalo de nivel: automático, semiautomático, manual
Cámara digital	5 MP

Funciones

Láser	Láser (indicación y alcance)
Función de registro	Foto
Servicios en la nube	Disponibles
Otros	Botones de función personalizables (F1 y F2)

Almacenamiento y transmisión

Medio de almacenamiento	16 GB de almacenamiento interno
Tipo de archivo de imagen	JPG con información temporal

Interfaz externa

USB-C, montaje en trípode

Wi-Fi

Conexión Wi-Fi con el terminal móvil para la transmisión de imágenes y vídeo en tiempo real

Sistema de alimentación

Tipo de batería	Batería de iones de litio recargable, no extraíble
Tiempo de funcionamiento	4 horas
Modo de carga	carga mediante USB 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 -10°C a 50 °C
Clasificación IP	IP54
Caída	Ensayo de caída de 1m
Certificaciones	CE, FCC, RoHS, KC, Anatel, IP54, ensayo de caída de 1m, ensayo de calor húmedo, ensayo de vibraciones, ensayo de choque, ensayo de impacto, UN38,3, MSDS

Parámetros físicos

Foco	1
Peso	296 g
Tamaño	138 × 89 × 34 mm
Kit de software	Para PC: Aplicación ThermoLink iOS/Android: Aplicación Thermography
Contenido de la caja	Cámara térmica TC256P, estuche protector rígido, muñequera, adaptador de alimentación, enchufe adaptador, cable de USB tipo A a USB tipo C, guía de inicio rápido, certificado de calibración.

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de referencia
Cámara térmica de bolsillo TC256P	1016-973
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	



Megger