

TC640 Cámara térmica



- Resolución de 640x480
- Pantalla LCD táctil en color de 4,3"
- Medición de temperatura de -20 °C a 550 °C
- Datos de temperatura IR, VIS, PIP, MIF
- Toma de fotografías y grabación de vídeos de luz visible en 13 MP
- Medición láser
- Compartir archivos a través de la aplicación móvil
- Retransmisión de vídeo, transmisión de datos en tiempo real con software de análisis de PC

DESCRIPCIÓN

La cámara térmica Megger TC640 incorpora un detector de infrarrojos de alta sensibilidad con una resolución máxima de 640 x 480, una cámara de luz visible de 13 MP y 5 modos de enfoque. Esta cámara térmica de alta precisión se ha diseñado específicamente para uso industrial, lo que ayuda a los usuarios a ver de forma intuitiva imágenes de alta definición y consultar detalles de temperatura de los sujetos objetivo. Una frecuencia de imagen de infrarrojos de 9 Hz proporciona un acceso rápido y preciso a más datos de temperatura de objetivos en movimiento y análisis más detallados.

CARACTERÍSTICAS

- Sensor de infrarrojos de nueva generación con resolución de 640 x 480
- Algoritmos para detalles de puntos de píxel y peligros ocultos
- Una cámara de luz visible de 13 MP e iluminadores de foco doble para facilitar la detección de fallos
- Velocidad de fotogramas infrarroja de hasta 9 Hz para análisis de temperatura
- Resistencia al agua y al polvo IP54 y resistencia a caídas de 2 m con calidad de grado militar
- Actualizaciones en línea inalámbricas para mantener el dispositivo actualizado
- Módulo Wi-Fi integrado para transferir fácilmente imágenes a la nube y hacer descargas y análisis instantáneos de forma remota

APLICACIONES

- Circuitos eléctricos, cuadros de distribución y cableado
- Circuitos comerciales o industriales
- Cuadros de distribución industriales
- Mantenimiento de motores, generadores y máquina rotativa
- Generación de energía y subestaciones
- Mantenimiento de aires acondicionados
- Sistemas de cogeneración
- Sistemas de calefacción comerciales (calefacción central, suelo radiante, bombas de calor, etc.)
- Sistemas fotovoltaicos solares comerciales e industriales
- Estudios completos de pérdida calorífica y aislamiento de edificios
- Sistemas informáticos
- Análisis térmico a nivel de componente en PCB
- Fugas de aire y problemas de humedad
- Uso médico
- Bomberos y otros servicios de rescate
- Cuerpos y fuerzas de seguridad del estado
- Veterinaria y fauna

TC640

Cámara térmica

ESPECIFICACIONES

Imágenes y óptica

Tipo de detector	VOx, 7,5-14 µm
Resolución de infrarrojos	640 × 480 a 12 µm
Superresolución	Mejora de imágenes a 1280 × 960
NETD	30 mK
Velocidad de fotogramas	9 Hz
Distancia focal	17,7 mm
Campo de visión	25° × 19°/24° × 18°
IFOV	0,68 mrad/0,66 mrad
Distancia mínima al objeto	0,15 m
D:S	1470:1
Modo de enfoque	Manual / automático / enfoque automático táctil / enfoque automático continuo

Zoom digital

De 1,1x a 20x

Medición y análisis

Campo de medición	Compatibilidad con conmutación automática: de -40°C a 150 °C, de 0 °C a 650°C
Precisión de medición	±2 °C o ±2 %, el valor que sea mayor
Objetivo analizado	16 en total (puntos/línea/área)
Alarma	Alarma de umbral de temperatura en pantalla completa (imagen, voz y parpadeo)
Otros parámetros	Isotérmicos, trazo inteligente, cálculo de áreas

Visualización de imágenes

Tamaño de pantalla	LCD de 4,3", pantalla táctil en color, 800 × 480
Modo de imagen	Infrarrojos, luz visible, combinación de varias imágenes e imagen sobre imagen
Paletas de colores	15: White Hot, Iron Red, Arctic, Rainbow 2, Hot Iron, Rainbow 1, Fulgurite, Medical, Tint, Black Hot, Blue Hot, Sepia, Green Hot, Ice and Fire, Amber; personalizada
Ajuste de imagen	Modo de intervalo de nivel: automático, semiautomático, manual
Cámara digital	13 MP
Funciones	
Láser	Láser (indicación, de 0,1 m a 40 m)
Función de grabación	Foto (combinación de imágenes) y vídeo (infrarrojos y luz visible)
Servicios en la nube	Disponibles
Otros	2 botones personalizados, actualización inalámbrica (OTA)

Almacenamiento y transmisión

Medios de almacenamiento	Integrado (64 GB) y tarjeta SD externa (hasta 256 GB)
Tipo de archivo de imagen	JPG con información temporal
Tipo de archivo de vídeo	Formato MP4 (sin información de temperatura), que se puede utilizar para grabar audio de forma sincronizada; irgd (con información de temperatura), hasta 30 Hz (opcional) para el análisis de temperatura
Interfaz externa	USB-C, ranura para tarjeta SD, toma para 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	Baterías de iones de litio recargable intercambiable (2 unidades)
Tiempo de funcionamiento	4 horas

Parámetros ambientales

Temperatura de funcionamiento	de -20°C a 50 °C
Clasificación IP	IP54
Caída	Ensayo de caída de 2 m

Parámetros físicos

Accesorios	2 focos, micrófono, altavoz, brújula electrónica, GPS
Peso	1,2 kg (con la batería)
Tamaño	292 × 125 × 125 mm
Kit de software	Para PC: Aplicación ThermoLink iOS/Android: Aplicación Thermography
Contenido de la caja	Cámara térmica TC640 (con objetivo), cubierta frontal y posterior del objetivo, baterías de iones de litio (2 unidades), funda protectora blanda que encaja en el estuche de transporte rígido, cargador de sobremesa, adaptador de alimentación, enchufe adaptador, cable USB-C a USB-C, cable USB-A a USB-C, cable Ethernet RJ45, adaptador USB-C a Ethernet, tarjeta SD (64 GB), muñequera, correa para el hombro, guía de inicio rápido, certificado de calibración
Accesorios opcionales	Pack de baterías de iones de litio

TC640

Cámara térmica

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de referencia
Cámara térmica TC640	1017-626
Accesorios incluidos	
Muñequera	
Correa para el cuello/hombro de la cámara	
Cargador de batería de sobremesa con adaptadores de enchufe, 3 uds. (Reino Unido, UE y Australia/Nueva Zelanda/China)	
Baterías de iones de litio (2 unidades)	
Estuche de transporte rígido	
Funda protectora blanda con correa para el hombro (cabe dentro de la funda de transporte rígida)	
Cubierta frontal y posterior del objetivo	
Adaptador de alimentación USB-C	
Cable de USB-C a USB-C	
Cable de USB-A a USB-C	
Cable de conexión Ethernet RJ45	
Adaptador USB-C a Ethernet	
Tarjeta SD (64 GB)	
Guía de inicio rápido	
Certificado de calibración	

OFICINA CSA

Megger CSA
4545 West Davis St.
Dallas, TX 75211 EE.UU.
T. +800-723-2861 (EE.UU.)
T. +1-214 330 3293
E. csasales@megger.com
csa.megger.com

TC640_DS_ES_V04

www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una
marca registrada.

Megger ^R