

Cámara termográfica Ti20

La cámara termográfica para el mantenimiento y la inspección diaria

La cámara Ti20 pone al alcance del mantenimiento industrial las potentes posibilidades de diagnóstico de la tecnología de captura de imágenes térmicas por infrarrojos. La cámara es totalmente radiométrica, lo cual es indispensable para realizar análisis detallados de temperatura.

Altas prestaciones, diseñada específicamente para el entorno industrial

- El detector de 128 x 96 proporciona una imagen térmica nítida con medidas precisas de temperatura hasta los 350 °C
- La cámara es totalmente radiométrica. Se tiene acceso a todos los puntos de temperatura que conforman la imagen termográfica
- Protegida contra la humedad y el polvo (IP54) para responder en entornos industriales difíciles
- Cada batería le proporciona 3 horas de funcionamiento autónomo (la unidad se entrega con 2 juegos de baterías)

Fácil de usar

- Gran pantalla LCD en color que presenta por un lado la imagen completa, y por otro sus datos e instrucciones de ruta
- Para apuntar, disparar y captar la imagen sólo se requiere una mano
- Agiliza la realización de inspecciones y rutas de trabajo gracias a las instrucciones en pantalla, claras y detalladas

La solución completa al mejor precio

- Incluye el software de uso ilimitado InsideIR™ (no requiere licencia de uso)
- Incorpora todos los accesorios necesarios, incluido el material de formación para el profesional

Aplicaciones habituales

Mantenimiento industrial: comprobar si las reparaciones se han efectuado correctamente.

Mantenimiento predictivo: identificar problemas eléctricos y mecánicos antes de que provoquen fallos.

Control de procesos: observación en tiempo real para garantizar un funcionamiento eficaz y seguro.



Una bomba de enfriamiento trabajando a su temperatura operativa



La diferencia de temperatura entre fases indica una carga desequilibrada

Especificaciones

	Fluke Ti20	
Óptica	Campo de visión	20° horizontal x 15° vertical
	Campo de visión instantáneo	2,73 mrad
	Distancia focal mínima	15 cm
	Sensibilidad térmica (NETD)	≤0,2 °C a 30 °C
	Frecuencia de imagen	9 Hz
	Enfoque	Manual
	Tipo de detector	Matriz de plano focal de 128 x 96 de microbolómetros nos refrigerados
Medida de la temperatura	Banda espectral	De 7,5 µm a 14 µm
	Rango calibrado de temperatura	De -10 °C a 350 °C
	Precisión	± 2 °C o 2% (la mayor de ambas)
	Modos de medida	Ajuste manual o automático de rango y nivel
Presentación de la imagen	Corrección de emisividad	De 0,1 a 1,0 (en incrementos de 0,01)
	Pantalla digital	Pantalla LCD de 3 pulg. a color
	Retroiluminación de pantalla	Activación/desactivación seleccionable
Almacenamiento de imágenes y datos	Paletas de color	Gris, Gris inversa, Arco iris (Rainbow), Hierro (Ironbow)
	Soporte de almacenamiento	Memoria Flash interna de 50 imágenes
Interfaces y software	Formatos de archivo compatibles	Datos de medida de 14 bits incluidos. JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF, EXIF, EMF exportables
	Interfaz	USB 2.0 (alta velocidad)
Láser	Software	InsideIR; software completo de análisis y realización de informes incluido
	Clasificación	Clase II
Controles y ajustes	Controles de configuración	Fecha/hora, unidades de temperatura en °C/°F, intensidad de pantalla LCD (alta/normal/baja),
	Indicadores en pantalla	Estado de la batería, reloj en tiempo real y temperatura en el punto central, indicación de rango y escala, y niveles de alarma de temperaturas alta y baja
Alimentación	Tipo de batería	Batería recargable (incluye 2 unidades)
	Vida útil de cada batería	Funcionamiento continuo de 3 horas
	Funcionamiento CA	Adaptador de CA de 110/220 V CA, 50/60 Hz
	Ahorro de energía	Modos Apagado y En espera automáticos (especificados por el usuario)
Diseño ambiental y mecánico	Temperatura de trabajo	De 0 °C a +50 °C
	Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a +70 °C
	Humedad relativa	Del 10% al 95% sin condensación, en funcionamiento y almacenamiento
	Resistente al agua y al polvo	IP54
	Peso (baterías incluidas)	1,2 kg
Otras especificaciones	Tamaño de la cámara (LxAxF)	254 x 102 x 178 mm
	Garantía	1 año



Accesorios incluidos

- Maletín rígido de transporte
- Maletín flexible
- 2 juegos de baterías recargables
- Adaptador CA/CC
- Cable de comunicación USB
- Software de análisis y generación de informes InsideIR
- CD interactivo con material de formación
- Guía rápida de uso
- Correa de muñeca
- 1 x Alojamiento para baterías AA (no incluidas)

Información para pedidos

Ti20 Cámara termográfica

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.

Polígono Industrial de Alcobendas
C/ Aragonese, 9 - 11 post.
28108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: 91 414 0100
Fax: 91 414 0101
E-mail: info.es@fluke.com

Web: www.fluke.es