

Cámara termográfica Fluke Ti9 Electrical

El instrumento básico para el mantenimiento y la resolución de problemas



No encontrará en el mercado un modelo básico de cámara mejor ni más resistente. Con solo apuntar y apretar el disparador obtendrá una imagen completa de los puntos críticos que indican averías inminentes en los equipos. Su resolución de 160 x 120 recoge todos los detalles esenciales. Esto permite agilizar notablemente la inspección, reparación y verificación de equipos eléctricos y electromecánicos. También contribuye a prolongar la vida útil de los equipos y evita incendios eléctricos.

Resistente y fácil de usar.

La Ti9 de Fluke, homologada conforme a la norma IP54, es resistente al agua y al polvo, y ha superado una prueba de caída desde 2 metros. Se puede actualizar con la tecnología IR-Fusion® de Fluke para convertirse en una cámara termográfica Ti10 de Fluke completa con funciones

avanzadas de análisis y generación de informes

Características

- Proporciona imágenes claras y nítidas necesarias para detectar problemas con rapidez.
- Optimizadas para su uso en entornos de trabajo exigentes.
- Diseñadas y fabricadas para resistir una caída de dos metros... ¿Recuerda la última vez que se le cayó una herramienta?
- Resistentes al polvo y al agua; probadas según la clasificación IP54.
- Menú intuitivo de tres botones, muy fácil de manejar... para desplazarse a través del mismo sólo hay que pulsar con el dedo.
- Correa ajustable para usar con la mano izquierda o la derecha.
- Incluye todo lo necesario para empezar a trabajar. Ahora incluimos el DVD de formación totalmente gratis. Descubra lo fácil que es configurar la cámara termográfica, crear informes profesionales con el software SoftView y aprender nociones teóricas sobre termografía con instrucciones paso a paso en vídeo.



Especificaciones detalladas

Temperatura	Rango de medida de la temperatura (sin calibrar por debajo de -10 °C) Precisión	-20 °C a 250 °C (-4 °F a 482 °F) ± 5 °C o 5% (la mayor de ambas)
-------------	--	---

Características del detector	Campo de visión 23° x 17° Resolución espacial (IFOV) 2,5 mrad Distancia focal mínima Lente infrarrojos: 15 cm (6 pulg.) Enfoque Manual Frecuencia de imagen Velocidad de actualización de 9 Hz Tipo de detector Matriz de plano focal de 160 x 120 con microbolómetro no refrigerado Lente de tipo infrarrojo Lente de 20 mm F = 0,8 Sensibilidad térmica (NETD) ≤ 0,2 °C a 30 °C (200 mK) Banda espectral infrarroja 7,5 μm a 14 μm
Presentación de la imagen	Paletas Hierro (ironbow), azul-rojo, alto contraste, gris Nivel y rango Ajuste automático y manual del nivel y rango Rango mínimo (en modo manual) 5 °C (9 °F) Rango mínimo (en modo automático) 10 °C (18 °F)
Almacenamiento de imágenes y datos	Soporte de almacenamiento Tarjeta de memoria SD (una tarjeta de memoria de 2 GB almacena al menos 1.200 imágenes infrarrojas totalmente radiométricas [.is2] o 3.000 imágenes básicas [.bmp]) Formatos de archivo No radiométricos (.bmp) o totalmente radiométricos (.is2) No es necesario software de análisis para los archivos no radiométricos (.bmp) Formatos de archivos exportables con el software SmartView™ JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF, EXIF y EMF
Especificaciones generales	
Temperatura	De funcionamiento: -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) De almacenamiento: -20 °C a +50 °C (-4 °F a 122 °F) sin baterías
Humedad relativa	10 a 90% sin condensación
Pantalla	Pantalla LCD (640 x 480) VGA panorámica en color, diagonal de 9,1 cm (3,6 pulg.) con retroiluminación (brillante o automática seleccionable)
Controles y ajustes	Escala de temperatura seleccionable por el usuario (°C/°F) Selección de idioma Ajuste de fecha/hora
Software	SmartView™; software completo de análisis y generación de informes incluido
Alimentación	Batería: Batería interna recargable (incluida) Duración de la batería: De tres a cuatro horas de uso continuo (suponiendo un 50 % de brillo de LCD) Tiempo de carga de la batería usando un adaptador/cargador CA y cargador para coche CC: Dos horas para carga completa
Funcionamiento/carga CA	Adaptador/cargador CA (110 V CA a 220 V CA, 50 Hz a 60 Hz). Carga la batería con la cámara en funcionamiento. Adaptador de alimentación CA universal incluido.
Ahorro de energía	Modo de espera activado después de 5 minutos de inactividad, apagado automático tras 20 minutos de inactividad
Normativas de	Directiva Grado 2 de contaminación según la norma IEC/EN 61010-1 2ª

seguridad	CE: edición
Compatibilidad electromagnética	Directiva EMC: EN61326-1 C-Tick: IEC/EN 61326 FCC de EE. UU.: CFR 47, parte 15, clase A
Vibraciones	2 G, IEC 68-2-29
Impactos	25 G, IEC 68-2-29 (caída de 2 m, 5 lados)
Dimensiones (L x A x F)	27 cm x 13 cm x 15 cm (10,5 pulg. x 5 pulg. x 6 pulg.)
Peso	1,2 kg
Grado de protección IP	IP54
Garantía	Dos años
Ciclo de calibración	Dos años (suponiendo un funcionamiento normal y desgaste normal)
Idiomas admitidos	Inglés, italiano, alemán, español, francés, ruso, portugués, sueco, turco, checo, polaco, finés, chino simplificado, chino tradicional, coreano y japonés

Modelo	Descripción del producto
Fluke Ti9	<p>Cámara termográfica Cámara termográfica con lente de 20 mm.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptador de red/cargador de batería CA (incluido adaptador de conector) • Tarjeta de memoria SD • Lector de tarjeta SD (USB) para descargar imágenes a un ordenador • Software SmartView™ con actualizaciones gratuitas de por vida • Maletín de transporte rígido • Estuche de transporte flexible • Correa • Manual de usuario • Tarjeta de registro de garantía • DVD de formación
UPG-TI9	Kit de actualización para el Fluke Ti9



C/ IKEA, 51 - LOCAL B - 48940 LEIOA - VIZCAYA

TFNO.: 944803040 - FAX: 944348191

Email: isotest@isotest.es

<http://www.isotest.es>