DATOS TÉCNICOS

Cámara termográfica de bolsillo PTi120



La potencia de una cámara termográfica de calidad profesional en su bolsillo.

- Pantalla táctil continua IR-Fusion™, deslice el dedo por la pantalla para ajustar el valor deseado.
- Organice y archive automáticamente imágenes térmicas con la función de etiquetado de activos de Fluke Connect™
- Cámara termográfica completamente radiométrica con resolución de infrarrojos de 120 x 90 (10.800 píxeles)
- Pantalla táctil LCD de 3,5" para facilitar la resolución de problemas
- Puede resistir caídas desde una altura de 1 m
- Resistente al agua y al polvo—Protección IP54
- Rango de medida de temperatura de -20 a 400 °C (-4 a 752 °F)

Cámara termográfica portátil y robusta para inspecciones industriales.



Con el tamaño ideal para llevarla a diario con comodidad. Tamaño bolsillo. Resiste la suciedad y el agua. Exploración rápida de equipos eléctricos, maquinaria y otros activos.

IR-Fusion®

La pantalla táctil LCD de 3,5" ofrece IR-Fusion, que combina una imagen de luz visible y una imagen infrarroja para localizar problemas con más facilidad. Solo tiene que deslizar el dedo por la pantalla para ajustar la configuración.



Ahorre tiempo ante el ordenador organizando sus imágenes térmicas y deje que la función de etiquetado de activos se ocupe de ello. Se acabó arrastrar y soltar archivos o cambiarles el nombre en la oficina: lea un código QR en el activo, capture las imágenes térmicas y estas se ordenarán automáticamente por activo. Empiece a dedicar su tiempo a analizar las imágenes y crear informes en lugar de ordenar los archivos uno a uno.

CALIDAD DE IMAGEN SUPERIOR

RESOLUCIÓN ESPACIAL
7,6 mrad

RESOLUCIÓN
120 x 90

RANGO DE TEMPERATURA
-20 a 400 °C (-4 a 752 °F)

PROTECCIÓN DE LA CARCASA
IP54

IR-FUSION

Especificaciones

Principales características	PTi120
Resolución de infrarrojos	120 x 90 (10.800 píxeles)
Resolución espacial (IFOV)	7,6 mrad, D:S (relación de distancia al objetivo) 130:1
Campo de visión	50° H x 38° V
Distancia mínima de enfoque	50 cm (29")
Sistema de enfoque	Enfoque fijo
Transferencia de datos	Utiliza mini USB para transferir imágenes al PC
Conectividad inalámbrica	Sí, (802.11 b/g/n (2,4 GHz))
Carga instantánea en Fluke Connect	Sí, conecte su cámara a la red de Wi-Fi de su edificio (802.11 b/g/n [2,4 GHz]) y las imágenes que tome se cargarán automáticamente en el sistema Fluke Connect o en el servidor local para que pueda almacenarlas o visualizarlas en su PC
Calidad de imagen	
Tecnología IR-Fusion	Modo AutoBlend continuo del 0% al 100%. Sí, añade el contexto de los detalles visibles a la imagen infrarroja.
Pantalla	Pantalla táctil LCD de 3,5" (panorámica)
Resolución de la pantalla	LCD de 320 x 240
Sensibilidad térmica (NETD)	60 mK
Fotogramas por segundo	9 Hz
Almacenamiento de datos y captura de imágenes	
Memoria	Memoria flash interna de ≥ 2 GB
Sistema de captura, revisión y almacenamiento de imágenes	Captura, revisión y almacenamiento de imágenes con una sola mano
Formatos de archivo de imagen	No radiométrico (.jpeg) o 100% radiométrico (.is2); no es necesario software de análisis para los archivos no radiométricos (.jpeg)
Software	Software Fluke Connect para análisis y generación de informes con acceso al sistema Fluke Connect
Formatos de archivos exportables con el software	.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Pila	
Baterías (recargables)	Internas recargables de ión-litio
Autonomía	≥ 2 h continuas (sin WiFi)
Tiempo de carga de la batería	≤ 1,5 h
Sistema de carga de la batería	Puerto Micro USB
Alimentación CA	Con adaptador separado de CA a USB No incluido
Ahorro de energía	Apagado automático: 5, 10, 15 y 20 minutos o nunca
Medida de temperatura	
Rango de medida de temperatura (no calibrada por debajo de 0 °C)	-20 a 400 °C (-4 a 752 °F)
Exactitud	Temp. del objetivo de 0 °C o superior: Exactitud: ±2 °C o 2% a 25 °C, la mayor de ambas.
Corrección de emisividad en pantalla	Sí, mediante selección de material
Compensación de temperatura reflejada en el fondo de la pantalla	Sí
Temperatura en el punto central	Sí
Temperatura en el punto	Marcadores de puntos fríos y calientes
Paletas de colores	
Paletas estándar	6: Hierro, azul-rojo, alto contraste, ámbar, metal caliente, escala de grises

Especificaciones continuación

Principales características	PTi120
Especificaciones generales	
Banda espectral infrarroja	8 µm a 14 µm (onda larga)
Temperatura de funcionamiento	-10 a +50 °C (14 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C (-40 a 158 °F)
Humedad relativa	95% sin condensación
Seguridad	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2
Compatibilidad electromagnética	EN 61326-1, CISPR 11: Grupo 1, clase A
FCC de EE.UU.	CFR, Parte 15C
Choques y vibraciones	10 Hz a 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Caídas	Diseñado para soportar caídas desde 1 m
Tamaño (Al x An x L)	8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm (3,5 x 5,0 x 1,0")
Peso	0,233 kg (0,514 lb)
Protección de la carcasa	IP54 (protección frente a polvo, entrada limitada; protección frente a salpicaduras de agua desde cualquier dirección)
Garantía	Dos años (de serie)
Idiomas admitidos	Checo, holandés, danés, inglés, finés, francés, alemán, húngaro, italiano, japonés, coreano, noruego, polaco, portugués, ruso, chino simplificado, chino tradicional, español, sueco y turco

Información para pedidos

FLK-PTI120 9HZ 400C Cámara termográfica de 120 x 90; 9 Hz

FLK-PTI120 9HZ 400C/CN Cámara termográfica 120 x 90; 9 HZ, China

Incluido

Cámara termográfica; cable USB; estuche flexible de transporte; correa ajustable. Disponible para descarga gratuita: Software Fluke Connect y manual de usuario.

Visite www.fluke.es o póngase en contacto con el representante de Fluke para más información.





FLUKE CONNECT®

Comparta imágenes sobre el terreno. Colabore e informe de inmediato.

Saque el máximo partido a su PTi120. Descargue hoy mismo el software Fluke Connect. Ahorre tiempo enviando sus imágenes al equipo mientras trabaja.

Las cámaras termográficas de Fluke forman parte de un sistema en expansión formado por instrumentos de medida conectados y software de mantenimiento de equipos.

Más información en **www.fluke.es**

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*®

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

©2021 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 06/2021210536-6011963-es

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.