

DATOS TÉCNICOS

Cámara termográfica de bolsillo PTi120

**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**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.



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.

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 Wi-Fi)
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
Caidas	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.



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**



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.