

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.

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 CARGASA

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<br>No incluido   |
| Ahorro de energía  | Apagado automático:<br>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<br>(-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   |
|-----------------------------------|--|
| <b>Especificaciones generales</b> |  |
| 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<br>(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](http://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](http://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](mailto:cs.es@fluke.com)  
[www.fluke.es](http://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.**