

DADOS TÉCNICOS

Câmara termográfica de bolso Fluke PTi120


QUALIDADE DE IMAGEM PREMIUM
RESOLUÇÃO ESPACIAL
7,6 mRad

RESOLUÇÃO
120 x 90

GAMA DE TEMPERATURAS
-20 °C a 150 °C

ESPECIFICAÇÃO DA CAIXA
IP54

IR FUSION

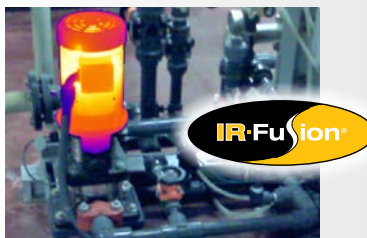
O poder de uma câmara termográfica profissional que cabe no seu bolso.

- Organize e archive automaticamente as imagens termográficas com o Fluke Connect® Asset Tagging
- A câmara termográfica totalmente radiométrica dá-lhe os dados de medição até ao pixel, com uma resolução termográfica de 120 x 90 (10 800 pixéis)
- Display LCD tátil de 3,5 polegadas para uma resolução de problemas fácil
- Resiste a quedas de até 1 metro de altura
- Especificação IP54 da caixa
- Amplitude da medição de temperatura -20 °C até 150 °C

Câmara termográfica portátil para manutenção, instalação e serviço



Suficientemente pequena para ser transportada todos os dias, sem preocupação. Tamanho de bolso. Resiste à sujidade e à água. Verificações rápidas de equipamento elétrico, maquinaria e outros equipamentos.



O ecrã tátil LCD de 3,5 polegadas inclui IR-Fusion™, que mistura uma imagem de luz visível com uma imagem termográfica para identificar os problemas mais facilmente. Para ajustar a definição, basta deslizar o dedo ao longo do ecrã.



Com o Fluke Connect® Asset Tagging elimina o tédio de ordenar e organizar as imagens termográficas. Basta ler o código QR ou código de barras do ativo, e a imagem termográfica e toda a informação com marcação de data e hora serão guardadas nas pastas predefinidas.

Especificações

Caraterísticas principais		PTi120
IFOV (resolução espacial)		7,6 mRad
Resolução de infravermelhos		120 x 90 (10 800 pixéis)
Campo de visão		50° H x 38° V
Distância para o ponto		130:1
Gama de medição de temperatura (não calibrada abaixo de -10 °C)		-20 °C até 150 °C
Sistema de focagem		Focagem fixa, distância mínima de focagem de 22,8 cm
USB		Mini USB usado para transferir imagens para PC
Wi-Fi		Sim
Carregamento instantâneo Fluke Connect®		Sim, ligue a sua câmara à rede Wi-Fi do seu edifício e as imagens captadas serão carregadas automaticamente para o sistema Fluke Connect® ou para o seu servidor local para armazenamento e visualização no seu PC (802.11 bgn (2.4 GHz))
Qualidade de imagem		
Tecnologia IR-Fusion		Sim, adiciona o contexto dos detalhes visíveis à sua imagem termográfica
Modo AutoBlend		Contínuo 0% até 100%
Display tátil		LCD de 3,5 polegadas (panorâmico), resolução de 320 x 240
Design ergonómico e robusto		Sim
Sensibilidade térmica (NETD)		60 mK
Velocidade sequencial		9 Hz
Armazenamento de dados e captação de imagens		
Memória		Memória flash interna de ≥2 GB
Captação de imagens, visualização, mecanismo de armazenamento		Captação de imagens com uma só mão, visualização e capacidade de armazenamento
Formatos de ficheiro de imagem		Não radiométricos (jpeg) ou totalmente radiométricos (.is2); não é necessário software de análise para os ficheiros não radiométricos (jpeg)
Software		Software de ambiente de trabalho Fluke Connect® — software de análise e criação de relatórios completo com acesso ao sistema Fluke Connect
Formatos de ficheiro para exportação com software		JPG, IS2
Amplitude de medição		-20 °C~150 °C
Bateria		
Baterias (recarregáveis)		Bateria de iões de lítio interna recarregável.
Autonomia		≥2 horas de utilização contínua (sem Wi-Fi)
Tempo de carregamento da bateria		≤1,5 horas
Sistema de carregamento da bateria		Cabo micro USB do produto para o PC
Funcionamento em AC		Com adaptador separado de AC para USB Não incluído na caixa
Poupança de energia		Encerramento automático: 5, 10, 15 e 20 minutos ou nunca
Medição da temperatura		
Gama de medição de temperatura (não calibrada abaixo de -10 °C)		-20 °C até 150 °C
Precisão		Temperatura-alvo a ou superior a 0 °C: Precisão: ± 2 °C ou ± 2%
Correção de emissividade no display		Sim
Indicação no display da compensação de temperatura de fundo refletida		Sim
Paletas de cores		
Paletas padrão		6: Tons avermelhados, azul-vermelho, alto contraste, âmbar, metal aquecido, escala de cinzentos

Especificações *continuação*

Caraterísticas principais	PTi120
Especificações gerais	
Alarmes de cor (alarmes de temperatura)	Temperatura elevada, temperatura baixa e curvas isotérmicas (dentro da medição)
Banda espectral de infravermelhos	8 µm a 14 µm (onda longa)
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humidade relativa	95% sem condensação
Temperatura de ponto central	Sim
Temperatura de pontos	Marcadores de pontos quentes e frios
Segurança	EN 61010-1: Sem CAT, grau de poluição 2, EN 60825-1: Classe 2, EN 60529, EN 62133 (bateria de lítio)
Compatibilidade eletromagnética	EN301 489-1 V2.1.1 EN301489-17 V3.1.1
US FCC	CFR, Part 15C
Vibração e choque	2G, IEC 68-2-6 e 25G, IEC 68-2-29
Quedas	1 metro
Dimensões (A x L x C)	8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm (3,5 pol x 5,0 pol x 1,0 pol)
Peso	0,233 kg (0,514 lb)
Especificação da caixa	IP54
Garantia	Dois anos
Idiomas suportados	Checo, holandês, inglês, finlandês, francês, alemão, húngaro, italiano, japonês, coreano, polaco, português, russo, chinês simplificado, espanhol, sueco, chinês tradicional e turco

Informação para encomendas

FLK-PTi120 9HZ Câmara Termográfica 120 x 90; BY2; 9 HZ

FLK-PTi120 9HZ/JP Câmara Termográfica 120 x 90; BY2; 9 HZ, Japão

FLK-PTi120 9HZ/CN Câmara Termográfica 120 x 90; BY2; 9 HZ, China

Incluído

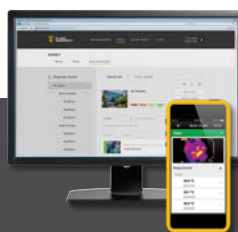
Câmara termográfica; cabos USB; saco de transporte maleável; cordão ajustável Disponível para transferência gratuita: Manual do utilizador e software Fluke Connect.

Visite o seu website local Fluke ou contacte o seu representante local Fluke para mais informações



©2019 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.
Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
3/2019 6011963a-pt

A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.



Partilhe imagens a partir do terreno. Colabore e crie relatórios imediatamente.

Tire o máximo partido da sua PTi120. Transfira o software Fluke Connect hoje mesmo. Poupe tempo enviando as suas imagens para a equipa enquanto trabalha no terreno.

As câmaras termográficas Fluke fazem parte de um crescente sistema de ferramentas de teste e software de manutenção de equipamento ligados.

Descubra mais em **flukeconnect.com**



Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Ibérica, S.L.

Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: +34 91 414 0100
Fax: +34 91 414 0101
E-mail: cs.es@fluke.com
Web: www.fluke.pt

AresAgante, Lda.

Rua Caminho das Congostas, 320
4250-159 Porto
Tel: +351 2 2832 9400
Fax: +351 2 2832 9399
E-mail: geral@aresagante.pt
Web: www.aresagante.pt