

Dados técnicos

Termovisor de Bolso Fluke PTi120



Principais recursos

Obtenha o poder da resolução de problemas com termografia que você precisa.

- Organize e archive automaticamente imagens termográficas com o Fluke Connect Asset Tagging
- O Termovisor totalmente radiométrico fornece dados de medição no pixel, com resolução de infravermelho de 120 X 90 (10.800 pixels)
- Tela LCD sensível ao toque de 3.5" para facilitar a resolução de problemas
- Faixa de medição de temperatura de -20 °C a 400 °C
- Seis paletas de cores
- Pode suportar quedas de até 1 metro
- Grau de Proteção IP54

Informações gerais sobre o produto: Termovisor de Bolso Fluke PTi120

Câmera termográfica portátil para inspeção industrial

No lugar correto. Na hora certa. Com a ferramenta certa.

Quanto maior o problema, mais rápido você precisa resolvê-lo. O novo Termovisor de Bolso Fluke coloca o poder de minimizar o tempo de inatividade ao alcance de todos. A primeira linha de defesa para facilitar a resolução de problemas. Pare de apagar incêndios no trabalho e comece a evitá-los.

No trabalho, porque ele faz o trabalho.

Uma câmera pequena o suficiente para levar de um lugar para o outro, sem preocupações. Sempre à mão. Resistente à sujeira e água. Pode suportar queda de até 1m. Agora, as inspeções termográficas aprimoradas cabem no seu bolso, garantindo verificações rápidas de temperatura em equipamentos elétricos, máquinas e outros ativos.

Salva suas imagens termográficas automaticamente nas pastas corretas.

Com o Fluke Connect Asset Tagging, você elimina o tédio de classificar e organizar suas imagens de infravermelho. Ao simplesmente verificar o QR code do ativo ou o código de barras, sua imagem termográfica e todas as informações de data e horário serão armazenadas em suas pastas predefinidas. Envie dados por Wi-Fi ou descarregue-os automaticamente, assim que se conectar à rede ou a um computador usando o USB. Já era hora. Agora, você pode salvar, encontrar e reportar dificuldades com mais eficiência antes que eles se tornem problemas.

Obtenha seu nível preferido de infravermelho.

A tela LCD de 3.5" oferece IR-Fusion™ para mesclar imagem de luz visível com imagem de infravermelho para localizar imagens facilmente. Basta deslizar o dedo na tela para ajustar a configuração.

Especificações: Termovisor de Bolso Fluke PTi120

Principais recursos	
IFOV (resolução espacial)	7,6 mRad
Resolução de infravermelho	120 x 90 (10.800 pixels)
Campo de visão	50° H x 38° V
Relação distância-ponto	130:1
Faixa da medição de temperatura (não calibrada abaixo de -10 °C)	-20 °C a 400 °C
Sistema de foco	Foco fixo, distância de foco mínima de 22,8 cm
USB	Mini USB usado para transferir imagens para o PC
WiFi	Sim
Qualidade da imagem	
Tecnologia IR-Fusion	Sim, adiciona o contexto de detalhes visíveis a suas imagens em infravermelho
Modo AutoBlend	0% a 100% contínuo
Tela sensível ao toque	LCD 320 x 240 de 3,5 pol (paisagem)
Design robusto e ergonômico	Sim
Sensibilidade térmica (NETD)	60 mK
Taxa de quadros	9 Hz
Armazenamento de dados e captura de imagens	
Memória	2GB de memória flash interna

Armazenamento de dados e captura de imagens	
Captura de imagem, revisão, mecanismo para salvar	Recurso de captura de imagens, visualização e salvamento com uma só mão
Formatos de arquivos de imagem	Não radiométrico (.jpeg) ou totalmente radiométrico (.is2); nenhum software de análise necessário para arquivos não radiométricos (.jpeg)
Software	Software para desktop Fluke Connect® — análise e criação de relatórios completos com acesso ao sistema Fluke Connect
Exporte formatos de arquivo com o software	JPG, IS2
Faixa de medição	-20 °C a 400 °C
Bateria	
Bateria (recarregável)	Bateria interna de íon de lítio recarregável.
Vida útil da bateria	≥ 2 horas contínuas (sem WiFi)
Tempo de carregamento da bateria	≤ 1,5 horas
Sistema de carregamento da bateria	Cabo micro USB do produto para o PC
Operação CA	Com adaptador CA para USB separado. Não incluído na caixa
Economia de energia	Desligamento automático: 5, 10, 15 e 20 minutos ou nunca
Medição de temperatura	
Faixa da medição de temperatura (não calibrada abaixo de -10 °C)	-20 °C a 400 °C
Precisão	Temperatura-alvo de 0 °C ou superior: Precisão: ± 2 °C ou ± 2%
Correção de emissividade na tela	Sim
Informação na tela da compensação da temperatura de fundo refletida	Sim
Paletas de cores	
Paletas padrão	6: Arco, Azul-Vermelho, Alto Contraste, Âmbar, Metal Quente, Escala de Cinza
Especificações gerais	
Banda espectral infravermelha	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)
Umidade relativa	95% sem condensação
Temperatura de ponto central	Sim
Temperatura do ponto	Rastreadores de locais 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, parte 15C
Vibração e choque	2G, IEC 68-2-6 e 25G, IEC 68-2-29
Queda	1 metro

Especificações gerais

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 (bateria incluída)	0,233 kg (0,514 lb)
Grau de Proteção	IP54
Garantia	2 anos
Idiomas compatíveis	alemão, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, espanhol, finlandês, francês, holandês, húngaro, inglês, italiano, japonês, polonês, português, russo, sueco, tcheco e turco

Modelos

FLK-PTi120 9 Hz

Termovisor de Bolso Fluke PTi120 (9 Hz)

Inclui:

- Termovisor
 - Bolsa flexível
 - Cordão
 - Cabo USB
-

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

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:

Tel: (11) 3530-8901

Email: info@fluke.com.br

www.fluke.com/pt-br

Fluke do Brasil Ltda

CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,

215 – Bloco G, 1º andar

São Paulo/SP – CEP: 05804-900

©2026 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

03/2026

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.