DADOS TÉCNICOS

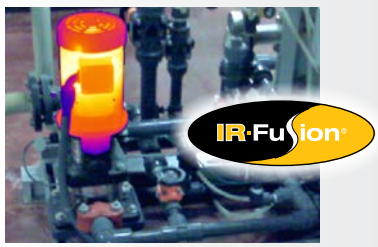
# Termovisor de Bolso PTi120

## O poder de um termovisor profissional que cabe no seu bolso.

- Organize e arquive 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
- Pode suportar queda de até 1 m
- Grau de Proteção IP54
- Faixa de medição de temperatura de -20 °C a 150 °C

### Termovisor robusto e portátil para a inspeção industrial.

Suficientemente pequeno para carregar todos os dias sem se preocupar. Tamanho de bolso. Resistente à sujeira e água. Varreduras rápidas de equipamentos elétricos, máquinas e outros ativos.




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.

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.

## QUALIDADE SUPERIOR DE IMAGEM

**RESOLUÇÃO ESPACIAL**
*7,6 mRad*

**RESOLUÇÃO**
*120 x 90*

**FAIXA DE TEMPERATURAS**
*-20 °C a 150 °C*

**GRAU DE PROTEÇÃO**
*IP54*

**IR FUSION**

SALCAS
www.SALCAS.com.br

SALCAS Indústria e Comércio
R. Marilândia, 265 | São Paulo-SP | 02802-070
Tel: (11) 3977.7838 | Fax: (11) 3998.7535
E-mail: contato@salcas.com.br

## Especificações

| Principais recursos | PTi120 |
|---|---|
| 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 150 °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 |
| Carregamento Instantâneo Fluke Connect® | Sim, conecte sua câmera à rede WiFi de seu prédio e as imagens capturadas serão carregadas automaticamente para o sistema Fluke Connect® para visualização em seu smartphone ou PC (802,11 bgn (2,4 GHz)) |
| **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 projeção | 9 Hz |
| **Armazenamento de dados e captura de imagens** | |
| Memória | ≥ 2 GB de memória flash interna |
| 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~150 °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 CA separado para adaptador USB. Não incluído no produto |
| 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 150 °C |
| Precisão | Temperatura-alvo de 0 °C ou superior: Precisão: ± 2° C ou ± 2% |
| Correção de emissividade na tela | Sim |
| Compensação da temperatura de fundo refletida na tela | Sim |
| **Paletas de cores** | |
| Paletas padrão | 6: Arco de ferro, azul-vermelho, alto contraste, âmbar, Hot Metal, escala de cinza |

## **Especificações** *continuação*

| Principais recursos | PTi120 |
|---|---|
| **Especificações gerais** | |
| Alarmes de cor (alarmes de temperatura) | Alta temperatura, baixa temperatura e isotérmico (dentro da faixa) |
| 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 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, parte 15C |
| Vibração e choque | 2G, IEC 68-2-6 e 25G, IEC 68-2-29 |
| Queda | 1 metro |
| Dimensões (A x L x C) | 8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm (3,5 pol x 5 pol x 1 pol) |
| Peso | 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 |

## Informações de pedido

**FLK-PTI120 9HZ** Termovisor 120 x 90; BY2; 9 Hz
**FLK-PTI120 9HZ/JP** Termovisor 120 x 90; BY2; 9 Hz, Japão
**FLK-PTI120 9HZ/CN** Termovisor 120 x 90; BY2; 9 Hz, China

**Incluso**
Câmera infravermelha, cabo USB, estojo para transporte flexível, cordão ajustável. Disponível por download gratuito:
Software e manual de usuário do Fluke Connect.

Acesse o site local do Fluke ou entre em contato com o seu representante Fluke local para obter mais informações.

FLUKE CONNECT®

**Compartilhe imagens em campo.**
**Colabore e envie relatórios imediatamente.**

Obtenha o máximo de seu PTi120. Faça download do software Fluke Connect hoje mesmo. Economize tempo enviando mensagens à equipe enquanto trabalha em campo.

As câmeras infravermelhas Fluke fazem parte de um sistema cada vez maior de ferramentas de teste conectadas e softwares para manutenção de equipamentos.

Saiba mais em **flukeconnect.com**

Download on the App Store | ANDROID APP ON Google play

**Fluke.** *Mantendo o seu mundo funcionando.*

**Fluke Corporation**
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

**Fluke Europe B.V.**
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Holanda

**Fluke do Brasil Ltda**
Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200
Ed. Philadelphia, Bloco B Conj 42
Cond. América Business Park
Jd. Morumbi - São Paulo
CEP: 05693-000

**Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:**
Tel: (11) 4058-0200
Email: info@fluke.com.br
Site Brasil: www.fluke.com.br

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

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

SALCAS
www.SALCAS.com.br
SALCAS Indústria e Comércio
R. Marilândia, 265 | São Paulo-SP | 02802-070
Tel: (11) 3977.7838 | Fax: (11) 3998.7535
E-mail: contato@salcas.com.br