

DADOS TÉCNICOS

Termovisor de Bolso PTi120



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

- IR-Fusion™ contínuo na tela tátil, deslize o dedo pela tela para ajustar a configuração.
- Organize e arquive automaticamente imagens termográficas com o Fluke Connect® Asset Tagging
- Termovisor totalmente radiométrico com resolução de infravermelho de 120 x 90 (10.800 pixels)
- Tela LCD tátil de 3,5" para facilitar a resolução de problemas
- Pode suportar queda de até 1 m
- Resistente a água e poeira—grau de proteção IP54
- Faixa de medição de temperatura de -20 °C a 400 °C (-4 °F a 752 °F)

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 problemas facilmente. Basta deslizar o dedo na tela para ajustar a configuração.

QUALIDADE SUPERIOR DE IMAGEM

RESOLUÇÃO ESPACIAL
7,6 mRad

RESOLUÇÃO
120 x 90

FAIXA DE TEMPERATURA
-20 °C a 400 °C (-4 °F a 752 °F)

GRAU DE PROTEÇÃO
IP54

IR-FUSION



Elimine horas de organização das imagens térmicas no computador, deixe todo o trabalho para o Asset Tagging. Chega de arrastar e soltar, ou de renomear arquivos no escritório, basta ler o código QR do seu ativo, capturar as imagens térmicas e elas serão automaticamente classificadas por ativo. Comece a usar melhor o seu tempo analisando imagens e criando relatórios, ao invés de classificando arquivos individualmente.

Especificações

Principais recursos	PTi120
Resolução de infravermelho	120 x 90 (10.800 pixels)
I FOV (resolução espacial)	7,6 mRad, D:S 130:1
Campo de visão	50° H x 38° V
Distância focal mínima	50 cm (29 pol)
Sistema de foco	Foco fixo
Transferência de dados	Mini USB usado para transferir imagens para o PC
Conectividade sem fio	Sim, (802.11 b/g/n (2,4 GHz))
Carregamento instantâneo Fluke Connect	Sim, conecte sua câmera à rede Wi-Fi de seu edifício e as imagens capturadas serão carregadas automaticamente para o sistema Fluke Connect para visualização em seu smartphone ou PC
Qualidade da imagem	
Tecnologia IR-Fusion	AutoBlend contínuo 0% a 100%. Sim, adiciona o contexto de detalhes em luz visível a suas imagens em infravermelho
Visor	Tela LCD tátil de 3,5" (paisagem)
Resolução da tela	LCD de 320 x 240
Sensibilidade térmica (NETD)	60 mK
Taxa de quadros	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 Fluke Connect Desktop — análise e criação de relatórios completos com acesso ao sistema Fluke Connect
Exporte formatos de arquivo com o software	.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Bateria	
Bateria (recarregável)	Bateria interna de íon de lítio recarregável
Vida útil da bateria	≥ 2 horas contínuas (sem Wi-Fi)
Tempo de carregamento da bateria	≤ 1,5 horas
Sistema de carregamento da bateria	Porta micro USB
Operação CA	Com carregador CA para USB 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 0 °C)	-20 °C a 400 °C (-4 °F a 752 °F)
Exatidão	Temperatura-alvo de 0 °C ou superior: Exatidão: ± 2 °C ou ± 2% a 25 °C, o que for maior.
Correção de emissividade na tela	Sim, via seleção de material
Informação na tela da compensação da temperatura de fundo refletida	Sim
Temperatura do ponto central	Sim
Temperatura do ponto	Marcadores pontuais Quente e Frio
Paletas de cores	
Paletas padrão	6: Arco, Azul-Vermelho, Alto Contraste, Âmbar, Metal Quente, Escala de Cinza

Especificações continuação

Principais recursos	PTi120
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
Segurança	IEC 61010-1: Grau de Poluição 2
Compatibilidade eletromagnética	EN 61326-1, CISPR 11: Grupo 1, Classe A
US FCC	CFR, parte 15C
Vibração e choque	10 Hz até 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Queda	Projetado para tolerar quedas de 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 (proteção contra poeira; entrada limitada; proteção contra borrifos de água vindos de todas as direções)
Garantia	Dois anos (padrão)
Idiomas compatíveis	Checo, holandês, dinamarquês, inglês, finlandês, francês, alemão, húngaro, italiano, japonês, coreano, norueguês, polonês, português, russo, chinês simplificado, espanhol, sueco, chinês tradicional e turco

Informações de pedido

FLK-PTI120 9HZ 400C Termovisor 120 x 90; 9 Hz

FLK-PTI120 9HZ 400C/CN Termovisor 120 x 90;
9 Hz, China

Incluso

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

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



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 Termográficas Infravermelhas Fluke fazem parte de um sistema cada vez maior de ferramentas de teste conectadas e softwares para manutenção de equipamentos.

Saiba mais em fluke.com



Fluke. Mantendo o seu mundo funcionando.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Fluke do Brasil Ltda
CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,
215 – Bloco G, 1º andar
São Paulo/SP – CEP: 05804-900

**Para obter mais informações,
ligue para os seguintes números:**
Tel: (11) 3530-8901
Email: info@fluke.com.br
www.fluke.com/pt-br

©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
06/2021 210536-6011963-brpt

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