

Câmera Termográfica Flir Modelo TG267 – Termovisor



A Flir TG267 leva você além das limitações dos termômetros de infravermelho de ponto único, para que você veja e avalie os pontos quentes e frios que podem indicar problemas graves. Ideal para instalações elétricas comerciais, manutenção de instalação e aplicações em sistemas de climatização, é uma câmera termográfica avançada com uma tela brilhante de 2,4 polegadas que reduz o tempo para realizar diagnósticos e simplifica a geração de relatórios de reparos e manutenção. A tecnologia de aprimoramento MSX® (MULTI-SPECTRAL DYNAMIC IMAGING) patenteada da FLIR melhora a clareza da imagem destacando detalhes visuais nas imagens totalmente térmicas, fornecendo um contexto adicional para ajudar a localizar com precisão possíveis falhas e realizar reparos. Grave imagens para monitorar o histórico de manutenção e assim mostrar ao cliente que o problema foi resolvido.

IDENTIFIQUE PROBLEMAS RAPIDAMENTE

Faça medições de uma ampla faixa de temperaturas de -25°C a 380°C (-13°F a 716°F) com um autêntico gerador de imagens de pixels de IV de 160x120 (19.200 pixels)

PRODUZA IMAGENS TÉRMICAS NÍTIDAS

Exiba e grave imagens térmicas ou visuais com leituras de temperatura e aprimoradas com a tecnologia MSX®

TRABALHE COM CONFIANÇA EM AMBIENTES EXIGENTES

Trabalhe de forma segura e sem preocupações, com um invólucro de classe de proteção IP54 que pode resistir a uma queda de até 2 metros que oferecem proteção contra poeira e água

ESPECIFICAÇÕES

Visão Geral

Campo de visão (FOV)	57° x 44°
Faixa de Temperatura de Objetos	-25 °C a 380 °C (-13 °F a 716 °F)
FLIR Tools	Compatível
Garantia	Garantia 2-10 da FLIR
Iluminador LED Integrado	100 lúmens, lanterna de 6500 K
Laser	O laser de classe 1 indica a área de medição de temperatura; ativado por botão
Precisão	±1,5 °C (2,7 °F) para temperaturas de 50 °C a 100 °C (122 °F a 212 °F); até ±3 °C (±5,4 °F) para -25 °C a 50 °C (-13 °F a 122 °F) e 100 °C a 380 °C (212 °F a 716 °F)
Resolução de IV	160 x 120 pixels
Sensibilidade Térmica/NETD	<70 mK
Tipo de Detector	Matriz de plano focal (FPA), com microbolômetro não refrigerado

CÂMERA TERMOGRÁFICA FLIR MODELO TG267 - TERMOVISOR



AMBIENTAL

Choque	25 g (IEC 60068-2-27)
Correção de Emissividade	Sim: 4 níveis predefinidos com ajuste personalizado de 0,1–0,99
EMC	• EN 61000-6-3 • EN 61000-6-2 • FCC 47 CFR Parte 15 Classe B
Encapsulamento	IP 54 (IEC60529)
Espectro de Rádio	• ETSI EN 300 328 • FCC Parte 15.249 • RSS-247 Edição 2 • EN 301 489-1:2011 • EN 301 489-17:2009
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °F)
Faixa de Temperatura Operacional	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)
Montagem em Tripé	1/4 pol.-20 na parte inferior do cabo
Segurança	CE/CB/EN61010/UL
Teste de queda	Projetada para 2 m (6,6 pés)
Umidade (em operação e em armazenamento)	0-90% UR (0-37 °C (32-98,6 °F)), 0-65% UR (37-45 °C (98,6-113 °F)), 0-45% UR (45-55 °C (113-131 °F))
Vibração	2 g (IEC 60068-2-6)

CONEXÕES E COMUNICAÇÕES

Interface	USB 2.0, Bluetooth
Mídia de Armazenamento	eMMC 4 GB
USB	USB tipo C: transferência de dados/energia
USB – Padrão	USB 2.0 de Alta Velocidade

DADOS DO MEDIDOR

Dimensões da câmera (C x L x A)	210 x 64 x 81 mm (8,3 x 2,5 x 3,2 pol.)
Display	320 x 240 pixels, LCD em cores de 2,4 pol.
Material do Vidro de Proteção	Silício de grau óptico
Peso da câmera com bateria	0,394 kg (13,9 oz)

GERAÇÃO DE IMAGEM E ÓTICA

Ajuste da Imagem	Automático
Aprimoramento de imagem digital	Sim
Câmera Digital Integrada	Sim
Distância Focal Mínima	0,3 m (0,98 pés)
Distância Mínima de Medição	0,26 m (0,85 pés)
Faixa Espectral	7,5 a 14 µm
Foco	Sem foco
Frequência da Imagem	8,7 Hz
Galeria	Sim
Modos de Imagem	• MSX® (Multi Spectral Dynamic Imaging) • Visual com leitura de temperatura
Paletas de cores	Iron, Rainbow, White hot, Black hot, Arctic, Lava
Pitch do Detector	12 µm
Resolução/FOV da Câmera Digital	2 MP (1600 x 1200 pixels), Campo de visão (FOV) de 71° x 56°

CÂMERA TERMOGRÁFICA FLIR MODELO TG267 - TERMOVISOR



INFORMAÇÕES DE ENVIO

Inclui	TG267, documentação impressa, cordão de segurança de pulso, cabo USB, bolsa de transporte
--------	---

MEDIÇÃO E ANÁLISE

Aquisição de Medição do Termômetro de IV	Varredura contínua
Comandos de Configuração	• Adaptação local de unidades, idioma, formatos de data e hora • Brilho da tela (alto, médio, baixo) • Galeria, exclusão de imagens
Fotômetro	Ponto central ligado/desligado
Idiomas	Alemão, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, dinamarquês, espanhol, finlandês, francês, grego, holandês, húngaro, inglês, italiano, japonês, norueguês, polonês, português, russo, sueco, tcheco, turco.
Ponto central	Sim
Resolução de Temperatura de IV	0,1 °C (0,2 °F)

MÍDIA DE ARMAZENAMENTO

Capacidade de Armazenamento de Imagem	4 GB para armazenamento de até 50.000 imagens
Formato de imagem salvo	JPEG
Tipo de Memória	Interna

POTÊNCIA

Duração de carregamento da bateria	Mínimo de 30 dias
Gerenciamento de Energia	Ajustável: desligado, 5 min., 15 min., 30 min.
Sistema de carregamento	A bateria é carregada dentro da câmera
Temperatura de Carregamento	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Tempo de Carregamento	4 horas a 90%, 6 horas a 100%
Tempo Operacional da Bateria	5 horas de varredura contínua, 4,5 horas com laser ativado
Tensão da bateria	3,7 V
Tipo de bateria	Bateria recarregável de íon-lítio

Para mais informações consulte manual de instruções de cada aparelho