

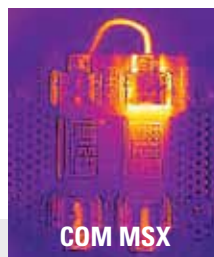
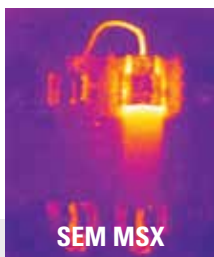


## CÂMERAS TERMOGRÁFICAS

# FLIR TG267™

A FLIR TG267 vai além das limitações dos termômetros infravermelhos pontuais, permitindo que você veja os pontos quentes e frios que podem indicar problemas graves. Verifique tudo, de conexões elétricas a avarias mecânicas, de forma rápida e precisa. Esta câmera termográfica portátil reduz o tempo para realizar diagnósticos e simplifica a geração de relatórios e o monitoramento a longo prazo de equipamentos e componentes industriais. A tecnologia FLIR MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging) melhora a clareza da imagem destacando detalhes visuais diretamente nas imagens 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. Com uma interface de usuário simples, conectividade Bluetooth®, armazenamento para até 50.000 imagens e bateria recarregável de íon-lítio, a FLIR TG267 já vem pronta para ser usada.

[www.flir.com/TG267](http://www.flir.com/TG267)



### IDENTIFIQUE PROBLEMAS RAPIDAMENTE

Equipe a sua caixa de ferramentas com uma combinação de medição de temperatura sem contato e câmera termográfica

- Experiencie a diferença que pode fazer com um autêntico gerador de imagens de pixels de IV de 160 x 120 (19.200 pixels)
- Meça uma ampla faixa de temperaturas: -25 °C a 380 °C (-13 °F a 716 °F)
- Adicione leituras de medição por contato com o termopar Tipo K incluso (até 260 °C/500 °F)
- Identifique a área exata que está sendo medida com o ponteiro laser de alta precisão

### PRODUZA IMAGENS TÉRMICAS NÍTIDAS

Veja os detalhes necessários para solucionar falhas e indicar sua severidade

- Faça o diagnóstico de problemas mais rapidamente com o MSX, o recurso de aprimoramento de imagem patenteado da FLIR
- Exiba e capture imagens térmicas ou visuais com leituras de temperatura
- Compare as imagens antes e depois com o software FLIR Tools® para mostrar o problema e sua respectiva solução
- Veja imagens térmicas na sua paleta de cores preferida em um display colorido luminoso de 2,4 polegadas

### TRABALHE COM CONFIANÇA EM AMBIENTES SEVEROS

Leve a TG267 para qualquer lugar graças ao seu design portátil e invólucro com proteção IP54

- Trabalhe de forma segura e sem preocupações, com um gerador de imagens térmicas que pode resistir a uma queda de até 2 metros
- Explore áreas escuras e de difícil acesso com a ajuda de uma lanterna LED poderosa
- Carregue medições e imagens em campo através de uma conexão METERLiNK® ao aplicativo FLIR Tools Mobile
- Confie na segurança da garantia FLIR 2-10 de nível internacional

## ESPECIFICAÇÕES

### Dados ópticos e de imagem

Resolução de IV	160 x 120 pixels
Aprimoramento de imagem digital	Sim
Sensibilidade térmica/NETD	<70 mK
Campo de visão (FOV)	57° x 44°
Distância focal mínima	0,3 m (0.98 ft)
Relação de distância ao ponto	24:1
Frequência da imagem	8,7 Hz
Foco	Fixo
Matriz de plano focal/faixa espectral	Microbolômetro não refrigerado/7,5 a 14 µm
Pitch do detector	12 µm

### Apresentação da imagem

Resolução do display	320 x 240 pixels
Tamanho da tela	2,4 polegadas, modo retrato
Paletas de cores	Iron, Rainbow, White hot, Black hot, Arctic, Lava
Ajuste da imagem	Automático
Modos de imagem	MSX* (Multi Spectral Dynamic Imaging) Visual com leitura de temperatura
Galeria	Sim

### Medição e análise

Faixa de temperatura de objetos	-25 °C a 380 °C (-13 °F a 716 °F)
Precisão de medição	-25 °C a 50 °C (-13 °F a 122 °F): até ±3 °C (±7 °F) 50 a 100 °C (122 a 212 °F): ±1,5 °C (±3 °F) ou ± 1,5%, o que for maior 100 °C a 380 °C (212 °F a 716 °F): ±2,5 °C (±6 °F) ou ± 2,5%, o que for maior
Resolução de temperatura de IV	0,1 °C (0,2 °F)
Repetibilidade de leitura	±1% de leitura ou ±1 °C (2 °F), o que for maior
Tempo de resposta	150 ms
Medição do termômetro de IV	Varredura contínua
Distância mínima de medição	0,26 m (0.85 ft)
Faixa para Tipo K	Sonda Tipo K inclusa: até 260 °C (500 °F)
Precisão para Tipo K	± (1,0% + 3 °C (7 °F))
Fotômetro	Ponto central ligado/desligado

### Funções de configuração e serviço

Comandos de configuração	Adaptação local de unidades, idioma, formatos de data e hora Brilho da tela (alto, médio, baixo) Galeria, exclusão de imagens
Correção de emissividade	Sim: 4 níveis predefinidos com ajuste personalizado de 0,1–0,99

### Armazenamento de imagens e câmera de luz visível

Capacidade de armazenamento para cartão de 4 GB	50.000 imagens
Formato de arquivo de imagem	JPEG com dados de temp. do ponto
Resolução da câmera digital	2 MP (1600 x 1200 pixels)
Campo de visão (FOV)	71° x 56°, adapta-se à lente de IV

### Luz e laser

Lanterna	LED de 100 lúmens, opção de ligar/desligar
Laser classe 1	Projeta o ponto central e destaca a área de medição circular para indicar o tamanho

### Interfaces de comunicação de dados

Bluetooth*	BLE
USB	Tipo C: transferência de dados, energia

### Dados adicionais

Tipo de bateria	Bateria recarregável de íon-lítio de 3,7 V
Tempo operacional da bateria	5 horas de varredura
Tempo de carregamento da bateria	4 horas para 90%
Gerenciamento de energia	Ajustável: desligado, 5 min., 15 min., 30 min.
Choque/vibração	25 g (IEC 60068-2-27); 2 g (IEC 60068-2-6)
Queda	Projetado para 2 m (6.56 ft)
Peso	0,394 kg (13.9 oz)
Tamanho (C x L x A)	210 x 64 x 81 mm (8,3 x 2,5 x 3,2 polegadas)

### Conteúdo da embalagem

Câmera, cordão de segurança de pulso, cabo USB, bolsa, termopar, documentação impressa

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter as especificações mais recentes, acesse [www.flir.com](http://www.flir.com)

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

**LATIN AMERICA**  
FLIR Systems Brasil  
Av. Antonio Bardella, 320  
Sorocaba, SP 18085-852  
Brasil  
PH: +55 15 3238 8070

**BELGIUM**  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
E-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

O equipamento aqui descrito está sujeito aos regulamentos de exportação dos EUA e pode exigir uma licença prévia de exportação. Alterações contrárias às leis dos EUA são proibidas. Imagens meramente ilustrativas. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. 23/08/2019

19-1426-INS\_TG267 - A4



The World's Sixth Sense®