



CÂMERA TERMOGRÁFICA PARA DIAGNÓSTICOS AUTOMOTIVOS

FLIR TG275™

A TG275 é a primeira câmera da FLIR concebida especificamente para a manutenção e o reparo automotivos profissionais. Apresentando a tecnologia IGM™ (Infrared Guided Measurement, Medição Guiada por Infravermelho), essa ferramenta de diagnóstico combina geração de imagem térmica e medição de temperatura sem contato para ajudar você a encontrar rapidamente a fonte de problemas relacionados a aquecimento e detectar potenciais defeitos antes que eles se tornem graves. Use a TG275 para gravar imagens antes e depois dos reparos para que você possa garantir ao cliente que o problema foi encontrado e resolvido. Econômica e fácil de usar, a TG275 é ideal para resolver problemas relacionados a baterias, relés e interruptores, coletores de escape, condensadores do ar-condicionado, componentes do sistema de direção e muitos outros.

www.flir.com/tg275



IDENTIFIQUE PROBLEMAS RAPIDAMENTE

Esta ferramenta 2 em 1 de geração de imagem térmica e medição de temperatura ajuda você a consertar rapidamente sistemas com problemas

- Veja além das limitações dos termômetros de IV de um único ponto com esse gerador de imagens térmicas 160 x 120 (19.200 pixels)
- Meça com um grande intervalo de temperaturas, de -25 °C a 550 °C (-13 °F a 1022 °F)
- Certifique-se de que você está medindo o componente correto, apontando para a área desejada com um laser de alta precisão e de uso eficiente de energia



QUALIDADE DE IMAGEM SUPERIOR A UM PREÇO ACESSÍVEL

Veja o veículo com outros olhos, graças a um display vibrante e a recursos de aprimoramento de imagem

- A MSX®, tecnologia de aprimoramento de imagem patenteada da FLIR, adiciona mais nitidez e detalhes à imagem facilitando, dessa forma, o diagnóstico de problemas
- A tela bem iluminada de 2,4 polegadas exibe imagens térmicas na sua paleta de cores preferida
- O recurso de gravação de imagem ajuda a mostrar que você identificou corretamente a fonte do problema e realizou os devidos reparos



FUNCIONA EM AMBIENTES DE TRABALHO ADVERSOS

A TG275 é reforçada e confiável o suficiente para uso em oficinas de automóveis, em espaços externos ou em qualquer outro lugar

- Trabalhe de forma segura e obtenha medidas precisas, graças à relação de tamanho do ponto da câmera de 30:1
- Design reforçado com um invólucro IP54 que protege a câmera contra sujeira, poeira e óleo
- Examine áreas escuras e de difícil acesso com a ajuda de uma lanterna LED poderosa

ESPECIFICAÇÕES

Dados Ópticos e de Imagem	
Resolução de IV	160 × 120 (19.200 pixels)
Sensibilidade térmica/NETD	<70 mK
Campo de Visão (FOV)	57° × 44°
Relação de distância ao ponto	30:1
Distância focal mínima	0,3 m (0.98 ft.)
Intervalo de geração de imagem	-25 °C a 550 °C (-13 °F a 1022 °F)
Frequência da imagem	8,7 Hz
Foco	Fixo
Câmera digital	2 MP, FOV de 71° x 56°
Modos e Apresentação da Imagem	
Resolução do display	320 × 240 pixels
Tamanho da tela	LCD em cores de 2,4 polegadas, orientação retrato
Taxa de proporção	4:3
Ajuste da imagem	Automática
Imagem visual	Sim
MSX®	Sim
Galeria	Sim
Paletas de cores	Iron, Rainbow, White hot, Black hot, Arctic, Lava
Capacidade de armazenamento de imagem	4 GB para armazenamento de até 50.000 imagens
Formato de arquivo de imagem	JPEG
Medição e Análise	
Faixa de temperatura da câmera	-25 °C a 550 °C (-13 °F a 1022 °F)
Precisão de medição	±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 temperaturas de -25 °C a 50 °C (-13 °F a 122 °F) Até ±3 °C (±5.4 °F) para temperaturas de 100 °C a 550 °C (212 °F a 1022 °F)
Resolução de temperatura de IV	0,1 °C (0.2 °F)
Medição do termômetro de IV	Varredura contínua
Fotômetro	Ponto central ligado/desligado
Correção de emissividade	Sim: 4 níveis predefinidos com ajuste personalizado de 0,1 a 0,99
Comandos de configuração	Adaptação local de unidades, idioma, formatos de data e hora Brilho da tela (alto, médio, baixo) Galeria, exclusão de imagens

Geral	
Ponteiro laser	Ponto central e área circular
Laser	Classe 1
Interfaces	USB 2.0, Bluetooth® BLE
USB	USB tipo C: transferência de dados/energia
Idiomas disponíveis	alemão, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, dinamarquês, espanhol, finlandês, francês, grego, holandês, húngaro, inglês, italiano, japonês, norueguês, polonês, português, russo, sueco, Tcheco, turco
Lanterna	Lanterna LED potente
Tempo operacional da bateria	5 horas de varredura contínua
Tipo de bateria	Bateria recarregável de íon-lítio
Tensão da bateria	3,7 V
Tempo de carregamento da bateria	4 horas a 90%, 6 horas a 100%
Gerenciamento de energia	Ajustável: desligado, 5 min., 15 min., 30 min.
Classificação IP	IP54 (IEC60529)
Queda	Projetado para 2 m (6.56 ft)
Segurança	CE/CB/EN61010/UL
Faixa de temperatura operacional	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)
Montagem em tripé	UNC 1/4"-20
Peso (incluindo a bateria)	0,394 kg (13.9 oz)
Tamanho (C x L x A)	210 mm × 64 mm × 81 mm (8.3 in × 2.5 in × 3.2 in)
Conteúdo da caixa	Câmera termográfica, cordão de segurança de pulso, cabo USB, bolsa, documentação impressa

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Para obter as especificações mais recentes, acesse www.flir.com



* After product registration on 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

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. 30/05/2019

19-1206-INS - A4



The World's Sixth Sense®