



## ALICATES AMPERÍMETROS POR IMAGEM DE USO INDUSTRIAL

# FLIR CM174™/275™

Os alicates amperímetros FLIR CM174 e CM275 combinam imagens térmicas com medições elétricas em poderosas ferramentas de inspeção, solução de problemas e diagnóstico. Usando a tecnologia Infrared Guided Measurement (IGM™), eles fornecem uma maneira rápida e confiável de identificar pontos quentes e circuitos sobrecarregados a uma distância segura. Confirme suas descobertas graças à ampla gama de funções dos alicates amperímetros e às leituras de temperatura. O FLIR CM275 vem com Bluetooth para transferência sem fio de imagens térmicas e dados através do METERLiNK® para dispositivos móveis com o aplicativo móvel FLIR Tools®.

[www.flir.com/IGM-Clamps](http://www.flir.com/IGM-Clamps)



### SOLUCIONE PROBLEMAS DE FORMA MAIS RÁPIDA E SEGURA

Identifique problemas elétricos rapidamente com o poder da tecnologia IGM

- Analise objetos-alvo inteiros para identificar possíveis problemas elétricos com resolução térmica de até 160 × 120 (CM275)
- Verifique com segurança as conexões energizadas, usando medição de temperatura sem contato
- Identifique os locais exatos de pontos quentes com laser ou miras
- Alcance locais escuros e de difícil acesso, graças à garra estreita e às luzes de trabalho integradas



### REALIZE DIAGNÓSTICOS COM EFICIÊNCIA

Verifique problemas, confira cargas e valide pontos quentes rapidamente

- Realize o diagnóstico de sistemas complexos com recursos de medição para alta e baixa tensão
- Use recursos elétricos avançados, incluindo modo VFD, True RMS e LoZ
- Expanda as capacidades de medição para 3.000 A CA com acessórios flexíveis para os alicates amperímetros da FLIR
- Conte com a proteção das classificações de segurança CAT IV-600 V, CAT III-1.000 V



### DOCUMENTE E COMPARTILHE OS RESULTADOS

Armazene dados ou compartilhe-os através de tecnologia sem fio para otimizar o fluxo de trabalho

- Armazene medições elétricas e imagens térmicas internamente, para análise posterior\*
- Simplifique a coleta de dados e imagens térmicas e produza relatórios instantâneos conectando-se através do METERLiNK a um smartphone ou tablet com o aplicativo FLIR Tools\*

\* Somente para o modelo FLIR CM275.

## ESPECIFICAÇÕES

Imagens térmicas	CM174	CM275	Outras Medições	CM174	CM275
Resolução de IR	80 × 60 (4.800 pixels)	160 × 120 (19.200 pixels)	Verificação de Continuidade	<30 Ω besouro ligado, >150 Ω besouro desligado	<30 Ω besouro ligado, >150 Ω besouro desligado
Detector de Imagens Térmicas	Microbolômetro FLIR Lepton®	Microbolômetro FLIR Lepton®	Taxa de Medição	3 amostras por segundo	3 amostras por segundo
Sensibilidade de Temperatura	150 mK	150 mK	Min./Máx.	Sim	Sim
Configurações de Emissividade	4 predefinições com ajuste personalizado	4 predefinições com ajuste personalizado	<b>Informações Gerais</b>		
Precisão da Temperatura	±5,4 °F (±3 °C) ou ±3% da leitura, o que for maior	±5,4 °F (±3 °C) ou ±3% da leitura, o que for maior	Conectividade	–	Bluetooth®
Faixa de Temperatura	14 °F a 302 °F (-10 °C a 150 °C)	14 °F a 302 °F (-10 °C a 150 °C)	Registro e Armazenamento de Dados	–	10 conjuntos de 40.000 medições escalares, 100 imagens
Campo de Visão	50,0° × 38,6°	50,0° × 38°	Abertura da Garra	35 mm (1.38 in, 1250 MCM)	35 mm (1.38 in, 1250 MCM)
Ponteiro Laser	Sim	Sim	Desligamento Automático	Sim	Sim
Foco	Fixo	Fixo	Luzes de Trabalho	Sim	Sim
Paleta de Imagens Térmicas	Iron, Rainbow, Grayscale	Iron, Rainbow, Grayscale	Tamanho do Display	Tela TFT de 2,0 pol.	Tela TFT de 2,4 pol.
<b>Medições para Ambos os Modelos</b>			Bateria	4 pilhas AAA	3 pilhas AA; bateria recarregável de Li-Po TA04 opcional
True RMS	Sim		Teste de Queda	2 m	2 m
Faixa automática	Sim, com opção de intervalo manual		Classificação da Categoria de Segurança	CAT III-1.000 V, CAT IV-600 V	CAT III-1.000 V, CAT IV-600 V
	<b>Alcance</b>	<b>Precisão Básica</b>	Tamanho (A × L × C)	43 × 89 × 241 mm (1.7 × 3.5 × 9.5 in)	48,5 × 97 × 255 mm (1.9 × 3.8 × 10 in)
Tensão de CA/CC	1.000 V	±1,0%	Peso	426 g (15 oz)	460 g (16 oz)
Tensão de CA VFD	1.000 V	±1,0%	Garantia	10 anos no produto e no detector	10 anos no produto e no detector
CA / CC LoZ V	1.000 V	±1,0%	<b>Conteúdo da Caixa</b>		
CA/CC	600,0 A	±2,0%	Alicate amperímetro, pilhas, cabos de teste de silicone, estojo de transporte flexível (somente para CM275)		
Corrente CA VFD	600,0 A	±2,0%	<b>Informações para Pedidos</b>		
CA de Partida	600,0 A	±3,0%			<b>Nº do Pedido</b>
Resistência	6,000 kΩ	±1,0%	Alicate Amperímetro CA/CC de 600 A com Imagens e Tecnologia IGM FLIR CM174		793950371749
Capacitância	1.000 µF	±1,0%	Alicate Amperímetro com Imagens e Registro de Dados, Conectividade e IGM FLIR CM275		793950372753
Teste de Diodo	1,5 V	±1,5%			
Entrada Flexível CA A	3.000 A	±1,0%			
Contador de Frequência de Entrada Flexível	10,00 kHz	±0,1%			

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

[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. Vendas 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. Revisado em 11/13/19

17-2460-INS-TAM-EMEA



The World's Sixth Sense®