

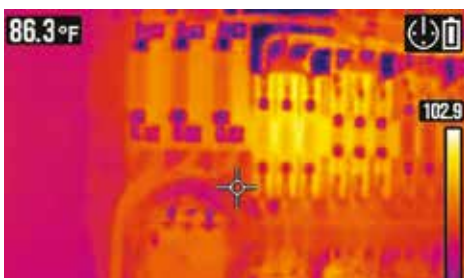


MULTÍMETROS INDUSTRIAIS DE IMAGENS

FLIR DM284™/285™

Os FLIR DM284 e DM285 são multímetros digitais industriais True RMS completos e geradores de imagens térmicas que podem mostrar o local exato de um ponto quente ou de uma anomalia de temperatura, o que agiliza a solução de problemas. Com a tecnologia Infrared Guided Measurement (IGM™), alimentada por um gerador de imagens térmicas integrado de 160 x 120 da FLIR, os multímetros guiam você visualmente ao local exato de um problema. Você localizará os problemas de forma mais rápida, segura e eficaz. Ambos os multímetros são ideais para inspecionar sistemas elétricos industriais, mecânicos, de HVAC/R e eletrônicos, e podem ser usados para componentes eletrônicos de bancada ou em campo. O DM285 vem com Bluetooth para transferência sem fio de imagens térmicas e dados através do METERLiNK® para dispositivos móveis com o aplicativo móvel FLIR Tools®.

flir.com/IGM-Multimeters



TRABALHE DE FORMA MAIS SEGURA E INTELIGENTE

As imagens térmicas permitem verificar rapidamente se há componentes do sistema com superaquecimento, e depois utilizar as funções de teste do multímetro digital (DMM) para diagnosticar e solucionar a falha

- Identifique equipamento energizado e com falhas a uma distância segura com a medição de temperatura sem contato
- 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*
- Salve dados de parâmetros elétricos e imagens térmicas com o armazenamento de dados integrado*



SOLUCIONE PROBLEMAS DIFÍCEIS DE FORMA EFICAZ

Totalmente equipado com recursos para aplicações de alta e baixa tensão

- Solucione problemas difíceis com o multímetro digital (DMM) de 18 funções incluindo modo VFD, True RMS, LoZ, NCV, uma luz de trabalho integrada e ponteiro laser
- Meça a tensão, corrente, frequência, resistência, continuidade, diodo, capacitância e temperatura
- Operação fácil com um sistema de menus intuitivo



DESIGN E FUNCIONALIDADE

Uma ferramenta completa feita para durar

- Você pode confiar na durabilidade dos multímetros testada em diferentes testes de queda em quaisquer condições de trabalho
- Troque a bateria de forma rápida e fácil com o compartimento de bateria sem uso de ferramenta.
- Veja as leituras com clareza no display TFT com um amplo ângulo de visualização*

*Somente para DM285.

ESPECIFICAÇÕES

Imagens térmicas	DM284	DM285	Outras Medições	DM284	DM285
Resolução de IR	160 × 120 (19.200 pixels)	160 × 120 (19.200 pixels)	Verificação de Continuidade	600 Ω	20 Ω e 200 Ω
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	Mín. / Máx. / Média	Sim	Sim
Configurações de Emissividade	4 predefinições com ajuste personalizado	4 predefinições com ajuste personalizado	Informações Gerais		
Precisão da Temperatura	3 °C ou 3%, o que for maior	3 °C ou 3%, 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° × 38°	50° × 38°	Desligamento Automático	Sim	Sim
Ponteiro Laser	Sim	Sim	Luzes de Trabalho	Sim	Sim
Foco	Fixo	Fixo	Tamanho do Display	Tela TFT de 2,8 pol.	Tela TFT de 2,8 pol.
Paleta de Imagens Térmicas	Iron, Rainbow, Grayscale	Iron, Rainbow, Grayscale	Bateria	4 pilhas AAA; Bateria recarregável de Li-Po TA04 opcional	3 pilhas AA; bateria recarregável de Li-Po TA04 opcional
Nível e Amplitude	Automático	Automático	Teste de Queda	3 m	3 m
Medições para Ambos os Modelos			Classificação IP	IP54	IP40
True RMS	Sim		Classificação da Categoria de Segurança	CAT III-1.000 V, CAT IV-600 V	CAT III-1.000 V, CAT IV-600 V
	Alcance	Precisão Básica	Tamanho (C x L x A)	200 × 95 × 49 mm (7.9 × 3.7 × 1.9 in)	200 × 95 × 49 mm (7.9 × 3.7 × 1.9 in)
Tensão de CA/CC	1.000 V	±1,0% / 0,09%	Peso	537 g (18.9 oz)	537 g (18.9 oz)
CA / CC mV	600,0 mV	±1,0% / 0,5%	Garantia	10 anos no produto e no detector	10 anos no produto e no detector
Tensão de CA VFD	1.000 V	±1,0%	Conteúdo da Caixa		
CA / CC LoZ V	1.000 V	±2,0%	Multímetro, pilhas, cabos de teste de silicone, armazenamento de cabos de teste/acessório para tripé, termopar Tipo K, sondas alligator, estojo de transporte flexível (somente para DM285)		
CA/CC	10,00 A	±1,5% / 1,0%	Informações para Pedidos		
CA / CC mA	400,0 mA	±1,5% / 1,0%			Nº do Pedido
CA / CC µA	4.000 µA	±1,0%	Multímetro Industrial de Imagens com Registro de Dados, Conectividade, IGM FLIR DM285		793950372876
Resistência	6,000 MΩ 50,00 MΩ	±0,9% ±3,0%	Multímetro Industrial True RMS de Imagens com IGM FLIR DM284		793950372845
Capacitância	10,00 mF	±1,9%			
Teste de Diodo	1,500 V	0,400 V a 0,800 V, leitura normal			
Faixa do Alicata Amperímetro Flexível	3000 A CA (Opcional TA72/74)	± 3,0% + 5 dígitos			
Frequência	100,00 kHz	±0,1%			
Temperatura, Termopar Tipo K	-40,0 °F a 752,0 °F -40,0 °C a 400,0 °C	± 1,0% + 5,4 °F ± 1,0% + 3 °C			

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

17-2459-INS-TAM-EMEA



The World's Sixth Sense®