

**FLIR DM285** multímetro digital RMS que pode mostrar-lhe exatamente onde uma anomalia de temperatura para solução de problemas mais rápida. Com medidas infravermelhas guiadas (IGM) alimentadas por uma imagem térmica IV com resolução de 160 × 120 FLIR, o medidor orienta visualmente você para a localização precisa de um problema. Você identificará problemas de forma mais rápida, segura e eficiente. Ideal para inspecionar sistemas elétricos industriais, mecânicos, de HVAC/R, e eletrônicos, e pode ser usado para a eletrônica do benchtop e no campo.

O **FLIR DM285** possui exclusivamente Bluetooth METERLiNK, e é compatível com a nova ferramenta de gerenciamento de fluxo de trabalho FLIR InSite que permite que você prepare rotas de pesquisa eficientes, mantenha documentação precisa, compartilhe informações com os clientes e enfie instantâneo Relatórios.



## Descrição técnica: Multímetro FLIR DM 285

### Câmera Infravermelha

- Detector de microbolômetro (FPA) FLIR Laption - resolução de 160x120 (19.200 pixels)
- Lente 50° x 38°
- 
- Range de temperatura -10 to 150°C
- Precisão de ±3°C
- Faixa espectral 8 a 14 µm
- Sensibilidade Térmica 150 mK
- Frequência de atualização de imagem 9 Hz
- Paletas Ferro, Arco Iris, e Cinza
- Mira laser Classe I <0.4 mW
- Distância do Alvo D:S 30:1
- Emissividade ajustável de 0.1 a 0.99
- Medição com um ponto no centro do display
-

## Multímetro

### Medidas Elétricas

- Display count 6000
  - AC DC V - 1000 V AC RMS or 1000 V DC  $\pm 1\%/0.09\%$
  - AC DC mV - 600.0 mV  $\pm 1\%/0.5\%$
  - VFD AC V - 1000 V AC RMS, 45–65 Hz,  $\pm 1\%$
  - AC/DC LoZ V - 1000 V AC RMS or 1000 V DC  $\pm 2.0\%$
  - AC/DC A - 10.00 A AC RMS or 10.00 A DC  $\pm 1.5\%/1.0\%$
  - AC/DC mA range - 400.0 mA  $\pm 1.5\%/1.0\%$
  - AC/DC  $\mu$ A range - 4000  $\mu$ A AC RMS or 4000  $\mu$ A DC  $\pm 1.0\%$
  - Contador de frequência - 100.00 kHz  $\pm 0.1\%$
  - Resistência - 6.000 M $\Omega$   $\pm 0.9\%$ , 50.00 M $\Omega$   $\pm 3.0\%$
  - Limite de verificação de continuidade - 20–200 $\Omega$
  - Teste de Diodo - 1.500  $\pm (0.9\% + 2D)$
  - Capacitância - 10.00 mF  $\pm 1.9\%$
  - Temperatura termopar tipo K
- 
- ✓ 40 to 752.0°F DMM  $\pm (1.0\% + 5.4^\circ\text{F})$ / IGM  $\pm (1.0\% + 9^\circ\text{F})$
  - ✓ –40 to 400°C DMM  $\pm (1.0\% + 3^\circ\text{C})$ / IGM  $\pm (1.0\% + 5^\circ\text{C})$
  - Taxa de medição – 3 amostras por segundo
  - Intervalo de armazenamento de dados, configurável de 1 a 99 segundos
  - Leituras por conjunto de memória 40.000
  - Número máximo de conjuntos de memória 10
  - Máximo numero de armazenamento de imagens infravermelhas 100
  - Conexões Bluetooth BLE comunicação com protocolo METERLiNK
  - ✓ Categoria CAT IV—600 V, CAT III—1000 V
  - ✓ Grau de Proteção IP40
  - ✓ Resistencia a queda 3m
  - ✓ Certificação UL, CE, FCC, CB
  - ✓ Conformidade com padrões de segurança IEC 61010-1 CAT IV—600 V, CAT III—1000 V
  - ✓ Alimentação 3 pilhas alcalinas AA
  - ✓ Duração de 5 horas
  - ✓ Temperatura e umidade de operação –20 a 60°C , <85% RH 30 a 40°C
  - ✓ Peso 537g
  - ✓ Dimensões 200mm x 95mm x 49mm