

FLIR DM284 é um multímetro industrial, construído para a durabilidade para garantir a longevidade em ambientes agressivos. A função de imagem térmica ajuda a identificar problemas elétricos associados, por exemplo, em painéis elétricos, conectores elétricos e fios, e acelera a solução de problemas guiando visualmente o usuário para a localização precisa sem fazer contato com o equipamento alvo. Com uma imagem térmica de alta resolução (160 × 120) é o primeiro multímetro digital (DMM) adequado para solução de problemas eletrônicos usando a tecnologia de Medição Guiada Infravermelha (IGM) da FLIR. Componentes eletrônicos frequentemente superaquecem antes de correr para a falha: IGM economiza tempo apresentando uma imagem térmica do alvo teste, tornando os componentes potenciais do problema visíveis no visor DMM. Os resultados podem ser confirmados e analisados usando um conjunto completo de funções incorporadas (testes de diodo, testes de continuidade, medição de microamplificais, etc.) necessários para realizar testes eletrônicos básicos.



Descrição técnica: Multímetro DM 284

Câmera Infravermelha

- Detector de microbolômetro (FPA) FLIR Laption - resolução de 160x120 (19.200 pixels)
- Lente 50°
- 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

- Máxima voltagem 1000V DC ou 1000 V AC RMS
- Display count 6000
- Contador de frequência
- ✓ 100.00 Hz \pm (0.1% + 2D)
- ✓ 1000.0 Hz \pm (0.1% + 2D)
- ✓ 10.000 kHz \pm (0.1% + 2D)
- ✓ 100.00 kHz \pm (0.1% + 2D)
- Resistencia
- ✓ 600.0 Ω \pm (0.9% + 5D)
- ✓ 6.000 k Ω \pm (0.9% + 2D)
- ✓ 60.00 k Ω \pm (0.9% + 2D)
- ✓ 600.0 k Ω \pm (0.9% + 2D)
- ✓ 6.000 M Ω \pm (0.9% + 2D)
- ✓ 50.00 M Ω \pm (3.0% + 5D)
- Verificação de continuidade 600.0 Ω \pm (0.9% + 5D)

- Teste de Diodo 1.500 \pm (0.9% + 2D)
- Capacitância

- ✓ 1000 nF \pm (1.9% + 5D)
- ✓ 10.00 μ F \pm (1.9% + 2 digits)
- ✓ 100.0 μ F \pm (0.9% + 2 digits)
- ✓ 1.000 mF \pm (0.9% + 2 digits)
- ✓ 10.00 mF \pm (0.9% + 2 digits)
- ✓ 40.00 mF \pm (2.0% + 20 digits)
- Temperatura termopar tipo K

- ✓ 40 to 752.0°F DMM \pm (1.0% + 5.4°F)/ IGM \pm (1.0% + 9°F)
- ✓ -40 to 400°C DMM \pm (1.0% + 3°C)/ IGM \pm (1.0% + 5°C)
- Taxa de medição 3 por segundo
- Categoria CAT IV—600 V, CAT III—1000 V
- Grau de Proteção IP54
- 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 4 pilhas alcalinas AAA
- Duração de 5 horas
- Temperatura e umidade de operação -20 a 60°C <85% RH 30 a 40°C
- Peso 536g
- Dimensões 200mm x 95mm x 49mm