

A Alicate amperímetro FLIR CM174600A AC/DC com IGM é o primeiro alicate amperímetro equipado com um imagem infravermelha embutido que pode levá-lo rapidamente detecção de problemas que você não pode ver com um alicate amperímetro comum. Com a tecnologia Infrared Guided Measurement (IGM), o FLIR CM174 guia visualmente você para a localização precisa de um potencial problema elétrico, identificando áreas problemáticas perigosas e desconhecidas com segurança. Confirme suas descobertas com medidas precisas de amperagem e tensão, e leituras de temperatura de ponto central para realizar testes eletrônicos básicos. A garra estreita permite maior acessibilidade, e seu fator de forma compacta se encaixa facilmente no bolso – para que você possa ter imagens térmicas na ponta dos dedos em todos os lugares que você vai. O FLIR CM174 rapidamente se tornará sua principal ferramenta de solução de problemas elétricos.



## Descrição técnica: Alicate Amperímetro FLIR CM174

### Câmera Infravermelha

- Detector de microbolômetro (FPA) FLIR Laption - resolução de 60x 80 (4.800 pixels)
- Lente 50° x 38,6°
- 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

## Amperímetro

- Tensão e corrente RMS precisas
- Range automático com variação, com opção de ajuste manual
- Range DC V 60.00 V, 600.0 V, 1000 V
- Precisão range DC V  $\pm 1.0\% + 5$  dgt
- Range AC V 60.00 V, 600.0 V, 1000 V
- Precisão AC V  $\pm (1.0\% + 5$  dgt) 45–400 Hz
- Range AC V VFD 60.00 V, 600.0 V, 1000 V
- Precisão AC V  $\pm (1.0\% + 5$  dgt) 45–400 Hz -  $\pm(5\% + 5$  dgt) 65–400 Hz
- Range LoZ 60.00 V, 600.0 V, 1000 V
- Precisão LoZ  $\pm (1.0\% + 5$  dgt) 45–400 Hz -  $\pm(5\% + 5$  dgt) 65–400 Hz
- Impedância de entrada LoZ -2.5 k $\Omega$
- Range AC A 60.00 A, 600.0 A
- Precisão AC A  $\pm(2\% + 5$  dgt) 45–400 Hz
- Range AC A VFD $\pm(2\% + 5$  dgt) 45–65 Hz,  $\pm(6\% + 5$  dgt) 65–400 Hz
- Precisão de range AC A Inrush 60.00 A  $\pm (3\% + 0.3$  A), 600.0 A  $\pm (3\% + 5$  dgt)
- Range DC A 60.00 A, 600.0 A
- Precisão range DC A  $\pm(2\% + 5$  dgt)
- Range de frequência 600.0 Hz, 6.000 kHz , 60.00 kHz
- Precisão de frequência  $\pm(0.1\% + 2$  dgt)
- Range de resistência 600.0  $\Omega$ , 6.000 k $\Omega$
- Precisão de Resistencia  $\pm(1,0\% + 5$  dgt)
- Continuidade 600.0  $\Omega \pm (1.0\% + 5$  dgt)
- Diodo 1.5 V  $\pm (1.5\% + 5$  dgt)
- Capacitância 1–1000  $\mu$ F  $\pm (1.0\% + 4$  dgt)
- Range de entrada Flex AC A 30.00 A, 300.0 A, 3000 A
- Precisão de entrada Flex AC A  $\pm(1\% + 5$  dgt) 45–400Hz
- Range de frequência de entrada Flex 600.0 Hz, 6.000 kHz , 10.00 kHz
- Precisão de frequência de entrada Flex  $\pm(0.1\% + 2$  dgt)
- Funções adicionais de medição DCA zero, congelamento de dados de mínima e máxima
- Contagem de display 0-6000
- Dois leds
- Taxa de medição de 3 times por segundo
- Auto desligamento programável de 1,2, 5 ou 10 minutos
- Alimentação 4 pilhas alcalinas AAA
- Autonomia de pilhas de 10 horas
- Categoria CAT IV—600 V, CAT III—1000 V
- Grau de Proteção IP54
- Resistencia a queda 2m
- Certificação UL, CE, FCC, CB
- Conformidade com padrões de segurança IEC 61010-1 CAT IV—600 V, CAT III—1000 V
- Temperatura e umidade de operação -20 a 60°C, <80% RH 30 a 40°C
- Peso 426g
- Dimensões 43mm x 89mm x 241mm