

O alicate amperímetro FLIR CM275 combina imagens térmicas com medição elétrica em uma poderosa inspeção, solução de problemas e ferramenta diagnóstica. Através da Medição Guiada por Infravermelho (IGM), fornece uma maneira rápida e confiável de identificar pontos quentes e circuitos sobrecarregados a uma distância segura. Confirme suas descobertas com a ampla gama de funções do alicate amperímetro mais leituras de temperatura. O FLIR CM275 fornece conectividade sem fio para conexão direta com o aplicativo FLIR Tools e a solução de gerenciamento profissional de fluxo de trabalho FLIR InSite. Quando você escolhe o medidor de grampo FLIR CM275, inspecionar e atender equipamentos e instalações da planta torna-se mais seguro e eficiente.



---

## Descrição técnica: Alicate Amperímetro FLIR CM 275

---

### Registro e Armazenamento de Dados

- Intervalo de armazenamento de dados, configurável de 1 a 99 s
- Leituras por conjunto de memória 40.000
- Número máximo de conjuntos de memória 10
- Número máximo de imagens infravermelhas 100
- Conectividade Wireless e Bluetooth BLE
- Protocolo de comunicação METERLiNK

### 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
- AC / DC V1000 V RMS AC or 1000 V DC  $\pm 1.0\%$
- VFD AC V 1000 V AC RMS, 45–65 Hz,  $\pm 1\%$
- AC/ DC LoZ V V 1000 V AC RMS, 45–65 Hz, or 10000 V DC  $\pm 1\%$
- AC/DC A 600.0 A AC RMS, 45–400 Hz, or 600.0 A DC  $\pm 2\%$
- VFD AC A 600.0 A, 45–65 Hz,  $\pm 2\%$
- AC A inrush 600.0 A  $\pm 3\%$
- Contador de frequência 60.00 kHz  $\pm 0.1\%$
- Resistencia 6.000 k $\Omega$   $\pm 1.0\%$
- Continuidade Beep abaixo 30  $\Omega$
- Diodo de teste 1.5 V  $\pm 1.5\%$
- Capacitancia 1000  $\mu\text{F}$   $\pm 1.0\%$
- Entrada Flex AC A 3000 A, 45–400 Hz,  $\pm 1\%$
- Abertura da Garra 35mm
- Contagem do display 0-6000
- Dois leds
- Taxa de medição de 3 vezes por segundo
- Auto desligamento programável de 1,2, 5 ou 10 minutos
- Alimentação 3 pilhas alcalinas AA
- Autonomia de pilhas de 12 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  $60^{\circ}\text{C}$ ,  $<80\%$  RH 30 a  $40^{\circ}\text{C}$
- Peso 426g
- Dimensões 48,5mm x 97mm x 255mm