

## CÂMERA TERMAGRÁFICA INFRAVERMELHA



Câmera termográfica portátil, leve e de alta precisão, ideal para inspeções elétricas, mecânicas, prediais e manutenção industrial. Possui excelente resolução térmica, tela ampla e recursos que facilitam o diagnóstico rápido de anomalias de temperatura. ✓

### Aplicações

- Inspeção elétrica (painéis, cabos, disjuntores)
- Manutenção preditiva e preventiva
- Localização de falhas em sistemas de aquecimento
- Inspeção predial e detecção de infiltrações
- Monitoramento de motores, rolamentos e equipamentos mecânicos

## Especificações Técnicas

### Imagem e Visualização

- Tela: 3,2" TFT com amplo ângulo de visualização
- Resolução térmica (IR): 220 × 160 pixels
- Resolução de imagem visível: 300.000 pixels
- Campo de visão (FOV): 27° × 35°
- Paletas de cores: múltiplos modos selecionáveis

### Desempenho Térmico

- Faixa de temperatura: -20 °C a +300 °C
- Sensibilidade térmica (NETD): 0,07 °C
- Precisão da medição: ±2 °C ou ±2%
- Emissividade: ajustável de 0,01 a 1,00
- Faixa espectral: 8 µm a 14 µm
- Taxa de atualização (frame rate): ≤ 9 Hz

### Funções e Recursos

- Captura de imagem térmica e imagem visível
- Mesclagem de imagem térmica com imagem real (modo híbrido)
- Alarmes de temperatura alta/baixa
- Pontos, linhas ou áreas de medição
- Armazenamento automático em cartão microSD
- Conexão USB para transferência de dados

### Construção e Alimentação

- Alimentação: bateria recarregável (carregamento via USB)
- Tempo de operação: até 6 horas (varia conforme uso)
- Construção robusta: resistente para ambientes industriais
- Dimensões aproximadas: 236 × 75,5 × 86 mm

