

O Medidor de Umidade com Imagem Térmica FLIR MR160 é o único. Equipado com uma câmera térmica embutida, o FLIR MR160 é o único medidor de umidade com a energia para mostrar exatamente onde medir. Com a tecnologia Infrared Guided Measurement (IGM), o FLIR MR160 ajuda você a digitalizar rapidamente e direcionar problemas de umidade, guiando visualmente até o local onde você pode fazer medições e analisar as leituras com confiança. Um sensor integrado sem pins e uma sonda de pinos externos fornecem a flexibilidade para tomar medidas intrusivas ou não intrusivas. Construído duro com a garantia do líder, o FLIR MR160 pode servir como sua ferramenta de solução de problemas fora da caixa — ou como o complemento perfeito para qualquer câmera térmica de alta resolução que você já possui — ajudando você a encontrar problemas de umidade ocultos e capturar dados confiáveis de forma mais eficiente



Descrição técnica: Medidor Umidade MR160

Câmera Infravermelha

- Detector de microbolômetro (FPA) FLIR Laption - resolução de 60x 80 (4.800 pixels)
- Lente 50° x 38,6°
- Range de temperatura -10 a 127°C
- Precisão de ±3°C
- Faixa espectral 8 a 14 μm
- Sensibilidade Térmica 150 mK
- Frequência de atualização de imagem 9 Hz
- Paleta 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

Medidor de Umidade

- Umidade do pino através do alcance externo da sonda (precisão) 0–100% WME \pm 5%
- Grupos de umidade de pinos 9 grupos de material
- Faixa de umidade sem pinless 0-100 medição relativa
- Profundidade de umidade sem pinless 1,9cm máximo
- Taxa de amostragem aproximadamente 10Hz
- Resolução de medição 0,1
- Tempo de resposta 100 ms
- Tempo de resposta no pino 750 ms
- Resolução do display 320 x 240
- Imagens salvas no formato BMP
- Capacidade de armazenamento de 9999 imagens
- Memória interna de 4GB
- Mira laser classe II
- Alimentação de saída 1.0 mW máxima
- Requisitos de energia - Bateria recarregável integrada
- Tempo contínuo de execução - 18 horas máximo
- Auto desligamento programável de 1,2, 5 ou 20 minutos
- Alimentação 100–240 V input/ 5 V 1 A output
- Bateria 3.7 V, 3000 mAh Li ion recarregável via micro USB
- 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
- Temperatura e umidade de operação -20 a 50°C, <90% RH 0 a 30°C
- Peso 300g
- Dimensões 144mm x 72mm x 42mm