

O MR277 é o primeiro sistema de inspeção de edifícios da FLIR que combina as vantagens da tecnologia IGM (Infrared Guided Measurement) e nossa tecnologia MSX (Multi-Spectral Dynamic Imaging) patenteada com sensores ambientais avançados para ajudar você a localizar rapidamente, identificar com clareza e documentar facilmente os problemas. A tecnologia IGM e um ponteiro laser isolam a área onde você pode usar o sensor de umidade sem pinos integrado para fazer leituras não invasivas ou a sonda de pino externa para fazer medições invasivas. Com leituras ambientais calculadas automaticamente e um sensor de temperatura/umidade que pode ser substituído em campo, o MR277 permite concluir o trabalho e minimizar o tempo de inatividade. Conecte a dispositivos externos com o METERLiNK® e use o FLIR Tools® para aprimorar ainda mais a solução de problemas e a geração de relatórios



## Descrição técnica: Medidor Umidade MR277

### VISÃO GERAL

- Memória Interna 8 GB
- Orientação do Laser Ponteiro laser único para o centro da imagem térmica
- Tamanho da Embalagem 55 x 31 x 32 (21,6 x 12,3 x 12,4 pol.)
- Sensibilidade <70 mK
- Uso Típico 4 semanas de trabalho
- Garantia 10 anos
- Teste de queda 3 m (9.8 ft)
- Relação de Mistura Faixa de 0 a 560 GPP (de 0,0 a 80,0 g/kg)/Precisão Básica ±2 GPP (0,25 g/kg)
- Umidade Relativa Faixa de 0 a 100% /Precisão Básica +/- 2,5% UR
- Pressão do Vapor Faixa de 0,0 a 12,0 kPa / Precisão Básica ±0,05 kPa
- CONFORMIDADE E CERTIFICAÇÕES
- Aprovações de Agências CE, FCC Classe B, RCM
- Desligamento Automático Programável: Off (desligado), 1, 5 ou 20 minutos
- Tempo de Execução Contínuo Máximo de 16 horas
- Câmera Digital 2 MP, Campo de Visão (FOV) de 70,5° x 56°
- Tipo de Display Display gráfico TFT de 2,8 pol. (320 x 240 pixels) em cores QVGA
- Galeria 8549
- Modos de Imagem Térmica, Visual, MSX®
- Frequência da Velocidade de Atualização da Imagem 9 Hz
- Detector de Imagens Microbolômetro FLIR Lepton
- Resposta Espectral 8 a 14 µm
- Distância focal mínima da imagem termográfica 10 cm (4 pol.)
- Paletas de imagens termográficas Iron, Rainbow, Arctic, White-Hot, Black-Hot
- Campo de Visão [L x A] 55° x 43°
- MSX Grava detalhes visuais na imagem térmica com resolução total
- Resolução da Imagem Termográfica [L x A] 19200 pixels (160 x 120)

- Inclui Sensor de Umidade Relativa e Temperatura Substituível FLIR MR13, Sonda com Pino Padrão FLIR MR02, guia de inicialização rápida, carregador USB internacional, cabo USB e corda de segurança
- **MEDIÇÃO E ANÁLISE**
- Temperatura do Ar Faixa de 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)/Precisão Básica  $\pm 0,6$  °C ( $\pm 1,1$  °F)
- Limite de Detecção 19.7 in2 (49 cm2) (Detecção de Área Molhada a 32 ft (10 m)
- Ponto de Condensação Faixa de -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F)/Precisão Básica  $\pm 1,0$  °C ( $\pm 1,8$  °F)
- Calibração de Imagem Automática com opção de escala com bloqueio manual
- Resolução da Medição 0,1
- Umidade nos Pinos Faixa de 7% a 30%/Precisão Básica  $\pm 1,5\%$  MC/Faixa de 30% a 100%/Precisão Básica apenas para referência
- Grupos – Umidade nos Pinos 11 Grupos de Materiais
- Profundidade da Medição Sem Pinos 19 mm (0.75 in) máx.
- Faixa de Detecção de Umidade Sem Pinos 0 a 100
- Tempo de Resposta – Modo com Pinos 750 ms
- Tempo de Resposta – Sem Pinos 100 ms
- **MÍDIA DE ARMAZENAMENTO**
- Formato de Arquivo de Imagem Salvo JPEG Radiométrico
- Capacidade de Armazenamento de Imagens 15000 imagens
- Certification Standards EN 61326 (EMC), EN 60825-1 Classe 2 (Laser)
- **POTÊNCIA**
- Bateria Recarregável de 4,2 V, 5400 mAh LiPo
-