Flir EM57

Termômetro com Meterlink®

https://www.flir.com/products/EM57



O termo-higrômetro Flir EM57 com Meterlink ajuda os profissionais de HVAC a verificar rapidamente o conforto interno e as condições ambientais com medições rápidas e precisas de temperatura e umidade. Os cálculos instantâneos de ponto de orvalho e bulbo úmido fornecem informações valiosas sobre condições de carga latente, risco de condensação e umidade, ajudando a identificar possíveis problemas de umidade antes que levem ao crescimento de fungos, problemas de equipamentos ou reclamações de conforto dos ocupantes. Ideal para serviços de HVAC, comissionamento e solução de problemas, o EM57 ajuda a confirmar o desempenho do sisetma e a qualidade do ar interno com confiança. Usando o aplicativo Flir Meterlink, os usuários podem capturar leituras sem fio, comparar tendências e gerar relatórios diretamente de um dispositivo móvel, simplificando a documentação e melhorando a eficiência do fluxo de trabalho.

VERIFIQUE O DESEMPENHO DO HVAC E O CONFORTO INTERNO

Meça rapidamente a temperatura do ar e a umidade relativa para avaliar o conforto dos ocupantes, verificar o desempenho do sistema HVAC e apoiar o serviço, comissionamento e solução de problemas do equipamento.

DETECTE RISCOS DE UMIDADE ANTES QUE SE TORNEM PROBLEMAS

Calcule instantaneamente a temperatura do ponto de orvalho e do bulbo úmido para avaliar o risco de condensação, a carga latente e as condições de umidade, ajudando a identificar áreas suscetíveis ao crescimento de fungos e problemas no envelope do edifício.

SIMPLIFIQUE A GERAÇÃO DE RELATÓRIOS COM O METERLINK

Capture leituras, compare tendências e gere relatórios usando o aplicativo Flir Meterlink® para documentação mais rápida, comunicação mais clara e fluxos de trabalho de HVAC mais eficientes.

Especificações

Especificações Principais	
Temperatura do Ar	Faixa: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)/Precisão Básica +/- 0,5 °C
Ponto de Condensação	Faixa: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)/Precisão Básica +/- 0,5 °C
Medição e análise	
Ciclo de Calibração	Uma vez por ano, recomendado
Geração de imagem e óptica	
Tipo de Display	Display LCD com luz de fundo e indicadores multifuncionais
Potência	
Autonomia da Bateria	> 100 horas
Desligamento Automático (APO)	30 minutos
Tipo de bateria	3 pilhas alcalinas tamanho LR03/AAA
Geral	
Dimensões	198 × 68,2 × 32,5 mm (7,8 × 2,7 × 1,3 pol.)
Inclui	Sensor de temperatura e umidade relativa substituível Flir EM57, MR13, guia de início rápido, 3 pilhas alcalinas AAA, bolsa de transporte e cordão de segurança
Peso	176 g (6,2 oz)
Tamanho da Embalagem	282 × 150 × 52 cm (11,1 × 25,4 × 2,05 in)
Dados ambientais e certificações	
Altitude Operacional	2.000 m (6.560 pés)
Certificações	CE, FCC
Classificação IP	IP40
EMC	EN61326-1
Garantia	Garantia limitada de 3 anos
Temperatura de armazenamento e umidade relativa [UR]	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F), 0 a 80% UR
Temperatura Operacional	-20 °C a 30 °C (4 °F a 86 °F), <85% UR; 30 °C a 40 °C (86 °F a 104 °F), <75% UR; 40 °C a 50 °C (104 °F a 122 °F), <45% UR"
Teste de queda	2 m (6,6 pés)
Umidade Relativa	Faixa: 0 a 100%/Precisão Básica +/- 2%

Flir EM57

Termômetro com Meterlink®

Especificações, cont.

https://www.flir.com/products/EM57

Especificações sujeitas a alterações. Para obter as especificações mais atualizadas, visite www.flir.com.

Para suporte técnico ou de vendas, visite:
https://www.flir.com/contact/contact-us/

[Export Restrictions] not populated in [[LG] Portuguese]

For assistance with confirming the Jurisdiction & Classification of Teledyne FLIR, LLC products, please contact exportquestions@teledyne.com. 2026 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved.

Generated: 2026-08-06