



MR160 Medidor de Umidade com Imagem

# FLIR MR160

## Medidor de Umidade com Imagem Térmica

O FLIR MR160 Medidor de Umidade com Imagem é o primeiro de sua categoria. Equipado com uma câmera infravermelha interna, o MR160 é o único medidor de umidade com o poder de mostrar exatamente onde o problema está localizado.

Com a tecnologia Infrared Guided Measurement (IGM), o MR160 ajuda você a localizar rapidamente e pontuar os problemas de umidade, guiando visivelmente para o local onde você pode fazer leituras mais precisas.

Com um sensor sem contato integrado e uma sonda de prova externa, você tem a flexibilidade de escolher entre uma medição invasiva e não invasiva. Com a melhor garantia do mercado, o MR160 é uma ferramenta indispensável para sua caixa de ferramentas – ou como um equipamento que complementa perfeitamente qualquer câmera térmica de alta resolução que você já tenha – que ajuda você a encontrar problemas de umidade invisíveis a olho nu e capturar dados de forma mais confiável e eficiente.

### IDENTIFIQUE E VERIFIQUE COM UMA SÓ FERRAMENTA.

Primeiro medidor de umidade com imagem térmica

- Imagem Térmica Lepton de 80 x 60 com tecnologia IGM
- Imagens térmicas e leituras de umidade em apenas uma tela
- Revisão de imagens e geração de relatórios com o software gratuito FLIR Tools

### SOLUCIONE RAPIDAMENTE.

Investigue facilmente problemas de isolamento e umidade

- Tecnologia sem pino para rápidas medições sem contato
- Sonda de prova externa inclusa para medições de umidade com contato
- Mais facilidade para encontrar o alvo com a mira laser e ponto central na tela

### PORTÁTIL, RESISTENTE E DURÁVEL.

Design robusto

- Garantia líder na indústria
- Pequeno o suficiente para carregar facilmente com você
- Bateria interna recarregável por USB



FLIR MR160 escaneamento de tetos e paredes para encontrar problemas de umidade

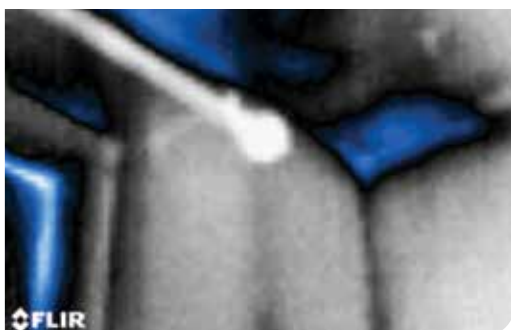


Imagem Térmica do MR160 mostrando claramente a umidade

## Especificações

FLIR MR160: Medidor de Umidade com Imagem Térmica	
Part Number	MR160
<b>Imagem Térmica</b>	
Detector da imagem	FLIR Lepton, microbolômetro com matriz de plano focal
Obturador	Automático
Resolução de imagem térmica (W x H)	4.800 pixels (80 x 60)
Resposta espectral	8-14 µm
Campo de visão (W x H)	51° x 38°
Sensibilidade	<150mK
Frequência de atualização	9 Hz
Paleta de Cores	Ice
Distância focal mínima	10 cm (4")
<b>Medidor de Umidade</b>	
Faixa e Precisão (Sonda externa)	0-100% WME ± 5%
Grupos de medição com pinos	9 grupos de materiais
Faixa de medição de umidade sem contato	0-100 medição relativa
Resolução de medição	0.1
Tempo de resposta da medição	100 ms
Tempo de resposta com contato	750 ms
<b>Informações gerais</b>	
Tipo da tela	320 x 240 pixel 2.3" 64K colorido TFT tela gráfica
Resolução do display (W x H)	QVGA (320 x 240)
Formato de arquivo de imagem	BMP com valores de medição tomadas
Capacidade de armazenamento de imagem	9999 imagens
Orientação do Laser	Ponteiro único no centro da imagem térmica
Energia:	bateria recarregável integrada
Bateria - Tempo de uso contínuo:	18 horas no máximo
Bateria - Uso Típico:	4 semanas de trabalho
Bateria	3.7 V, 3000mAh (baterias recarregáveis de 2 x 1500mAh Li-ion) recarregável via micro USB
Certificações Padrões	EN61326 (EMC), EN61010 (Bateria + Carregador), EN60825-1 Class 2 (Laser)
Aprovações de agências	FCC Class B, CE, UL
<b>Acessórios disponíveis</b>	
Estojo de proteção MR10	
Sonda de prova de impacto MR05	



PORTLAND  
Corporate Headquarters  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 503.498.3547

BOSTON  
FLIR Systems, Inc.  
25 Esquire Road  
North Billerica, MA 01862  
USA  
PH: +1 978.901.8000

LATIN AMERICA  
FLIR Systems  
Av. Antonio Bardella, 320  
Sorocaba, SP  
Brasil  
PH: +55 (15) 3238 8070

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Os equipamentos aqui descritos podem exigir uma autorização do governo dos EUA para fins de exportação. Qualquer desvio contrário à lei dos EUA é proibido. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter as especificações mais recentes, visite nosso site: www.flir.com. (Atualizado 05/18/15)

