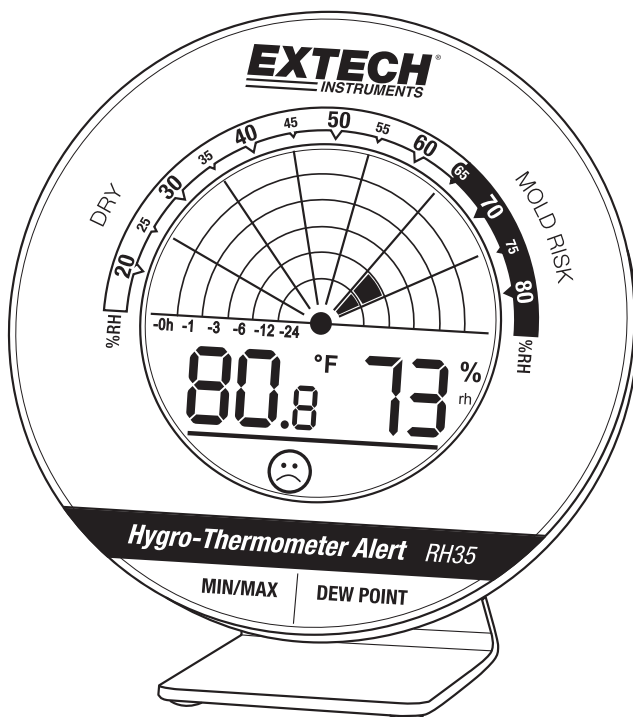


## Alerta Hygro-Thermometer

### Modelo RH35



## Introdução

---

Obrigado por escolher o Modelo RH35 da Extech Instruments. Este aparelho é enviado completamente testado e calibrado, e com uso adequado proporcionará anos de funcionamento confiável. Por favor visite o nosso site ([www.extech.com](http://www.extech.com)) para ter acesso à última versão do Guia do Usuário, Atualizações de Produtos e Suporte ao Cliente.

## Segurança

---

### Símbolos de Segurança Internacionais



Este símbolo, junto a outro símbolo ou terminal, indica que o usuário deve consultar o manual para obter mais informações.



Isolamento duplo

### Notas de Segurança

- Remova as pilhas se o aparelho ficará guardado por mais de 60 dias.
- Nunca descarte pilhas no fogo. A pilha pode explodir ou vazar.
- Nunca misture tipos diferentes de pilhas. Sempre use pilhas novas do mesmo tipo.

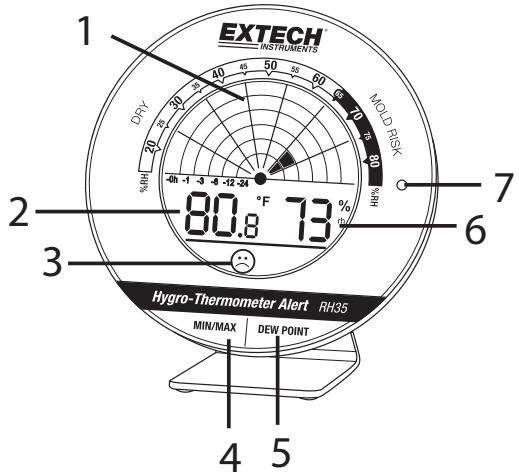
### Precauções

- Se o equipamento for usado de maneira diferente da especificada pelo fabricante, a proteção fornecida pelo equipamento pode ser danificada.
- As pilhas podem conter ácidos prejudiciais. As pilhas usadas devem ser trocadas o quanto antes para prevenir danos causados por vazamentos.
- Nunca combine o uso de pilhas velhas e novas ou de tipos diferentes.
- Use luvas e óculos protetores de resistência química para manusear pilhas com vazamento.
- Não exponha o seu produto a temperaturas extremas, vibrações ou choques.
- Proteja o aparelho da umidade.

## Descrição do Medidor

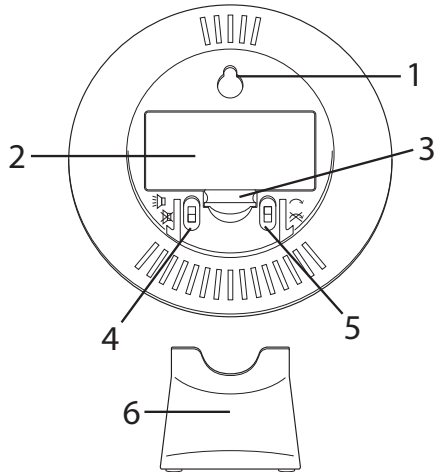
### Frente do Medidor

1. Animação de radar de mofo 24 horas
2. Temperatura interna (°C/°F) e umidade relativa /MIN-MAX / Temperatura do ponto de condensação
3. Ícones faciais para status do nível de conforto
4. Botão MIN-MAX
5. Botão de Ponto de Condensação
6. RH%
7. Indicador de LED quando há risco de mofo



### Parte de Trás do Medidor

1. Suporte de parede
2. Compartimento de pilha
3. Interruptor de Ponto de Condensação
4. Interruptor de LIGA/DESLIGA do alarme (Indicado por uma imagem de Alto-Falante)
5. Interruptor de LIGA/DESLIGA da animação do radar (Indicado por uma Seta)
6. Suporte de apoio (remova apoio para acessar os interruptores de Alarme e Animação do Radar)



## ***Funcionamento***

---

### **Primeiros Passos**

- Remova a película protetora da tela.
- Abra o compartimento da pilha e remova a fita de isolamento. O aparelho soará o alarme e todos os indicadores LCD acenderão por dois segundos quando o aparelho for LIGADO.
- A temperatura interna, umidade relativa e símbolo facial correspondente aparecerão na tela. Isto indica que o medidor está pronto para o uso.

**Observação:** Não fixe o suporte de apoio até que os interruptores para Animação do Radar e Som do Alarme estejam na posição desejada. O suporte de apoio esconde estes interruptores depois de fixado. Consulte a seção de Descrição deste guia para a saber a localização dos interruptores e consulte as sessões dedicadas abaixo para mais detalhes.

### **Tela de Radar de Mofo 24 Horas**

O aparelho mede a porcentagem da umidade relativa a cada 30 segundos e calcula o valor médio a cada 10 minutos. O inovador radar de mofo exhibe graficamente a média de uma linha de tempo de 24 horas.

O tempo “0 h” representa o valor para a hora atual. “-1” representa a última hora, “-3” para as últimas 2-3 horas, “-6” para as últimas 4-6 horas, “-12” para as últimas 7-12 horas, e “-24” para as últimas 13-24 horas.

Os valores de umidade relativa são exibidos em linhas de grade de 15 a 85%.

Uma leitura acima de 65% de umidade relativa indica potencial de mofo.

### **Interruptor Liga/Desliga da Animação do Radar**

Remova o suporte do apoio para acessar o interruptor Liga/Desliga da Animação do Radar na parte de trás do aparelho (o interruptor fica no lado direito, identificado por uma seta). Mova o interruptor para CIMA para ativar a Animação do Radar. Mova o interruptor para BAIXO para desativar a Animação do Radar.

### **Interruptor Liga/Desliga do Som do Alarme**

Remova o suporte do apoio para acessar o interruptor Liga/Desliga do Som do Alarme na parte de trás do aparelho (o interruptor fica no lado esquerdo, identificado por um alto-falante). Mova o interruptor para CIMA para ativar o som do Alarme. Mova o interruptor para BAIXO para desativar o som do Alarme.

Se a medida da umidade relativa for maior que 65%, o alarme soará por um minuto e a luz de aviso vermelha (painel frontal, à direita) acenderá. Aperte qualquer botão para parar o som do alarme. A luz de aviso continuará piscando até a umidade medida ficar abaixo de 65%.

### **Nível de Conforto**

O aparelho exhibe dois indicadores faciais representando o nível de conforto do clima interno. Um rosto sorridente indica uma umidade relativa ideal (40-60%). Um rosto triste indica uma condição muito úmida ou seca (< 40% ou > 60%).

## Indicador de Temperatura do Ponto de Condensação

Aperte o botão de Ponto de Condensação para exibir a Temperatura do Ponto de Condensação por 5 segundos. A tela voltará para a exibição de Temperatura/Umididade Relativa automaticamente depois de 5 segundos.

## Seleção de Unidades de Temperatura

Aperte e segure o botão de Ponto de Condensação por 5 segundos para mudar a unidade de temperatura (°C e °F). *Observação: No modo MIN/MAX, apertar e segurar o botão de Ponto de Condensação limpa a memória MIN ou MAX (dependendo de qual estiver selecionada) e não mudará a unidade de temperatura. Certifique-se de que o modo MIN/MAX não esteja ativado antes de mudar a unidade de temperatura.*

## Valores Mínimos e Máximos

- Pressione o botão MIN/MAX e o ícone MAX aparecerá junto com a maior temperatura interna e umidade medidas desde a última reinicialização.
- Para exibir os valores MIN, pressione o botão MIN/MAX mais uma vez. O ícone MIN aparecerá junto com a menor temperatura interna e umidade medidas desde a última reinicialização.
- O instrumento sairá automaticamente do modo MIN/MAX se nenhum botão for pressionado.
- Para sair do modo de exibição normal manualmente, aperte o botão MIN/MAX mais uma vez (os indicadores de MIN e MAX irão DESLIGAR).
- Para limpar a memória MIN ou MAX, pressione e segure o botão de Ponto de Condensação por 3 segundos enquanto o ícone MIN ou MAX estiver sendo exibido. O indicador de MIN ou MAX irá piscar enquanto a memória é limpa.

## Considerações para suporte em Mesa ou Parede

O aparelho pode ser ancorado na parede usando o furo de acesso para suporte localizado na parte de trás. Use o suporte de apoio em cima da mesa. Observe que o nível de umidade pode variar muito de acordo com a localização; coloque a unidade o mais próximo possível da área de interesse.

## Manutenção

---

### Limpeza

Limpe o instrumento com um pano macio úmido. Não utilize solventes ou abrasivos.

### Reposição de bateria

Remova as pilhas se o produto não será usado por longos períodos. Reponha as pilhas quando o símbolo de bateria aparecer vazio na tela. Abra o compartimento traseiro e insira duas pilhas AAA de 1.5 V observando a polaridade. Feche o compartimento das pilhas antes do uso.

### Lembretes para Segurança com Pilhas

- Por favor descarte as pilhas com responsabilidade, observe as regulamentações locais, estaduais e nacionais.
- Nunca descarte pilhas no fogo; elas podem explodir ou vazar.
- Nunca misture pilhas de tipos diferentes; instale pilhas novas do mesmo tipo.
- 



Nunca descarte pilhas usadas ou recarregáveis no lixo caseiro.

Como consumidores, usuários tem a obrigação legal de levar pilhas usadas a locais de coleta apropriados, para a loja onde as pilhas foram adquiridas ou onde pilhas sejam vendidas.

**Descarte:** Não descarte este instrumento no lixo caseiro. O usuário tem a obrigação de levar aparelhos fora de uso para um ponto de coleta designada para descarte de equipamento elétrico e eletrônico.

## Especificações

---

Variação da Temperatura	-10 °C a 60 °C (14 °F a 140 °F)
Precisão da Medição de Temperatura ±1.5 °C (2.7 °F)	±1 °C (±1.8 °F) de 0 a 50 °C (32 a 122 °F), senão
Alcance da Umidade Relativa	10 a 99%
Precisão da Medição de Umidade Relativa	±4% de 30% a 80% de Umidade Relativa, senão ±5%
Baterias	2 Pilhas AAA de 1.5 V
Medidas	98 x 23 [50] x 98 mm (3.86 x 0.91 [2.04] x 3.86 in)
Peso	87 g (3.1 oz)

**Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.**

Todos os direitos reservados inclusive o direito a reprodução total ou de qualquer parte

[www.extech.com](http://www.extech.com)