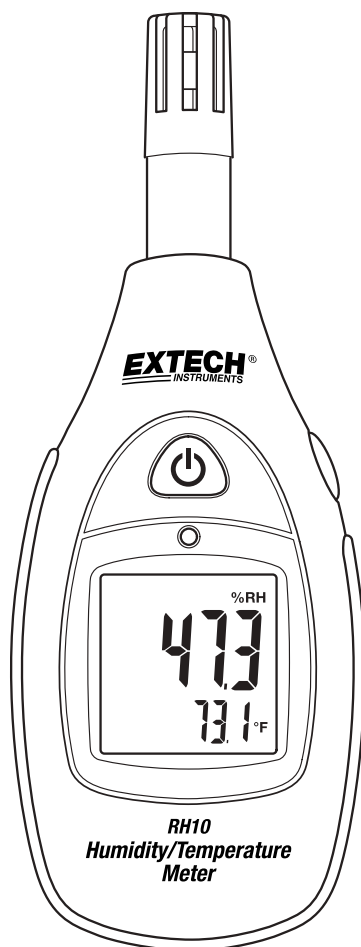


Higrotermômetro Modelo RH10

Medidor de Umidade e Temperatura



Introdução

Parabéns pela sua compra do Higro-termômetro Modelo RH10 da Extech. Este aparelho mede a umidade relativa e temperatura do ar usando a sonda anexa. O LCD grande, de fácil leitura com luz de fundo inclui visualização primária e secundária, além de indicadores de estado. Para conservar a energia da bateria o medidor DESLIGA (off) automaticamente depois de um período de 30 minutos de inatividade. Este aparelho é embarcado totalmente testado e calibrado e, com uso adequado, fornecerá anos de serviço confiável.

Por favor, visite nosso site (www.extech.com) para verificar a versão mais recente deste Guia do Usuário, Atualizações do Produto e Suporte ao Cliente.

Segurança

- A sonda estendida da parte superior do medidor aloja os sensores de medição sensíveis, não permita um manuseio incorreto, choques nem deixe que líquidos entrem em contato com eles.
- O sensor da sonda pode causar lesões pessoais se for usado ou manuseado incorretamente. Tenha cuidado ao manusear este aparelho.
- Não deixe que crianças manuseiem este aparelho ou os acessórios e materiais de embalagem fornecidos com o mesmo.
- O medidor usa uma bateria de 9V (instalada na parte posterior, do compartimento da bateria). Por favor, remova a bateria do medidor se ele não for usado por um longo período. Baterias usadas que ficam no medidor podem potencialmente vazar e causar danos ao medidor.

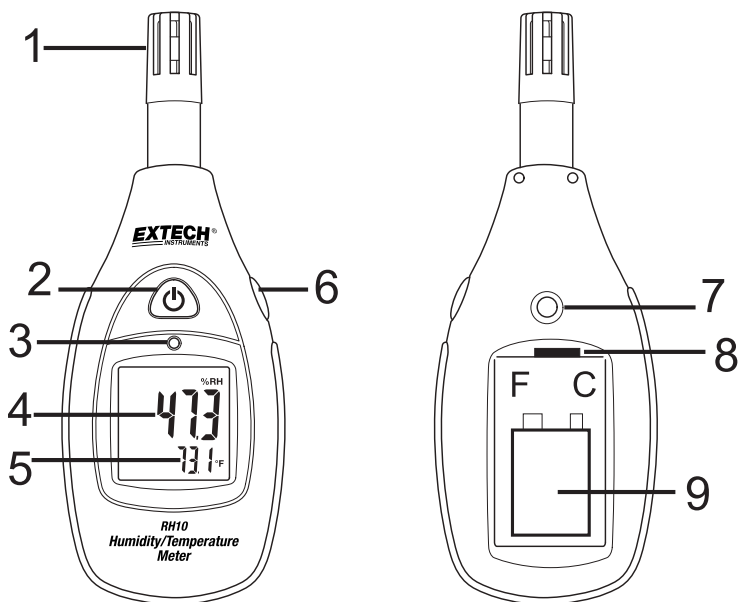
Descrição do Medidor

Frente do medidor

1. Sonda de Umidade Relativa e Temperatura do Ar
2. Botão liga/desliga (on/off) força
3. Sensor da luz ambiente do plano de fundo
4. Leitura da umidade relativa no LCD
5. Leitura da temperatura do ar no LCD
6. Botão MAX-MIN (máx.-mín.)

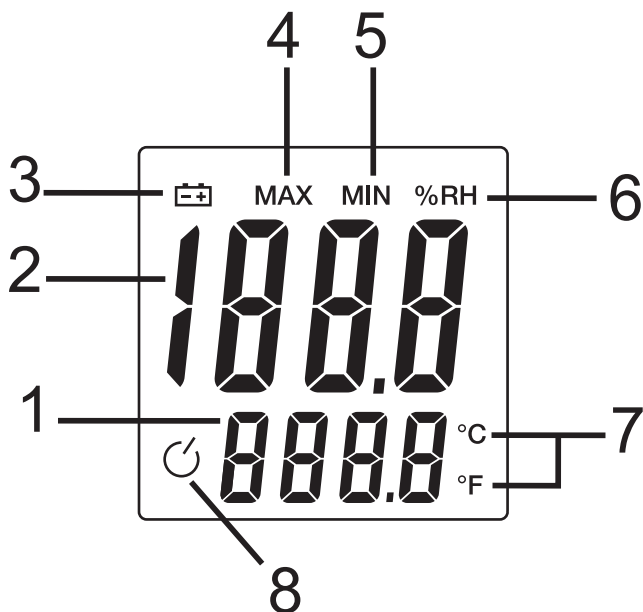
Parte posterior do medidor

7. Suporte do tripé rosqueado
8. Acesso do interruptor de seleção das unidades de temperatura
9. Compartimento da bateria




Layout de Visualização

1. Dígitos da leitura da temperatura
2. Dígitos da leitura de umidade relativa
3. Símbolo de bateria baixa
4. Medições da umidade relativa e temperatura do ar máxima
5. Medições da umidade relativa e temperatura do ar mínima
6. Unidade de medição da umidade relativa
7. Unidades de medição da temperatura
8. Símbolo de lembrete relógio de desligamento (off) de força automático



Operação

Força

Pressione o botão  para LIGAR (on) ou DESLIGAR (off) o medidor. Se o medidor não ligar (on) quando solicitado, verifique se a bateria nova de 9V foi instalada corretamente na parte posterior do comportamento da bateria. Para conservar a energia, o medidor desliga (off) automaticamente depois de 30 minutos de inatividade.

Medições de Umidade Relativa e Temperatura

1. Ligue (on) o medidor.
2. Mantenha a sonda na área a ser testada e aguarde o tempo adequado para que as leituras se estabilizem.
3. Leia a medição da Umidade Relativa nas unidades %RH no centro do LCD.
4. Leia a Temperatura do Ar em graus C (Celsius) ou F (Fahrenheit) em dígitos de visualização inferior.

OBS.: Não mergulhe a sonda em líquido; destina-se para uso no ar apenas.

Seleção das unidades °F/°C

1. Certifique-se que o medidor foi desligado (off).
2. Abra o compartimento da bateria, deslizando cuidadosamente a tampa do compartimento posterior para baixo.
3. Remova a bateria do compartimento. A bateria pode permanecer conectada aos fios vermelho/preto mas ela deve ser fisicamente removida da cavidade do compartimento.
4. A unidade de medição pode ser modificada usando o seletor do suporte da superfície localizado na placa de circuito impresso acessível através de uma abertura no compartimento de bateria. Veja a seção de Descrição deste manual para o local da abertura.
5. Com boa iluminação, localize o interruptor visualmente. Depois use uma chave de fenda não condutora ou outra ferramenta para alternar o interruptor da esquerda para a direita. O interruptor é etiquetado no compartimento da bateria. Se a etiqueta é removida, mova o interruptor para a esquerda para os graus F e para a direita para os graus C.
6. Coloque a bateria de volta no compartimento, como detalhado na seção de substituição de baterias.
7. Ligue (on) o medidor e verifique se o LCD exibe a unidade de medição desejada.

Registro de MÁX.-MÍN.

1. Pressione o botão MAX-MIN (máx.-mín.) para exibir as mais altas leituras (máximas) registradas. As leituras mostradas serão as mais altas leituras medidas desde que o medidor foi LIGADO (on). O ícone MAX aparecerá na parte superior do LCD.
2. Pressione o botão MAX-MIN (máx.-mín.) para exibir as mais baixas leituras (mínimas) registradas. As leituras mostradas serão as mais baixas leituras medidas desde que o medidor foi LIGADO (on). O ícone MIN aparecerá na parte superior do LCD.
3. Pressione o botão MAX-MIN (máx.-mín.) novamente para mudar a visualização de volta ao modo do indicador de medição em tempo real. Os ícones MAX e MIN serão desligados (off).

Luz do plano de fundo do LCD

A luz do plano de fundo do LCD acende (on) automaticamente quando a luz do ambiente é reduzida abaixo do limiar. O sensor de luz ambiente está localizado diretamente acima da janela do LCD. Para testar a luz do plano de fundo, cubra o sensor da luz ambiente e a luz do plano de fundo do LCD deverá imediatamente acender (on).

Manutenção

Limpeza e Armazenamento

1. Alojamento do medidor apenas: Limpe com um pano úmido e detergente suave, quando necessário. Não use solventes ou abrasivos.
2. Não tente introduzir líquido nos furos de acesso da sonda durante a limpeza. A cabeça da sonda pode ser limpa usando um pano seco, sem fiapos para retirar o pó e detritos das aberturas da sonda.
3. Armazene o medidor em uma área com umidade e temperatura moderadas.

Substituição da Bateria

O símbolo da bateria aparece no LCD quando a bateria de 9V precisar ser substituída. Observe que o medidor automaticamente irá desligar (off) depois de 30 minutos de inatividade para conservar a energia da bateria.

Substitua a bateria de 9V como segue:

1. Desligue (off) o medidor, se necessário.
2. Remova a tampa do compartimento posterior da bateria deslizando a tampa do compartimento para baixo.
3. Substitua a bateria de 9V cuidadosamente.
4. Coloque o fio vermelho e o preto cuidadosamente no compartimento da bateria para evitar prendê-las ao fechar a tampa do compartimento.
5. Reinstale sempre o medidor antes de operar.



Nunca elimine as baterias usadas ou baterias recarregáveis no lixo doméstico.

Como consumidores, os usuários são legalmente obrigados a levar as baterias usadas a locais de coleta apropriados, as lojas varejistas onde as baterias foram adquiridas ou em qualquer local onde são vendidas baterias.

Eliminação: Não elimine este instrumento no lixo doméstico. O usuário é obrigado a levar os dispositivos em final de vida para um ponto de coleta designado para a eliminação de equipamento eletro-eletrônico.

Outros Lembrete de Segurança da Bateria

- Nunca jogue as baterias no fogo. Elas podem explodir ou vazar.
- Nunca misture tipos diferentes de bateria. Instale sempre novas baterias do mesmo tipo.

ATENÇÃO: Para evitar choques elétricos, não opere o medidor até que a tampa da bateria esteja no lugar e firmemente fechada.

Especificações

Função	Intervalo e Resolução	Precisão
Umidade	0,0 a 20,0% RH	± 5.0% RH
	20,0 a 80% RH	± 3.5% RH
	80,0 a 95,0% RH	± 5.0% RH
Temperatura do Ar	-20.0 a 60.0°C (-4.0 a 140.0°F)	± 2.0°C (± 3.0°F)

Visualização	LCD duplo com luz do plano de fundo e indicadores de estados
Nota de precisão	A precisão é especificada para o seguinte intervalo de temperatura ambiente: 18 a 28°C (64 a 82°F)
Taxa de Amostragem	2 amostras por segundo
Desligam. autom.Força	O medidor automaticamente desliga (off) depois de 30 minutos de inatividade
Condições de Operação	0 a 50°C (32 a 122°F); < 80% RH sem condensação
Cond. Armazenamento	-10 a 60°C (14 a 140°F); <80% RH sem condensação
Suprimento de Força	Bateria 9V
Vida da Bateria	Aprox. 150 horas
Dimensões / Peso	135 x 229 x 46 mm (5.3 x 9 x 1.8"); 200 g (7.0 oz.)

Copyright © 2013 - 2015 FLIR Systems, Inc.

Todos os direitos reservados incluindo o direito de reprodução no todo ou em parte de qualquer forma

www.extech.com