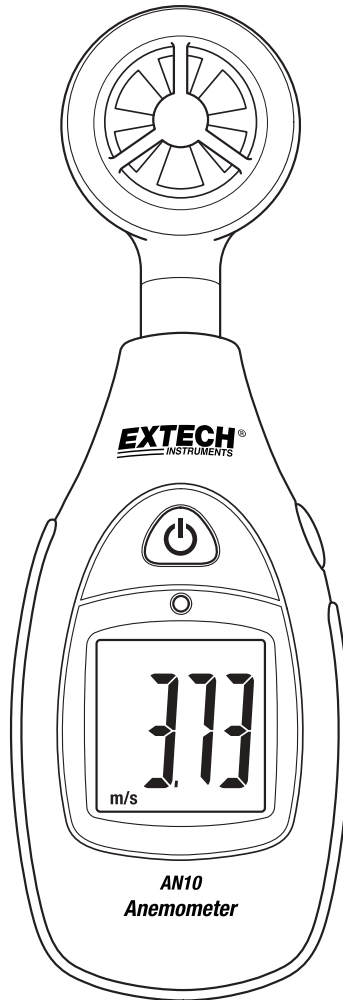


Modelo AN10

Anemômetro



Introdução

Parabéns pela sua compra do Anemômetro Extech AN10. Este aparelho mede a velocidade do ar, através de um sensor com minipaletas anexas em unidades de m/s, fpm, mph, kph e nós. O LCD grande, de fácil leitura com luz de fundo exibe as leituras de medição e indicadores de estado. 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

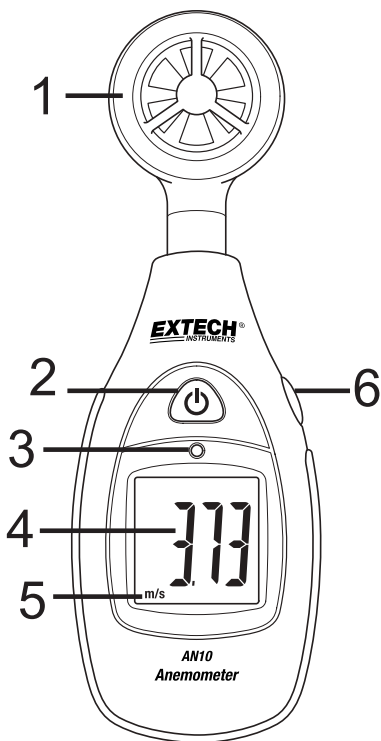
- A sonda estendida da parte superior do medidor aloja o sensor de sensibilidade com paletas de velocidade do ar para não permitir um manuseio incorreto, choques ou deixar que líquidos entrem em contato com ele.
- O sensor da sonda pode causar lesões pessoais se for usado ou manuseado incorretamente. 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

1. Sensor de paletas da velocidade do ar
2. Botão liga/desliga (on/off) força
3. Sensor da luz ambiente do plano de fundo
4. Leitura da velocidade do ar no LCD
5. Unidade de medição
6. Botão MAX-AVG (máx.-méd.)

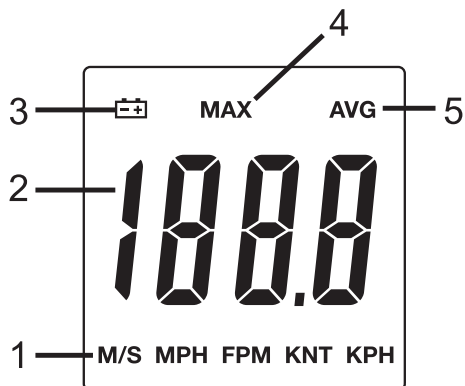
(também usado para mudar unidades)

Obs.: O suporte do tripé rosqueado e o compartimento da bateria estão localizados na parte posterior do medidor (não ilustrado)




Layout de Visualização

1. Unidades de medição
2. Leitura da velocidade de ar
3. Símbolo de bateria baixa
4. Medição da velocidade do ar máxima
5. Medição da velocidade do ar média



Operação

Força

Pressione o botão Power  (força) 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.

Medições da Velocidade do Ar

1. Ligue (on) o medidor usando o botão de força.
2. Segure a sonda de modo que o ar entre na paleta na parte posterior do medidor.
3. Leia as medições da velocidade de ar no LCD.

Seleção de unidades

1. Ligue (on) o medidor.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão MAX-AVG (máx.-méd.) por 2 segundos.
3. A unidade de medição passará para a próxima unidade de medição na lista abaixo.
4. Repita o passo 3 até que a unidade desejada da medição seja selecionada.

Unidades da Lista de Medição

M/S: metros por segundo

MPH: milhas por hora

FPM: pés por minuto

KNT: nós (milhas náuticas por hora)

KPH: quilômetros por hora

Registro MÁX.-MÉD.

1. Pressione o botão MAX-AVG (máx.-méd.) temporariamente para exibir a leitura máxima da velocidade do ar (máxima) registrada. A leitura mostrada será a mais alta leitura medida desde que o medidor foi LIGADO (on). O ícone MAX aparecerá na parte superior do LCD.
2. Pressione o botão MAX-AVG (máx.-méd.) novamente para exibir a média de todas as leituras da velocidade do ar (AVG) obtidas desde que o medidor foi LIGADO (on). O ícone AVG média aparecerá na parte superior do LCD.
3. Pressione o botão MAX-AVG (máx.-méd.) novamente para mudar a visualização de volta ao modo de medição em tempo real. Os ícones MAX e AVG serão desligados (off).
4. Para reiniciar o histórico de registros, desligue (off) o medidor depois ligue (on) novamente.

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.

Battery Replacement

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. Localizar e arrumar o fio vermelho e o preto na parte superior da bateria, de modo que a mesma possa se ajustar corretamente e para que o compartimento possa fechar corretamente. Tenha cuidado para evitar prender os fios 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 da Medição	Intervalo e Resolução	Precisão (da leitura)
m/s (metros por segundo)	1.1 a 20	+/- (3% + 0,30 m/s)
fpm (pés por minuto)	80 a 3936	+/- (3% + 40 pés/m)
mph (milhas por hora)	0,9 a 45	+/- (3% + 0,4 mph)
kph (quilômetros por hora)	0,8 a 72	+/- (3% + 1,0 km/h)
Nós	0,8 a 39	+/- (3% + 0.4 nós)

Visualização	LCD com luz do plano de fundo com indicadores de estado
Tipo de Sensor	Paleta multi-braços com mecanismo de rolamento de esferas sem atrito
Deslig.automático desl.	Desligamento automático depois de 15 minutos
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	1 amostra por segundo
Condições da 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.)

Direitos Autorais © 2013 - 2015 FLIR Systems, Inc.

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

ISO-9001 Certified

www.extech.com