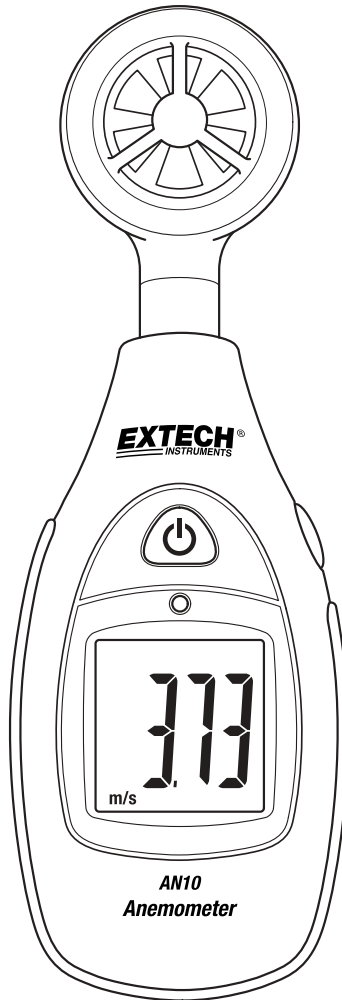


Modelo AN10

Anemómetro



Introducción

Agradecemos su compra del Anemómetro AN10 de Extech. Este dispositivo mide velocidad del aire con el sensor de paletas miniatura en unidades de m/s, fpm, mph, kph y nudos. Pantalla LCD retroiluminada grande de fácil lectura muestra las lecturas de medición y los indicadores de estado. Este instrumento se embarca completamente probado y calibrado y con uso apropiado le proveerá muchos años de servicio confiable. Por favor Visite nuestra página en Internet (www.extech.com) para descargar la versión más reciente de esta Guía del Usuario, actualizaciones de producto y Soporte al Cliente.

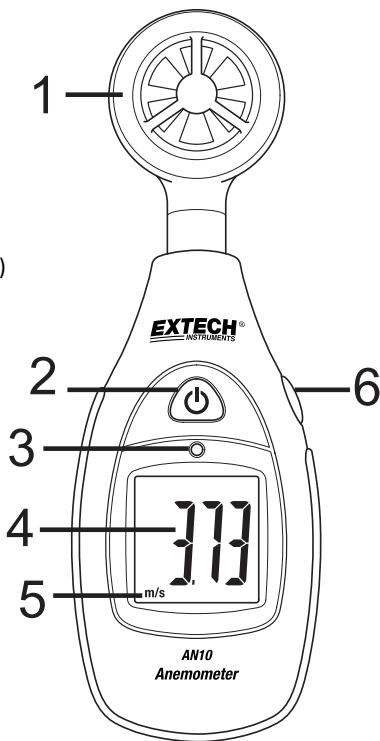
Seguridad

- La sonda que se extiende desde la parte superior del medidor aloja el sensor de paletas sensible a la velocidad del aire, no maltrate, golpee, o permita que entre en contacto con líquidos.
- La sonda del sensor puede causar lesiones personales si se usa o maneja incorrectamente. Sea precavido al operar este dispositivo
- No permita que los niños usen este dispositivo o los accesorios y materiales de empaque suministrados.
- El medidor usa una batería de 9V (instalada atrás en el compartimiento de la batería). Por favor quite la batería del medidor si el medidor no será usado durante largo tiempo. Las baterías gastadas que permanecen en el medidor podrían derramarse y causar daños al medidor.

Descripción del medidor

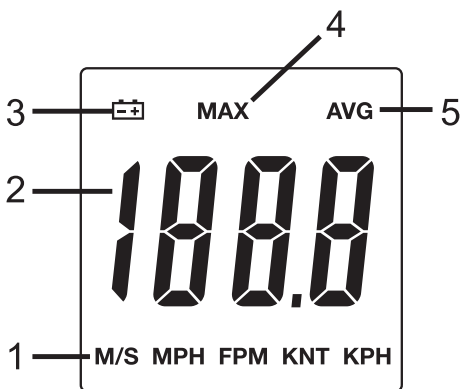
1. Sensor de paletas para velocidad del aire
2. Botón ON/OFF
3. Sensor de luz ambiental para retroiluminación
4. Lectura de velocidad del aire en la LCD
5. Unidad de medida
6. Botón MAX-PROM (usado para cambiar unidades)

Nota: El montaje roscado para el trípode y compartimento de la batería se encuentra en la parte posterior del medidor (sin ilustración)




Disposición de pantalla

1. Unidades de medición
2. Lectura de velocidad del aire
3. Indicador de batería débil
4. Medición máxima de velocidad del aire
5. Medición promedio de velocidad del aire



Operación

Tensión

Presione el botón  para encender o apagar el medidor. Si el medidor no enciende, revise la instalación correcta de la batería de 9V nueva en el compartimiento de la batería.

Medidas de velocidad del aire

1. Encienda el medidor con el botón de encendido.
2. Sujete la sonda de manera que el aire entre en el molinete desde la parte posterior del medidor.
3. Lea las mediciones de velocidad del aire en la LCD.

Selección de unidades

1. Encienda el medidor.
2. Presione y sostenga el botón MAX-AVG durante 2 segundos.
3. La unidad de medida subirá un paso a la siguiente unidad de medida de la siguiente lista
4. Repita el paso 3 hasta seleccionar la unidad de medida deseada.

Lista de unidades de medición

M/S: metros por segundo

MPH: millas por hora

FPM: pies por minuto

KNT: nudos (millas náuticas por hora)

KPH: kilómetros por hora

Grabación de MAX-AVG

1. Presione brevemente el botón MAX-AVG para mostrar la lectura de velocidad del aire más alta (máxima) registrada. La lectura mostrada será la lectura más alta medida desde que encendió el medidor. El icono "MAX" aparece arriba a la izquierda de la LCD.
2. Presione de nuevo el botón MÁX-AVG para mostrar el promedio de todas las lecturas de velocidad del aire (AVG) desde que encendió el medidor. El icono AVG aparece arriba a la izquierda de la LCD.
3. Presione el botón MAX-AVG de nuevo para regresar la pantalla al modo de medición en tiempo real. Se apagan los iconos MAX y AVG.
4. Para restablecer el historial de grabación, apague y encienda el medidor.

Retroiluminación de LCD

La retroiluminación de la pantalla se enciende automáticamente cuando la luz ambiental se atenúa por debajo del umbral. El sensor de luz ambiental se encuentra justo encima de la pantalla LCD. Para probar la retroiluminación, cubra el sensor de luz ambiental y la retroiluminación de LCD debe encender inmediatamente.

Mantenimiento

Limpieza y almacenamiento

1. Caja del medidor solamente: Limpie con un paño húmedo y detergente suave cuando sea necesario. No use solventes o abrasivos.
2. No intente introducir líquido en el área del molinete para limpiar.
3. Guarde el medidor en un área con temperatura y humedad moderada.

Reemplazo de la batería

El símbolo de la batería aparece en la pantalla cuando es necesario reemplazar la batería de 9V. Reemplace la batería de 9V como sigue:

1. Si es necesario apague el medidor.
2. Quite la tapa del compartimiento de la batería deslizándola hacia abajo.
3. Reemplace la batería de 9V cuidadosamente.
4. Coloque y acomode los alambres rojo y negro arriba de la batería de manera que la batería quepa correctamente y la tapa cierre bien. Tenga cuidado de no pinchar los alambres al cerrar la tapa del compartimiento.
5. Siempre re ensamble el medidor antes de operar.



Nunca deseche las baterías usadas o baterías recargables en la basura de la casa. Como consumidores, los usuarios están obligados por ley a llevar las pilas usadas a los sitios adecuados de recolección, la tienda minorista donde se compraron las baterías, o dondequiera que se venden baterías.

Disposición: No deseche este instrumento en la basura de la casa. El usuario está obligado a tomar dispositivos al final de su vida útil a un punto de recolección designado para el desecho de equipos eléctricos y electrónicos.

Otros recordatorios de seguridad de baterías

- Nunca deseche las baterías en el fuego. Las baterías pueden explotar o derramar.
- Nunca mezcle tipos distintos de baterías. Siempre instale baterías nuevas del mismo tipo.

ADVERTENCIA: para evitar choque eléctrico, no opere el medidor a menos que la tapa posterior y la tapa de la batería y fusibles estén colocadas y aseguradas.

Especificaciones

Función de medición	Escala y Resolución	Precisión (de la lectura)
m/s (metros por segundo)	1.1 a 20	+/- (3% + 0.30 m/s)
fpm (pies por minuto)	80 a 3936	+/- (3% + 40 ft/m)
mph (millas por hora)	0.9 a 45	+/- (3% + 0.4 mph)
kph (kilómetros por hora)	0.8 a 72	+/- (3% + 1.0 km/hr)
Nudos	0.8 a 39	+/- (3% + 0.4 nudos)

Pantalla	LCD retroiluminada con indicadores de estado
Tipo de sensor	Molinete de palas con mecanismo de rodamiento sin fricción
Apagado automático	Apagado automático después de 15 minutos
Notas sobre la precisión	La precisión está especificada para la siguiente escala de temperaturas ambientales: 18 a 28°C (64 a 82°F)
Frecuencia de muestreo	1 muestra por segundo
Condiciones de operación	0 a 50°C (32 a 122°F); < 80% RH sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-10 a 60°C (14 a 140°F); <80% HR sin condensación
Fuente de energía	Batería 9V
Vida de la batería	Aprox. 100 horas
Dimensiones / Peso	135 x 229 x 46mm (5.3 x 9 x 1.8"); 200g (7.0 oz.)

Copyright © 2013 - 2014 FLIR Systems, Inc.

Reservados todos los derechos, incluido el derecho de reproducción total o parcial en cualquier forma

Certificado ISO-9001

www.extech.com