

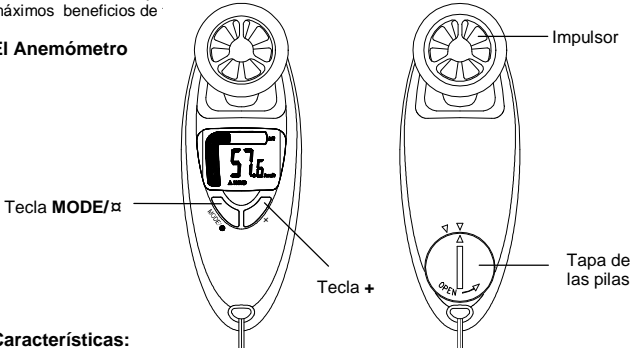
# La mano sostuvo Anemómetro

## Manual de operaciones

### Introducción:

Felicitaciones por la compra de este anemómetro de tamaño de bolsillo, este producto innovador mide la velocidad del viento, el frío del viento y la información de la temperatura, ideal para cualquier actividad al aire libre. El funcionamiento de este producto es muy sencillo y tal como esta definido, leyendo este manual de operaciones. los usuarios podrán obtener los máximos beneficios de

### El Anemómetro

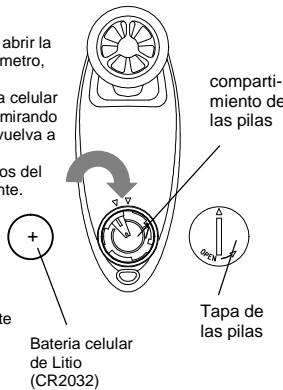


### Características:

- Mide la velocidad de viento en mph, Km/h, m/s o (Knots) Nudos
- La velocidad del viento medida en la escala de Beaufort e indicada por barras gráficas.
- Visualización del nivel de frío del viento
- Visualización de la temperatura en grados Centígrados o Fahrenheit
- Pantalla LCD con iluminación posterior
- Apagado automático
- La venda para el cuello esta incluida
- Resistencia a prueba de agua (impermeable).

### Poniendo en funcionamiento:

1. En primera instancia, use una moneda grande para abrir la tapa de las baterías en la parte de atrás del anemómetro, tal como se indicó anteriormente.
2. Verificando la polarización correcta, inserte, una pila celular de litio de 1 x 3V (CR2032), con el polo positivo (+) mirando hacia arriba en el compartimiento de las baterías y vuelva a colocar la tapa.
3. Cuando la batería sea insertada, todos los segmentos del LCD y la luz de la pantalla se encenderán brevemente.



Su anemómetro ahora esta listo para ser puesto en funcionamiento.

### Nota:

Después de insertar la batería, pruebe el anemómetro soplando directamente en el impulsor por aproximadamente 30 segundos. La lectura del LCD deberá cambiar. Si la lectura no llegase a cambiar, quite la batería. Espere por 30 segundos, y vuelva a reinsertar la batería de nuevo.

### Teclas de funcionamiento:

El anemómetro utiliza las siguientes teclas:

- Tecla MODO/°F :** Para alternar entre la visualización de la velocidad del viento y la temperatura/frío del viento  
 : Para encender/apagar ON/OFF  
 : Para entrar en el modo de ajuste de la unidad  
 : Para encender la luz posterior de la pantalla
- Tecla + (PLUS) :** Para cambiar el modo de funcionamiento  
 : Para cambiar el parámetro en el modo de ajuste  
 : Para encender la luz posterior de la pantalla

### Selección del modo de funcionamiento

Hay dos modos, uno es el de la **velocidad del viento**, y el otro es el de la **temperatura**. Pulsando la tecla "MODO/°F" la pantalla alternará entre la visualización de la velocidad del viento, la temperatura/ y el frío del viento.

### Modo de la velocidad del viento

El modo de la velocidad del viento puede ser seleccionado en 3 diferentes modos de visualización en cualquier momento.



Para alternar entre la velocidad actual del viento, la máxima velocidad del viento y el promedio de la velocidad del viento, simplemente pulse la tecla "+".

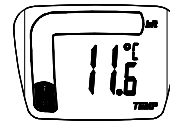
### Escala de la medición del viento 'Beaufort' (bft)

La escala de Beaufort es visualizada en barras gráficas (0-12). Éste es un sistema usado para estimar la fuerza del viento sin el uso de otros instrumentos, basado solamente en los efectos visibles del viento en el ambiente físico.

| Fuerza | Descripción       | Kts | m/s  | Km/h  | mph  |
|--------|-------------------|-----|------|-------|------|
| 0      | Calmando          | 0   | 0    | 0     | 0    |
| 1      | Aire Suave/ligero | 1   | 0.5  | 1.8   | 1.1  |
| 2      | Brisa ligera      | 4   | 2.1  | 7.4   | 4.6  |
| 3      | Brisa suave       | 7   | 3.6  | 13.0  | 8.1  |
| 4      | Brisa Moderada    | 11  | 5.7  | 20.4  | 12.7 |
| 5      | Brisa Fresca      | 17  | 8.8  | 31.5  | 19.6 |
| 6      | Brisa fuerte      | 22  | 11.3 | 40.8  | 25.4 |
| 7      | Casi un vendaval  | 28  | 14.4 | 51.8  | 32.3 |
| 8      | Vendaval          | 34  | 17.5 | 63.0  | 39.2 |
| 9      | Ventarrón Fuerte  | 41  | 21.1 | 75.9  | 47.2 |
| 10     | Tormenta          | 48  | 24.7 | 88.9  | 55.3 |
| 11     | Tormenta Fuerte   | 56  | 28.8 | 103.7 | 64.5 |
| 12     | Huracán           | 64  | 32.9 | 118.5 | 73.7 |

### El Modo de la Temperatura y el frío del Viento

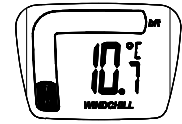
Los dos modos de visualización de la Temperatura y el frío del viento pueden ser seleccionados en dos diferentes formas de visualización en cualquier momento.



### Temperatura

Pulsando la tecla "+" la pantalla alternará entre la temperatura y el frío del viento.

Cuando la temperatura está por fuera del rango de  $-29.9\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+59\text{ }^{\circ}\text{C}$ , no habrá medida del frío del viento.



### Frío del viento

### Frío del viento

El anemómetro calcula automáticamente el frío del viento, lo cual puede brindarle información muy útil cuando se este preparando para realizar actividades al aire libre en clima frío. "El frío del viento" proporciona una indicación de que tanto frío se va a sentir, teniendo en cuenta la combinación de los efectos de la temperatura actual y la velocidad del viento.

### Para encender/apagar ON/OFF:

Presione y sostenga la tecla "MODO/°F" durante 2 segundos para encender/apagar ON/OFF.

### Nota:

El anemómetro se apaga automáticamente cuando ninguna tecla es presionada en 34 minutos.

### Ajuste Manual

Antes de entrar en el modo de ajuste manual, apague el anemómetro.

Presione y sostenga el botón "MODO/°F" por aproximadamente 4 segundos, la unidad de medida de velocidad empezará a relampaguear en el LCD cuando se entre en el modo de ajuste manual.

### Ajuste de la escala de medición

1. Después de entrar en el modo de ajuste manual, pulse la tecla "+" para poner y ajustar la escala de medición en Km/h (Kilómetros por hora), mph (millas por hora), m/s (metros por segundos) o Kts (Nudos).
2. Ahora pulse la tecla "MODO/°F" para confirmar y entrar en el modo de ajuste de los grados "°C y °F".

### Ajuste de los grados °C °F:

1. Continuando con el proceso de ajuste de la escala de medición la °C empezará a relampaguear, use la tecla "+" para alternar entre °C y °F.
2. Una vez que se haya seleccionado la unidad de medida de la temperatura, pulse la tecla "MODO/°F" para confirmar y entrar en el modo de ajuste de "el Promedio del tiempo (segundos) para medir velocidad actual".

### Ajuste del promedio del tiempo (segundos) para medir la velocidad actual del

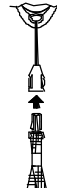
La velocidad actual del viento puede ser medida teniendo en cuenta el promedio de la velocidad del viento en un intervalo de tiempo de 2-10 segundos

1. Continuando con el proceso de ajuste de los grados °C y °F, pulse la tecla "+" para poner el promedio del tiempo (segundos) deseado. La escala va de 2 a 10 segundos.
2. Una vez que se haya seleccionado la unidad del promedio del tiempo (segundos), pulse la tecla "MODO/°F" para confirmar y devolverse al modo de visualización normal.

### Luz posterior de la pantalla LCD:

La luz posterior de la pantalla LCD se enciende automáticamente cuando sea presionada y sostenida cualquiera de las 2 teclas de funcionamiento por aproximadamente 2 segundos. La luz posterior de la pantalla se encenderá durante aproximadamente 8 segundos antes de apagarse automáticamente.

### Asegurando el collar o cordón



El collar o cordón para cargar viene incluido con el anemómetro.

Para asegurar, simplemente inserte el gancho del collar en el extremo de la hebilla del anemómetro hasta que entre y quede asegurado en su lugar.

Para desabrochar, simplemente presione ambas partes del gancho hasta que puedan ser retiradas de la hebilla.

### Cambio de la batería:

Se recomienda cambiar la batería de la unidad anualmente para asegurar la óptima exactitud de esta unidad.



Por favor ayude con la preservación del medio ambiente. Devuelva las baterías a un depósito autorizado.

### Mantenimiento:

- Evite poner el anemómetro en áreas propensas a la vibración y choque ya que éstos efectos pueden dañar la unidad y dar lecturas inexactas.
- Evite exponer la unidad a cambios súbitos de temperatura, tal como luz solar directa, frío extremo y condiciones húmedas o superficies mojadas.
- Al limpiar la pantalla y la cubierta, solamente utilice un paño húmedo suave.
- No use solventes o detergentes fuertes ya que estos pueden marcar el LCD y la cubierta.
- No haga o intente hacer ninguna reparación al anemómetro. Devuélvalo a su punto original de compra para que la reparación sea hecha por un ingeniero calificado. Abriendo y tocando las partes internas de la unidad usted puede invalidar su garantía.

### Especificaciones:

- Temperaturas de funcionamiento recomendadas :  $-29.9\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+59\text{ }^{\circ}\text{C}$  con  $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$  de resolución (se visualizará este signo "----" si esta por fuera de este rango)
- Intervalo de chequeo de la Temperatura : cada 10 segundos
- Rango de medición de la Velocidad del viento : Mínimo  $0.2\text{ m/s}$   
Máximo  $30\text{ m/s}$
- Exactitud de la velocidad del viento :  $\pm 5\%$  o el menor dígito significativo  $\pm$
- Fuente de Energía : 1 x 3V pila celular de litio (CR2032)
- Duración de la pila : Aproximadamente 12 meses  
(La duración de la pila puede ser de menos de 12 meses, dependiendo del uso de la luz/iluminación posterior de la pantalla.)
- Dimensiones (L x W x H) :  $50\text{ x }18\text{ x }137\text{ mm}$

### Exclusión de Responsabilidades:

- El fabricante y el proveedor no pueden aceptar ninguna responsabilidad por cualquier lectura incorrecta y cualquier consecuencia que pueda ocurrir como resultado de una toma o lectura inexacta.
- Este producto no deberá ser usado para propósitos médicos o para información pública.
- Las características técnicas de este producto pueden cambiar sin previo aviso.
- Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Ninguna parte de este manual puede reproducirse sin consentimiento por escrito por parte del fabricante.