



ANEMOMETRO KC-280A

Introducción:

El anemómetro KC-280^a es una unidad con alta estabilidad y avanzada tecnología de sensores. Es utilizable para la medida de la velocidad y temperatura del aire bajo condiciones ambientales normales. Es un instrumento ideal en el monitoreo de estaciones medioambientales, hospitales, acondicionamiento del aire en edificios, verificación de instalaciones de ventilación y aire acondicionado y en calibración de temperatura. Este modelo tiene la ventaja de su fácil operación, rapidez de medida de la temperatura ambiental y de la velocidad del aire. Se diseña con bajo consumo y nulo mantenimiento. Tiene iluminación de la pantalla y la función de guardar los parámetros por defecto y el mantenimiento automático de los datos de medida lo que permite evitar resetearlo cada vez que se enciende.

Instrucciones de seguridad de la batería

Por favor quite las pilas cuando limpie el producto.

Quite las pilas si no va a usar el equipo por un largo periodo.

Conecte las pilas adecuadas y en la polaridad correcta

Intente conservar las propiedades de las pilas, Altas temperaturas pueden provocar explosiones. Nunca las acerque a hogueras o puntos de calor

El film de protección de las pilas evita contactos peligrosos con otros objetos.

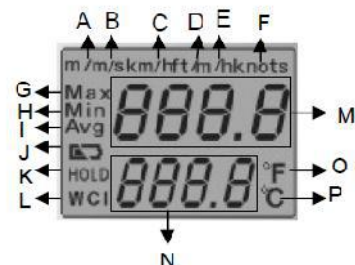
Muchos países tienen regulaciones específicas sobre el uso, almacenaje y reciclaje de las baterías. Por favor siga las regulaciones al respecto



- A- Capuchón protector de la turbina
- B- Turbina
- C- Sensor de temperatura
- D- Pantalla LCD
- E- Botón de cambio de unidades de temperatura
- F- Botón de apagado/encendido de aire enfriando
- G- Botón de memorizado
- H- Tira de sujeción del protector
- I- Lugar para la batería


Explicación de la pantalla

- A- Unidades velocidad de aire m/min
- B- Unidades velocidad de aire m/s
- C- Unidades velocidad de aire Km/h
- D- Unidades velocidad de aire m/h
- E- Unidades velocidad de aire m/min
- F- Unidades velocidad de aire nudos
- G- Indicador máxima velocidad del aire
- H- Indicador mínima velocidad del aire
- I- Indicador de velocidad de aire promedio
- J- Indicador de bajo nivel de batería
- K- Indicador de captura
- L- Indicador de aire frío
- M- Valor de la velocidad del aire
- N- Valor de la temperatura del aire
- O- Indicador de °F
- P- Indicador de °C



Instrucciones:

1.- desenrosque la tapa de la batería de acuerdo a la dirección indicada por la flecha, saque el film de aislamiento de debajo de la pila y coloque una pila de botón modelo CR2032 de acuerdo a las polaridades indicadas. Luego coloque de nuevo la tapa-

2.- presione el botón de encendido /WC1 del aparato y de los valores por defecto de la temperatura y velocidad del aire.

3.- Saque el protector de la turbina y coloque el aparato en perpendicular a la dirección de la corriente de aire . la velocidad del aire se mostrará en la línea superior de la pantalla


4.- Ajuste el display de la velocidad del aire. Es decir en estado normal, presione el botón SET/HOLD para cambiar el valor a valor actual, Máximo, Mínimo y promedio. Aparecerán los valores indicados y desaparecerá la indicación de en tiempo real.

5.- Ajuste las unidades de velocidad de viento, en estado normal, presione el botón "UNIT", la unidad de velocidad del viento parpadeará, presione el botón SET/HOLD hasta que parpadee la unidad deseada, presione el botón "UNIT" por segunda vez y salga del modo selección, la unidad de velocidad dejará de parpadear.


6.- Ajuste la unidad de temperatura presionando dos veces consecutivas el botón "UNIT" , cuando la unidad de temperatura parpadee presione el botón SET/HOLD para seleccionar la unidad deseada. Presione el botón UNIT para salir de este modo.

7.- función de pantalla "Hold". En estado normal, presione el botón SET/HOLD por 2 segundos para capturar los contenidos de la pantalla, el símbolo HOLD aparece en pantalla. Presione este botón de nuevo para volver al estado normal.

Atención: durante el mantenimiento, si la batería no tiene suficiente carga, el indicador de baja batería aparecerá en la pantalla.

8.- visualización de Temperatura ambiente y temperatura del aire frío. En estado normal, la temperatura ambiente se visualiza en la línea de abajo. Presione /WCI para visualizar la temperatura de la corriente de aire, aparecerá el símbolo WCI. Presione ese botón de nuevo y desaparecerá esta indicación y volverá a mostrarse la temperatura ambiente.

Nota. La velocidad del aire debe ser superior a 1,34 m/s (4,8 Km/h)

9.- Para apagar la unidad presione el botón /WCI por más de dos segundos.

Notas de funcionamiento:

1. No opere el instrumento sin leer este manual
2. Para asegurar la precisión, coloque siempre el protector de la turbina tras su uso y asegurese de poner el sensor totalmente en contacto con la corriente de aire en posición perpendicular a su dirección.
3. No toque la turbina, puede afectar la precisión y su funcionamiento.
4. Cambie la batería si la indicación de batería baja aparece
5. Si no se hace funcionar el instrumento por 15 segundos, se apagará la luz de la pantalla



6. Si no se hace funcionar el instrumento por 5 minutos, este se apagará automáticamente
7. Los parámetros memorizados se mantienen aunque se apague el instrumento
8. No sumerja el aparato en líquido
9. No haga funcionar el instrumento cerca de corrientes magnéticas o imanes
10. Para evitar daños en el aparato no lo use cerca de ambientes con vapor o sucios, con corriente estática ni fuentes de corriente electro-magnética tales como calentadores de inducción o soldadores de arco.

Especificaciones técnicas

Nombre del producto	Anemómetro
Modelo	KC-280A
Rango de medida de temperatura	Entre 0°C y 50°C
Rango de medida velocidad de aire	Entre 0,4 y 30,0 m/s (80-5910 ft/min)
Precisión en medida de temperatura	+/- 1,2 °C
Precisión en medida velocidad de aire	+/- 3%... +/- 0,2 m/s
Resolución en temperatura	0,1 °C
Resolución velocidad de aire	0,1 m/s
Tiempo de respuesta en velocidad de aire	< 2s
Tiempo de apagado de la pantalla	Aproximadamente 15s
Apagado automático	Aproximadamente 5 minutos
Alimentación	CR2032
Corriente de trabajo	Con luz en pantalla <10 mA, sin luz <3 mA
Corriente apagado	<150 micro A
Temperatura de operación	Entre 0°C y 50 °C
Humedad de trabajo	Entre 5% y 95% HR sin condensación
Condiciones de almacenaje	-30+60°C, <85% HR sin baterías
Tamaño	148 mm x 53 mm x 22 mm
Peso aproximado	78,5 gr (sin batería)