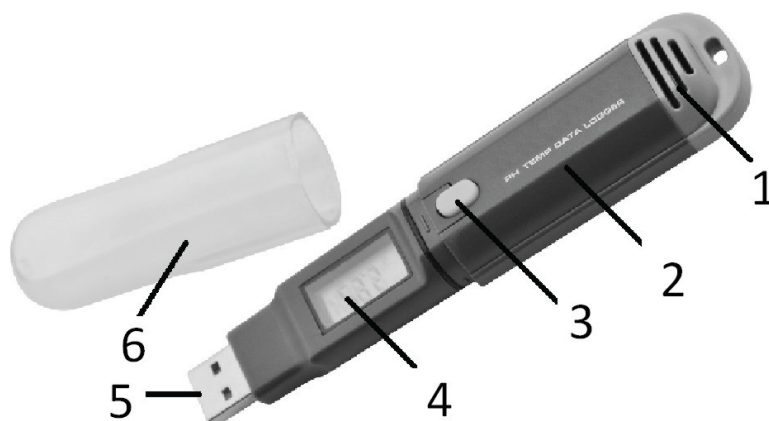


AX-DT200

1. Visión general del producto



1. Ventana de sensor de humedad y temperatura
2. Compartimiento de la batería
3. Botón de función
4. LCD
5. Puerto USB
6. Tapa protectora



2. Pantalla



▲ indica que la lectura es mayor que el límite superior;

▼ indica que la lectura es menor que el límite inferior;

% RH de unidades de humedad

°C unidades de temperatura, °C

°F unidades de temperatura, °F

<SCREEN>: las lecturas se muestran aquí

Los indicadores de estado del dispositivo son los siguientes:

Log: indica que el registrador está en modo de grabación

—: Indica que el registrador está en modo de espera, en este modo el dispositivo sólo puede mostrar la temperatura ambiente actual y la humedad sin registrarlas

FUL: indica que la memoria del registrador está llena, la grabación se para automáticamente; se pueden visualizar la temperatura ambiente actual y la humedad

CON: Significa que la configuración del software no es correcta. Por favor, conecte el dispositivo al ordenador para configurar;

3. Botón de función

Este dispositivo tiene sólo un botón de función, su función principal es la siguiente:

- Presione MODE para encender la pantalla LCD cuando está apagada.





- Cuando la pantalla LCD está encendida, pulse este botón para cambiar el estado °C, °F, temperatura de humedad en grados centígrados (pulse de nuevo para obtener lectura en Fahrenheit), humedad y el estado de la grabación.
- Sostenga el Modo por 3 segundos, active o detenga la función de colección de temperatura y humedad

4. Instrucciones

4.1. Colocación de la pila.

Utiliza batería de litio DC3.6V. Por favor siga los siguientes pasos para encender el registrador por primera vez. Presione la lengüeta de la tapa del compartimiento de la batería con un destornillador, y tire de la tapa; retire el recipiente de plástico en el polo positivo, a continuación, colocar de nuevo la tapa del compartimiento para finalizar el proceso.

NOTA: Si se retira la batería durante la grabación, debe restablecer el sistema usando el software, de lo contrario el dispositivo está en estado de espera. Pulse MODE para la interfaz de trabajo, la pantalla LCD muestra "CON", se guardan los datos; Cuando utilice el dispositivo con el enchufe de la unidad en el puerto USB, este es alimentado por el ordenador, en ese caso, se puede extraer la batería; Pero si el dispositivo no está conectado al ordenador, debe instalar la batería y reiniciar el software;

4.2. Instalación de software

Por favor, instale el software del CD incluido. El manual del software con los pasos de instalación detallados se encuentra dentro del CD.

4.3. Activar/detener el dispositivo

Después de terminar de instalar el software, conecte el registrador en el puerto USB del ordenador, configure los parámetros de acuerdo con el manual del software. Luego haga clic en "Setup" para activar el registrador. Después de esto, sostenga MODE durante 3 segundos para detener el dispositivo, con visualización en la pantalla "— — —".

4.4. Recoger y grabar datos

El AX-DT200 tiene una memoria interna EEPROM. Los usuarios pueden configurar la velocidad de grabación usando el software incluido; el registrador recopilará datos y registrará la temperatura/humedad de forma





automática. Pulse el botón para comprobar la humedad actual del ambiente, la temperatura y el estado de la grabación. Cuando se visualiza el estado de la grabación, "Log" significa que el registrador está grabando datos; "FUL" significa que la memoria está llena y la grabación se detiene; "----" significa que el registrador no está activado, active el modo de grabación de la interfaz del software.

4.5. Exportar datos

Los datos recogidos por el AX-DT200 se pueden descargar al ordenador usando el software incluido, y se guardan como un archivo *.txt. Este archivo lista todos los datos grabados en la memoria del registrador para su posterior análisis. Para obtener información detallada, por favor consulte el manual del software.

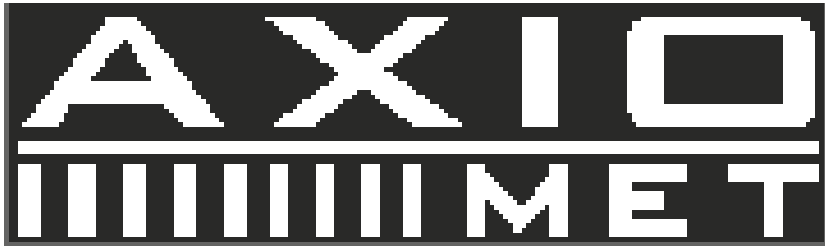
4.6. Notas sobre el funcionamiento

Mantenga el dispositivo alejado de fuentes de vibración y de campos de alta potencia electromagnética. La temperatura ambiente debe ser estable. Para evitar daños en el instrumento, no lo use cerca de los siguientes lugares: locales con campos electromagnéticos (campos electromagnéticos: tales como soldaduras de arco, calentadores de inducción), objetos de alta temperatura, ambiente estático

5. Instrucciones de seguridad

- Por favor, lea atentamente este manual antes de cualquier operación.
- No retire ninguna etiqueta del instrumento.
- Evite el choque violento y dejar caer el instrumento.
- Mantenga alejado de la luz solar directa, fuentes de frío/calor y lugares con intenso flujo de aire.
- No coloque la unidad junto con gases u objetos corrosivos.
- No limpie el aparato con líquidos químicos y telas rígidas.
- No haga funcionar la herramienta con la presencia de gases inflamables/explosivos.
- Mantenga el dispositivo alejado fuentes de vibración y lugares con campos electromagnéticos de alta potencia. La temperatura ambiente debe ser estable.
- Retire la batería cuando haga el almacenamiento de la herramienta durante un período prolongado de tiempo para evitar que la batería deteriorada dañe el dispositivo.





6. Especificaciones técnicas

Nombre del producto: Registrador de Datos de Temperatura y Humedad USB

Modelo: AX-DT200

Medios de visualización: Pantalla LCD 3,5 dígitos

Material: Receptáculo de plástico ABS, seguro y confiable

Temperatura: Rango: $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F}\sim 158^{\circ}\text{F}$), Resolución: $0,1^{\circ}\text{C}$, precisión: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

Humedad: rango 0-100%RH, resolución: 0,1%RH, precisión $\pm 2\%$ RH (10-90%RH); $\pm 3\%$ HR (0-10%RH, 90-100%RH).

Interfaz: USB 1.0/2.0

Software: Incluido

Fuente de alimentación: batería de litio DC3.6V/1200mAh (1/2 AA)

Corriente de trabajo: $<0.5\text{mA}$

Entorno de uso recomendado: En lugares con presión atmosférica normal y ningún campo electromagnético de alta potencia

Temperatura de funcionamiento: $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F}\sim 158^{\circ}\text{F}$)

Humedad de trabajo: 0-100%RH sin condensación

Condiciones de almacenamiento: $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F}\sim 158^{\circ}\text{F}$), $\leq 85\%$ (sin baterías)

Tamaño: 132×28×31 (mm)

Peso: Cerca de 52g (soporte incluido y batería no incluida)

