

SONÓMETRO DIGITAL SW-523

JIEM*line*[®]
High Technology



Manual de usuario



德制 00000950 号

Aviso

- ◆ El manual contiene información sobre el modo de funcionamiento, las notas y los elementos relacionados. Para utilizar correctamente el dispositivo, léalo detenidamente antes de usarlo.
- ◆ No utilice el dispositivo en entornos inflamables o explosivos.
- ◆ Las baterías de repuesto o los dispositivos desechados deben desecharse a través de los canales adecuados. Manipúlelos de acuerdo con las leyes y regulaciones locales o del país correspondiente.
- ◆ Si el dispositivo presenta algún problema de calidad o tiene alguna pregunta sobre su aplicación, comuníquese con el distribuidor local o con los fabricantes de Sndway. Lo solucionaremos como primera prioridad.

Gracias por adquirir el producto de Sndway

¡Calidad profesional, marca lograda!

INSTRUCCIONES DE USO

Lea este manual en detalle, que presenta la forma correcta de operación, antes de usar el dispositivo para asegurarse de que su función de durabilidad, solidez y funcionamiento sean perfectos. Este dispositivo se puede utilizar en diversos campos, como proyectos de ruido, control de calidad, prevención y tratamiento de la salud, y en diversos tipos de circunstancias, etc., y en muchos lugares, como la industria, la oficina, las carreteras, el hogar y la acústica, etc.

La batería usada debe manipularse de acuerdo con las leyes y normativas locales. Nuestra empresa se reserva el derecho de actualizar y modificar las especificaciones de diseño y los detalles del manual de este producto. No le informaremos si se produce alguna modificación.

Declaración de función

1. Este medidor cumple con la norma IEC651 TIPO 2 del Comité Nacional y la norma nacional estadounidense ANSI S1.4 TIPO 2.
2. Rango de medición: 30 dB ~ 130 dB.
3. Precisión: $\pm 1,5$ dB.
4. Dos opciones características de respuesta de peso A (simula el oído humano) y peso C (ruido mecánico). Dos opciones de velocidad de reacción: rápida y baja.
5. La salida de la señal analógica de CA y CC se puede conectar a un analizador de frecuencia o a un registrador de eje X-Y para el análisis estadístico de datos.
6. Se apaga automáticamente después de no realizar ninguna operación durante unos diez minutos.

Ajuste de la media

- * Utilice una fuente de sonido estándar de 94 dB a 1 KHz.
1. Configuración de estado: Peso A, RÁPIDO, cambio de 30 a 130 dB.
 2. Coloque el cabezal del micrófono en el orificio de la fuente de sonido estándar con cuidado.
 3. Encienda la fuente de sonido, use un destornillador de punta plana para ajustar el potenciómetro que se encuentra dentro de un pequeño orificio en la parte inferior (como se muestra en 1-13) hasta que la pantalla LCD muestre 94,0.
- * Este producto ya está ajustado antes de salir al mercado y el período de ajuste es de un año, lo recomendamos.

Estructura

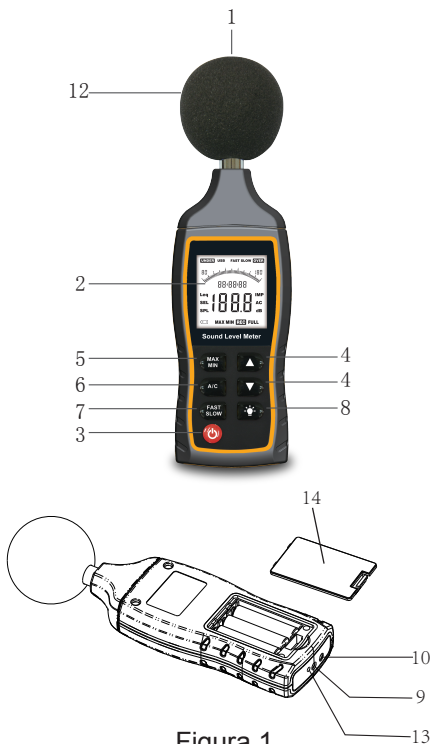


Figura 1

Especificación

1. Precisión: $\pm 1,5$ dB (basado en la fuente de sonido estándar 94 dB a 1 KHz).
2. Rango de respuesta de frecuencia: 31,5 Hz ~ 8,5 KHz.
3. Rango de estado dinámico: 50 dB.
4. Rango de medición: 30 ~ 130 dBA, 35 ~ 130 dBC.
5. Carácter de ponderación de frecuencia: ponderación A y ponderación C.
6. Visualización de dígitos numéricos: 4 dígitos, resolución 0,1 dB, frecuencia de muestreo 2 veces/segundo.
7. Visualización de escala dinámica: 1 escala equivale a 2dB o 1 dB, frecuencia de muestreo 2 veces/segundo.
8. Cambio de escala dinámica: 30 ~ 130 dB, 30 ~ 80 dB, 50 ~ 100 dB, 80 ~ 130 dB.
9. Visualización de capacidad excesiva: "OVER" y "UNDER" en la pantalla de visualización.
10. Salida de señal de AC: 0,65 Vrms para cada cambio y escala completa, la impedancia de salida es de alrededor de 600 ohmios.
11. Salida de señal DC: 10 mV/dB, la impedancia de salida es de alrededor de 100 ohmios.
12. Carácter dinámico: Dos opciones de velocidad de reacción: "RÁPIDA" y "LENTA".
13. Micrófono: micrófono de condensador de 6 mm.
14. Bloqueo máximo: MÁXIMO.
15. Batería: 3 pilas AAA de 1,5 V.
16. Temperatura y humedad de trabajo: 0°C ~ 40°C, 10 % ~ 80% RH.
17. Temperatura y humedad de almacenamiento: -10°C ~ 60°C, 10% ~ 70% RH.

Función (como se muestra en la figura 1)

1. Micrófono de condensador.
2. Pantalla de visualización.
3. Alimentación.
4. Cambio: 30~80, 50~100, 80~130, 30~130.
5. Máx./Mín.
6. Ponderación de frecuencia (A/C). La ponderación A es para el volumen de sonido de frecuencia que puede ser percibida por los oídos humanos. La ponderación C es para el carácter de ruido mecánico.
7. Ponderación de tiempo (RÁPIDO/LENTO) RÁPIDO: 125 milisegundos configurados como constante de tiempo se pueden utilizar en muchas situaciones LENTO: 1 segundo configurado como constante de tiempo es para asegurarse de estabilizar el dígito variable.
8. Tecla de control de luz de fondo.
9. El puerto de salida de señal analógica de AC.
10. El puerto de salida de señal analógica de DC.
12. Bola de esponja (parabrisas).
13. Orificio para ajuste.
14. Tapa de la batería.

ilustración de la pantalla LCD

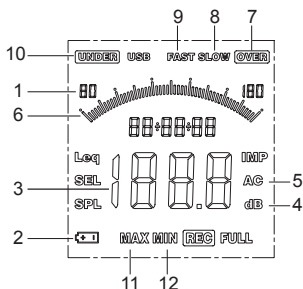


Figura 2

1. La pantalla del rango de medición.
2. La pantalla de potencia.
3. La pantalla de valor.
4. La pantalla de unidad.
5. La pantalla de peso del aire acondicionado.
6. La báscula analógica.
7. La señal de advertencia **OVER** (el valor supera el máximo de la escala en este turno).
8. **SLOW** (reacciona lentamente).
9. **FAST** (reacciona rápidamente).
10. La señal de advertencia **UNDER** (el valor está por debajo del mínimo de la escala en este turno).
11. La pantalla del valor máximo.
12. La pantalla del valor mínimo.

Preparación antes de la operación

1. Antes de usarlo, abra la tapa de la batería en la parte posterior del producto y coloque correctamente las tres baterías AAA.
2. Vuelva a colocar la tapa de la batería.
3. Cuando la batería esté baja, la señal de energía en la pantalla LCD será clara; en ese momento, se deben cambiar las baterías.

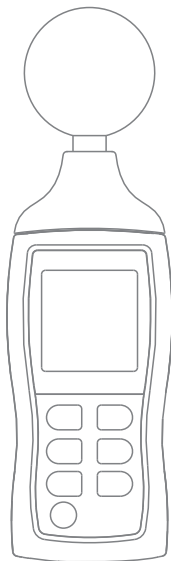
Proceso de operación

1. Pulse la tecla de encendido para encenderlo.
2. Pulse ▲ o ▼ para elegir la escala adecuada para el ruido actual, en función de que no aparezca la luz "UNDER" o "OVER".
3. Seleccione dBA para el ruido que los oídos humanos puedan percibir, seleccione dBC para el ruido mecánico.
4. Seleccione FAST para la lectura actual, seleccione SLOW para la lectura promedio.
5. Pulse la tecla "MAX" para el valor máximo.

Atenciones

1. No lo use en ambientes húmedos o con altas temperaturas.
2. Asegúrese de que el ruido de la situación sea menor que el ruido que está probando.
3. Retire las baterías si no lo usa durante un tiempo prolongado para evitar que la fuga de electrolito dañe el producto.
4. Coloque la esponja parabrisas en el exterior en caso de que el micrófono esté conectado directamente para poder probar otros ruidos.
5. Condiciones ambientales de funcionamiento: por debajo de los 200 metros de altura, la humedad relativa $\leq 80\%RH$, la temperatura ambiente de $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ en interiores.

SONÓMETRO DIGITAL SW-523



www.jiemline.com