

Medidor de nivel de sonido

Hedao

1



Especificaciones

| |
|--|
| Rango de medición: 30 a 130dB (A); 35 a 130dB (C) |
| Precisión: $\pm 1,5$ dB (nivel de presión acústica de referencia estándar, 94dB a 1KHz) |
| Resolución: 0,1dB |
| Modos de medición: 30-130dB; 30-80dB; 50-100dB; 80-130dB |
| Frecuencia de respuesta: 31,5Hz a 8,5KHz |
| Frecuencia de muestreo: 2 veces/seg |
| Características ponderación de frecuencia: Ponderación A o C |
| Características ponderación temporal: FAST (constante de tiempo de 125 miliseg.); SLOW (constante de tiempo de 1 seg.) |
| Visual. de represent. analógica: 2dB/vertical (30-130dB) ó 1dB |

Calibración

Utilice una fuente de audio estándar de 94dB a 1 kHz para la calibración.

Configuración previa a la calibración: la escala de medición debe ser de 30 a 130dB, la ponderación de frecuencia es A; la ponderación de tiempo es FAST.

(1) Inserte el micrófono en el orificio de la fuente de sonido estándar y configure la fuente de sonido estándar en 94dB a 1 kHz.

(2) Encienda el interruptor de la fuente de sonido estándar y utilice un destornillador de punta plana para ajustar la perilla en el orificio de calibración. Cuando la pantalla muestre 94, la calibración estará completa.

Nota: El instrumento ha sido calibrado antes de salir de fábrica. El período de calibración recomendado es de un año.

Especificaciones

| |
|---|
| Salida de señal AC: 4Vrms/escala completa para cada archivo, la impedancia de salida es de aproximadamente 100 Ω . |
| Salida de señal DC: 10mV/dB, la impedancia de salida es de aproximadamente 85 Ω . |
| Rango de operación: 0° a 40°C /10-80%H.R (no condensando) |
| Rango almacenaje: -10° a 60°C/10-70%H.R (no condensando) |
| Alimentación: Pilas alcalinas 2xAA 1,5V ó 2XAA 1,2V pilas recargables; 5V USB |
| Nivel de protección: IP41 |
| Material de la carcasa: ABS |

Introducción

El YW-532 está diseñado para medir el valor del ruido ambiental, dividido en una versión estándar y de registro. Puede utilizarse en la construcción, el transporte, la protección del medio ambiente, la salud, entre otros.

Medidor de nivel de sonido

Hedao

2



Descripción de funciones

1. Escalas de medición

Presione brevemente la tecla "MODE" o para cambiar entre las cuatro escalas: 30-130dB, 30-80dB, 50-100dB y 80-130dB.

Nota: Cuando el valor medido supera el valor mínimo o máximo de la escala actual, la pantalla mostrará "UNDER" o "OVER".

2. Calendario perpetuo (Modelo B)

En el modo de medición, mantenga pulsada la tecla "MODE (D/T)" y el número que indica "día" en el lado derecho del área de visualización del calendario perpetuo comenzará a parpadear. El instrumento ingresa al modo de configuración del calendario perpetuo y los pasos de configuración son los siguientes:

Descripción de funciones

Paso 1: Presione F/C ▼ y A/C▲, la tecla ajusta el tamaño del número; una vez completado el ajuste, presione brevemente la tecla "MAX/MIN" y el número que indica "mes" comenzará a parpadear.

Paso 2: repita el paso 1 hasta que se complete la configuración del "año". En este punto la configuración de la fecha se ha completado.

Paso 3: Pulse brevemente la tecla "MODE", el instrumento cambia a la hora y el número que representa el "segundo" comienza a parpadear.

Paso 4: Repita el paso 1 hasta que se complete la configuración de la "hora". En este momento, presione brevemente la tecla "MODE", el instrumento sale y guarda la configuración.

Nota:

a) Los números en el área de visualización del calendario perpetuo indican de izquierda a derecha "Año-mes-día" y "Hora-minuto-segundo".

b) Si no se realiza ninguna operación durante 10 segundos o se presiona prolongadamente la tecla "MODE", el instrumento regresará al modo de medición sin guardar la configuración.

3. Retención de la medida "HOLD"

Presione la tecla "HOLD", el instrumento activa o desactiva esta función y el valor se bloquea después de encenderlo.

4. Ponderación temporal

Pulse la tecla F/S o F/S ▼ para seleccionar la ponderación FAST o SLOW.

(1) Ponderación rápida. La constante de tiempo es de 125 milisegundos, que muestra el valor de ruido instantáneo actual, que generalmente se utiliza para medir fluctuaciones, ruido inestable mayor y ruido de tráfico, etc.

(2) Ponderación lenta: la constante de tiempo es de 1 segundo, que muestra el valor de ruido promedio en el segundo actual y generalmente se utiliza para medir el ruido en estado estable.

5. Ponderación de frecuencia

Pulse la tecla "A/C" o "A/C" para cambiar la ponderación de frecuencia A o C (el modelo B, solo válido en modo de medición).

a) La ponderación "A" se refiere a la cantidad de ruido que perciben los oídos humanos

b) La ponderación "C" se refiere a las características del ruido mecánico.