Digital Sound Level Meter

EN Digital Sound Level Meter

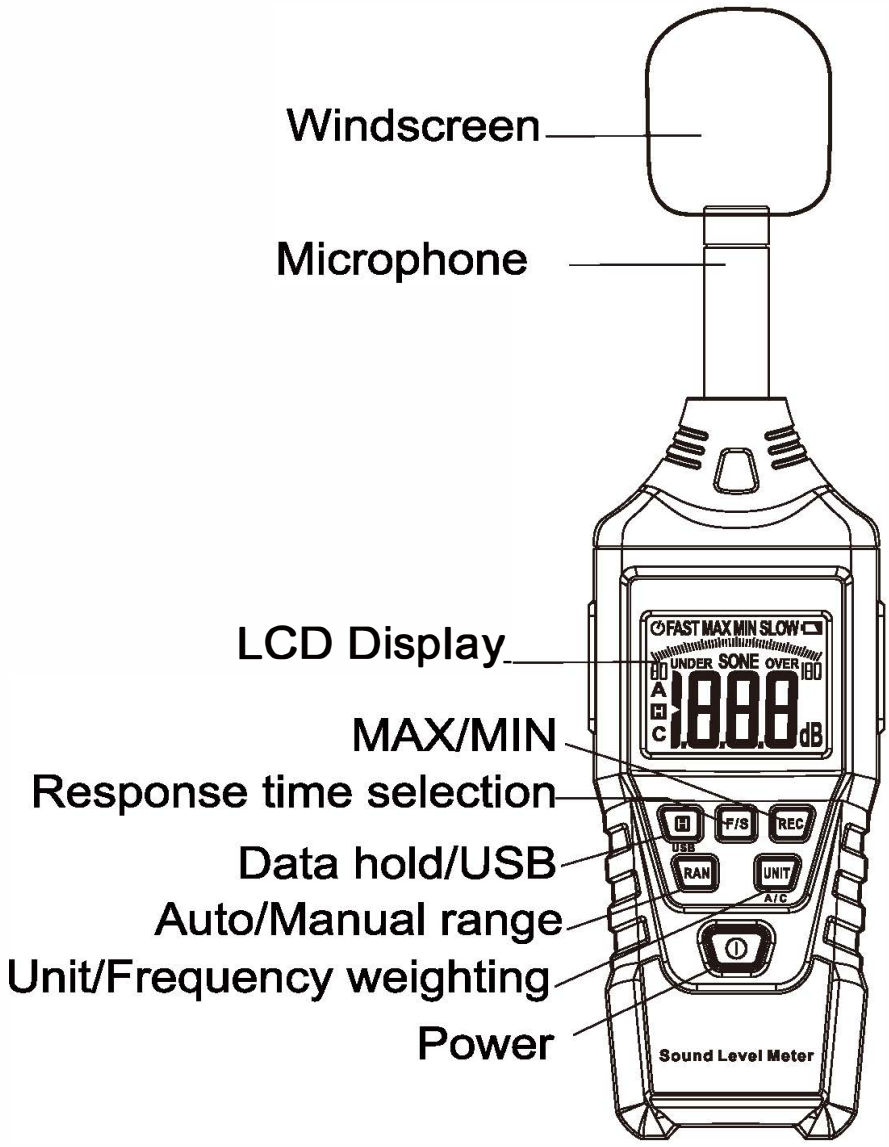
INNOVATED BY INGCO
INDUSTRIAL
www.ingco.com

HETSL01

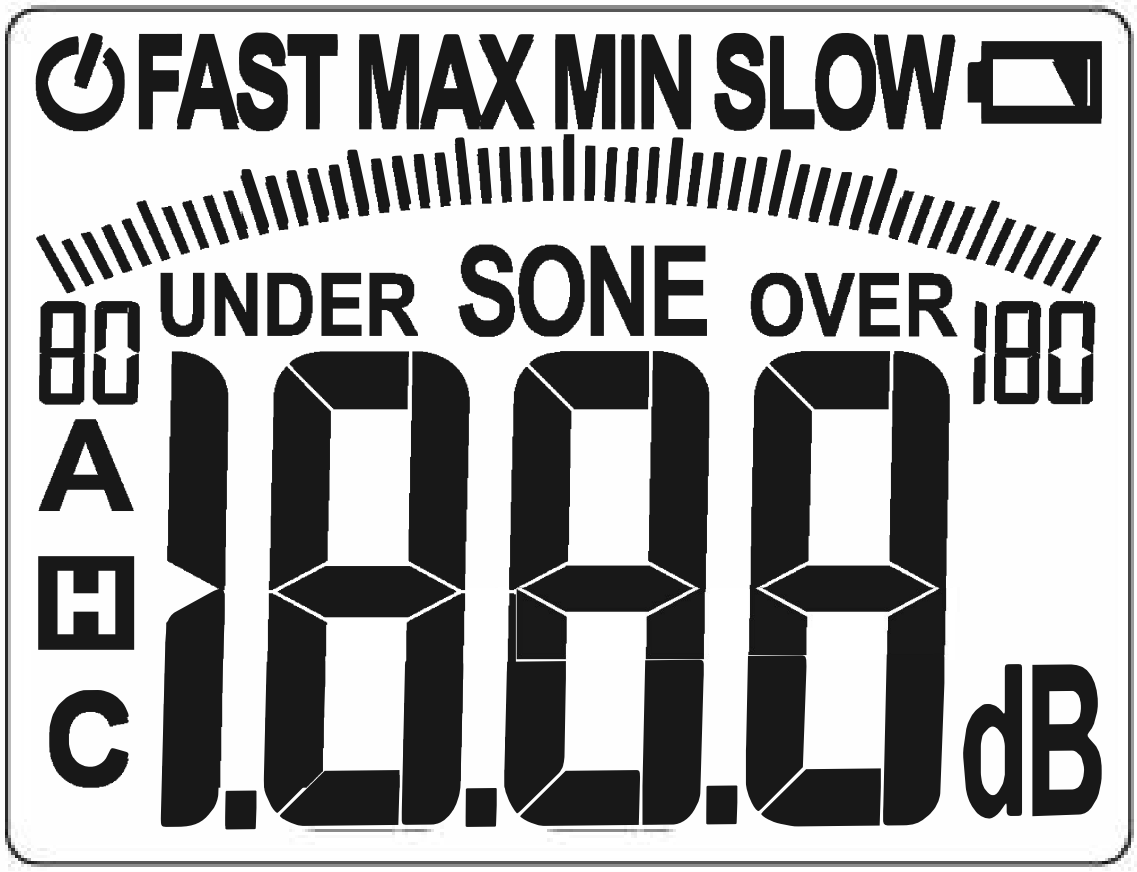
ingcoglobal
INGCO GLOBAL

Introducción

El medidor de nivel de sonido se utiliza para medir el nivel de sonido del entorno: como fábricas, talleres, escuelas, edificios residenciales, áreas de oficinas, vías de tráfico, audio y otras ocasiones del nivel de sonido. También es adecuado para ingeniería de ruido, control de calidad de productos, prevención y control de la salud, etc. o



Mostrar



simbolos	descripción	simbolos	descripción
FAST	Respuesta rapida	H	retención de datos
SLOW	Respuesta lenta	A	Un ponderado
OVER	Exceder el rango máximo	C	C ponderado (opción)
UNDER	Exceder el rango mínimo	dB	unidad de decibelios
MAX	Valor máximo	SONE	unidad de sonoridad
MIN	Valor mínimo		Batería baja
USB	USB (opcional)		Apagado automático

Consideraciones de medición

- El viento que sopla a través del micrófono aumenta la medición del ruido. Utilice el parabrisas suministrado para cubrir el micrófono cuando corresponda.
- Si es posible, calibre el instrumento antes de cada uso. Especialmente si el medidor no se ha utilizado durante un largo período de tiempo.
- No almacene ni opere el instrumento en áreas de alta temperatura o humedad.
- Mantenga seco el medidor y el micrófono.
- Evite vibraciones severas.
- Quite la batería cuando el medidor se vaya a almacenar por largos períodos de tiempo.

Operación

Medida de nivel de sonido

1. Encienda el medidor presionando ⏻ el botón de encendido. El medidor comenzará a mostrar lecturas de nivel de sonido
2. Sostenga el medidor en la mano mirando el micrófono hacia la fuente del sonido a medir.
3. Ver la medida en la pantalla LCD

A/C Frequency Weighting (opción)

Pulse el botón UNIT para seleccionar “A or C frequency weighting”. El icono "A" o "C" aparecerá en la pantalla para indicar la ponderación seleccionada.
A weighting (Ponderación A): La respuesta en frecuencia del medidor es similar a la respuesta del oído humano. A weighting se utiliza comúnmente para los programas de conservación del medio ambiente o de la audición, tales como las pruebas reglamentarias de la OSHA y la aplicación de la ley de ordenación del ruido.
C weighting (Ponderación C), Es una respuesta mucho más plana y es adecuada para el análisis del nivel sonoro de máquinas, motores, etc.
La mayoría de las mediciones de ruido se realizan utilizando A weighting y la respuesta FAST.

FAST/SLOW Time Weighting

Use el botón F/S para seleccionar FAST (125 ms) or SLOW (1 second) time weighting (la ponderación de tiempo RÁPIDO (125 ms) o LENTO (1 segundo)"). El ícono "RÁPIDO" o "LENTO" aparecerá en la pantalla según se haya seleccionado.
Seleccione RÁPIDO para capturar picos de ruido y ruidos que ocurren muy rápidamente. Seleccione la respuesta LENTA para monitorear un sonido

fuente que tiene un nivel de ruido constante o promediar niveles que cambian rápidamente.

Seleccione respuesta RÁPIDA para la mayoría de las aplicaciones.

retención de datos

Para congelar una lectura mostrada, presione el botón. TAparecerá el icono "H" y la lectura más reciente aparecerá en la pantalla. Pulse el botón para salir del modo y volver al funcionamiento normal

Rango automático/manual

Pulse el botón RAN para poner el rango manual. Presione la tecla RAN una vez para ingresar al siguiente rango.

Para salir del modo de rango manual al modo de rango automático, mantenga presionado el botón RAN (2 segundos).

Rango automático predeterminado de encendido.

Función MÁX./MÍN.

1. **Presione el** botón una vez para poner el medidor en MAX/MIN

modo. El medidor ahora mostrará la lectura más alta que ocurra mientras la función está habilitada. El icono "MAX" aparecerá en la pantalla.

2. Presione el REC botón nuevamente para mostrar la lectura más baja
que ocurre cuando la función está habilitada. El icono MIN" aparecerá en la pantalla.

3. Presione REC nuevamente para alternar entre las lecturas MAX y MIN.

4. Para salir del modo MAX/MIN y volver a la visualización normal en tiempo real, mantenga presionado el REC (2 segundos) hasta que desaparezcan los íconos MAX y MIN.

Unidades de medida

Presione el botón UNIT para seleccionar la unidad de medida. Aparecerá "dB" o "SONG" en la pantalla.

USB (opcional)

Mantenga presionado el botón(2 segundos) para abrir USB, el "USB" aparecerá en la pantalla

Mantenga presionado el botón(2 segundos) nuevamente para Cerrar USB, el "USB" desaparecerá en la pantallaaaa

Energía del medidor y apagado automático

1. Presione el botón POWER para encender el medidor.

2. Presione el botón POWER nuevamente para apagar el medidor.

3. The meter has an automatic power off feature that conserves battery energy. After 10 minutes the meter automatically shuts off.
4. Si mantiene presionado el botón para encender el medidor, se cancelará la función de apagado automático. Y el icono desaparece

Especificaciones

Mostrar	LCD display
Rango	30 — 130dBA, 30—130dBC (option)
Frecuencia	30Hz - 8KHz
Resolución	01dB
Exactitud	±1.5dB (94dB@1KHz) ±SdB (94dB@BKHz)
Ponderación de frecuencia	A weighting, C weighting (option)
ponderación del nombre	FAST, 125ms, SLOW, 1sec
Micrófono	Electret condenser
Condiciones de funcionamiento	- 40'C, <80%RH
Condiciones de almacenaje	-10-so·c. <SO%RH
Apagado automático	10 minutes
Energía	3 x 1.5VAAA(LR03) batteries

Mantenimiento

Cambio de batería

Cuando el voltaje de la batería sea bajo, el '▭' símbolo aparecerá en la pantalla

Reemplace las tres (3) baterías 1.5'AAA' quitando el tornillo del compartimiento de la batería posterior (central) y accediendo al compartimiento de la batería. Observe la polaridad al colocar las baterías en el compartimiento. Asegúrese de que la cubierta del compartimiento esté bien sujeta cuando termine.

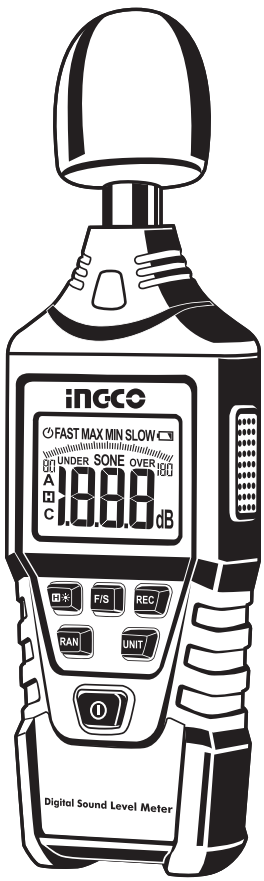
Limpieza y almacenamiento

⚠Precaución

Para evitar dañar la carcasa del instrumento, no utilice productos corrosivos ni disolventes para limpiar el instrumento.

Limpie periódicamente la carcasa con un paño húmedo y un detergente suave; no utilice abrasivos ni disolventes

Guarde el medidorr en un área con temperatura y humedad moderadas (consulte el rango de operación y almacenamiento en la tabla de especificaciones anterior en este manual)



INGCO TOOLS CO.,LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

1219.V02

HETSL01