

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

PRODUCT MANUAL

**DIGITAL SOUND
LEVEL METER**

INDUSTRIAL



TETSL031



Instrucciones originales

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

Declaración de seguridad

"¡PRECAUCIÓN!" La marca se refiere a la condición y operación que puede causar daños al instrumento o equipo.

Requiere que tenga cuidado durante la ejecución de la operación. Si realiza incorrectamente la operación o no sigue el procedimiento, puede dañar el instrumento o el equipo. En el caso de que dichas condiciones no se cumplan o no se comprendan completamente, no continúe realizando ninguna operación indicada por la marca de precaución.

"¡ADVERTENCIA!" La marca indica el estado y el funcionamiento que pueden causar peligro a los usuarios.

Requiere que preste atención durante la ejecución de esta operación. Si realiza incorrectamente la operación o no sigue el procedimiento, puede provocar lesiones personales o muertes. En el caso de que dichas condiciones no se cumplan o no se comprendan completamente, no continúe realizando ninguna operación indicada por la marca de advertencia.

Instrucciones de seguridad

- a) El viento que sopla a través del micrófono aumenta la medición de ruido. Utilice el parabrisas suministrado para cubrir el micrófono cuando corresponda.
- b) No almacene ni opere el instrumento en áreas de alta temperatura o humedad.
- c) Mantenga el medidor y el micrófono secos.
- d) Evite las vibraciones severas.
- e) Retire la batería cuando el medidor se vaya a almacenar durante largos períodos de tiempo.

Normas de trabajo seguro

¡ADVERTENCIA!

Con el fin de evitar posibles accidentes de seguridad, como descargas eléctricas o lesiones personales, observe estrictamente las siguientes normas:

- a) Encienda el medidor presionando el ① botón de encendido. El medidor comenzará a mostrar las lecturas del nivel de sonido
- b) Sostenga el medidor en la mano mirando hacia el micrófono hacia la fuente de sonido que se va a medir.

- c) Ver la medición en la pantalla LCD

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Mensaje de advertencia
	Equipos con doble aislamiento/protección de aislamiento reforzado
	Batería bajo voltaje
	El producto cumple con todas las leyes europeas pertinentes
	Esta etiqueta de producto adicional indica que este producto eléctrico/electrónico no debe desecharse con la basura doméstica.
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.

USO PREVISTO

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, carreteras 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 salud, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Panel de instrumentos



Componentes

1. Bola a prueba de viento
2. Micrófono capacitivo
3. Monitor
4. Teclado numérico

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TETSL031
Monitor	Pantalla LCD
Gama	30—130 dB
Frecuencia	30Hz~8KHz
Exactitud	±1,5 dB (94dB@1KHz) ±5 dB (94dB@8KHz)
Ponderación de frecuencia	A ponderación
Ponderación del tiempo	RÁPIDO: 125 ms, LENTO: 1 seg.
Micrófono	Condensador Electret
Condiciones de funcionamiento	0 ~ 50 °C, <80% HR
Condiciones de almacenamiento	-10 ~ 50 °C, <80% HR
Apagado automático	10 minutos

Poder	3 pilas AAA (LR03) de 1,5 V
--------------	-----------------------------

- Debido a nuestro programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí contenidas están sujetas a cambios sin previo aviso.

OPERACIONES FUNCIONALES



Símbolos	Descripción	Símbolos	Descripción
RÁPIDO	Respuesta rápida	H	Retención de datos
LENTO	Respuesta lenta	Un	Un sistema ponderado
SOBRE	Exceder el	Db	Unidad de

	rango máx.		decibelios
DEBAJO	Exceder el rango mínimo	SONE	Unidad de sonoridad
MÁXIMO	Valor máx.		Batería baja
MIN	Valor mín.		Apagado automático

OPERACIONES FUNCIONALES

FAST/SLOW Ponderación del tiempo

Utilice el botón "**F/S**" para seleccionar la ponderación de tiempo "**RÁPIDA**" (125 m/s) o "**LENTA**" (1 segundo). El icono "**FAST**" o "**SLOW**" aparecerá en la pantalla como seleccionado.

Seleccione "**FAST**" para capturar los picos de ruido y los ruidos que se producen muy rápidamente. Seleccione la respuesta "**SLOW**" para monitorear una fuente de sonido que tenga un nivel de ruido constante o para promediar niveles que cambian rápidamente. Seleccione la respuesta "**FAST**" para la mayoría de

las aplicaciones.

Retención de datos

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

Rango Automático/Manual

Presione 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 de encendido automático predeterminado.

Función MAX/MIN

- a) Presione el botón **"REC"** una vez para poner el medidor en modo MAX / MIN. El medidor ahora mostrará la lectura más alta que ocurra mientras la función está habilitada. El icono **"MAX"** aparecerá en la pantalla.

- b) Presione el botón **"REC"** nuevamente para mostrar la lectura más baja que se produce mientras la función está habilitada. El icono **"MIN"** aparecerá en la pantalla.
- c) Presione **"REC"** nuevamente para alternar entre las lecturas **"MAX"** y MIN.
- d) Para salir del modo MAX/MIN y volver a la visualización normal en tiempo real, mantenga presionado el botón **"REC"** (2 segundos) hasta que **desaparezcan los íconos "MAX" y MIN.**

Unidades de medida

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

Potencia del medidor y apagado automático

- a) Presione el botón **"POWER"** para encender el medidor.
- b) Presione el botón **"POWER"** nuevamente para apagar el medidor.
- c) El medidor tiene una función de apagado automático que conserva la energía de la batería. Después de 10 minutos, el medidor se apaga automáticamente.

- d) Para mantener presionado el botón "H" para encender el medidor, se cancelará la función de apagado automático. Y el  icono desaparece.

MANTENIMIENTO & LIMPIEZA

Instrumento de limpieza

 ¡ADVERTENCIA!

Reemplazo de la batería

Cuando el voltaje de la batería sea bajo, aparecerá el  símbolo " " en la pantalla.

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

 ¡ADVERTENCIA!

Mantenga siempre el interior del instrumento limpio y seco para evitar descargas eléctricas o daños al instrumento.

Reemplace la batería y el fusible

Reemplace la batería

- a) Retire la tapa de la batería.
- b) Retire las baterías viejas, reemplácelas por baterías nuevas de las mismas especificaciones. Tenga en cuenta la polaridad de la batería de acuerdo con las marcas de polaridad positiva y negativa dentro de la tapa de la batería.
- c) Instale la tapa de la batería en su posición original.

 ¡ADVERTENCIA!

- **Para evitar descargas eléctricas o lesiones personales causadas por errores en la lectura, reemplace la batería de inmediato cuando la carga de la batería sea baja. No provoque un cortocircuito en la batería ni invierta la polaridad de la batería para descargar las baterías.**
- **Para garantizar la seguridad de la operación y el mantenimiento del producto, cuando el instrumento no se vaya a utilizar durante un período prolongado de tiempo, retire las baterías para evitar cualquier daño al producto causado por fugas de la batería.**

Reemplace el fusible

- a) Use un destornillador para desatornillar los tornillos que fijan la cubierta posterior y retire la cubierta posterior.
- b) Retire el fusible quemado, reemplácelo con un fusible nuevo de las mismas especificaciones y asegúrese de que el fusible esté sujeto en el clip de seguridad.
- c) Instale la cubierta trasera, fíjela y bloquéela con tornillos.

¡ADVERTENCIA!

Para evitar posibles descargas eléctricas, lesiones personales o daños a los instrumentos, utilice el fusible con las mismas especificaciones o especificaciones especificadas.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T0325.V01

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

