

# TENMARS

## Calibrador de nivel de sonido

### TM-100 Manual de usuario



HB2TM1000001

TENMARS ELECTRONICS CO., LTD 6F,  
586, RUI GUANG ROAD, NEIHU,  
TAIPÉI 114, TAIWÁN.  
Correo electrónico: [service@tenmars.com](mailto:service@tenmars.com)  
<http://www.tenmars.com>

#### I. Característica

Estableciendo niveles de sonido estándar en 94dB y 114dB.

Se incluyen adaptadores de micrófono de 1/2".

Con indicador de batería baja.

#### II. Especificación

Estándar: ANSI S1.40-1984 e IEC942 1988 Clase2.

Nivel de sonido de salida: 94dB y 114dB re 20 uPa bajo referencia.

Frecuencia de salida: 1kHz±4%.

Exactitud:±0,5 dB.

Batería: 9V, 006P o IEC 6F22 o NEDA 1604.

Indicador de batería baja: El indicador LED se apagará si el voltaje de la batería es bajo.

Duración de la batería: aproximadamente 20 horas. (Pila alcalina)

Dimensión: 48 mm x 125 mm

Peso: 285 g

Temperatura y humedad de funcionamiento: 0~40 °C (32~104°F), 10~70% de humedad relativa.

Temperatura y humedad de almacenamiento:

- 10~60°C (14~140°F), 10~90% de humedad relativa.

Condición de prueba

a. Temperatura ambiente: 20°C.

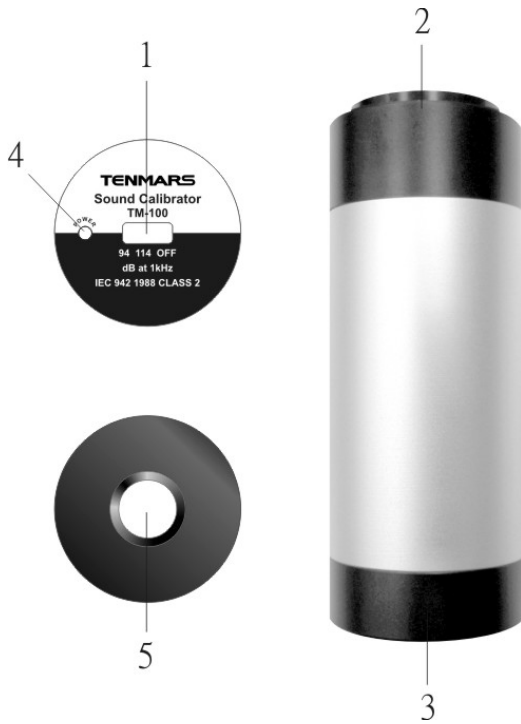
b. Humedad relativa: 65%.

c. Presión atmosférica: 1013 mbar.

#### III. Instrumentación

- (1) Interruptor de selección de nivel de potencia y salida.
- (2) Cavidad del calibrador de nivel de sonido.
- (3) Tapa de la batería.
- (4) Indicador de batería baja.
- (5) El adaptador de 1/2".

#### IV. Procedimiento de prueba



- (1) Abra la tapa de la batería e inserte la batería en su posición.
- (2) Elegir un adaptador adecuado y conectarlo al calibrador de nivel de sonido.
- (3) Con un enchufe de micrófono adecuado y conéctelo al adaptador hasta el final del calibrador de nivel de sonido.
- (4) Encienda el interruptor de encendido y ajuste el nivel de sonido en la posición 94 dB o 114 dB.
- (5) Lea el nivel en el instrumento de micrófono bajo prueba y ajuste el control de sensibilidad para la indicación correcta del nivel del calibrador de nivel de sonido seleccionado en el paso.

#### V. Aviso

- (1) Utilice el calibrador de nivel de sonido como se especifica en este manual; de lo contrario, la protección proporcionada por este medidor podría verse afectada.
- (2) Cuando se utiliza el calibrador de nivel de sonido, el nivel de ruido ambiental debe ser inferior a 10 dB de sonido de salida.
- (3) Condiciones ambientales
  - a. Altitud hasta 2000 metros.
  - b. Humedad relativa hasta el 90%.
  - c. Ambiente de operación 0~40°C (32~104°F).
- (4) Reemplace la batería para seguir midiendo correctamente, si la luz indicadora LED está apagada.
- (5) Si no se utiliza durante mucho tiempo, recomendamos sacar la batería para reducir las fugas que podrían dañarla.

el calibrador de nivel de sonido.