

## Medio Ambiente



### Sonómetro clase 2 para el control de ruidos CENTER 32



\*Imagen referencial

Este medidor de nivel de sonido ha sido diseñado para cumplir con los requisitos de medición en ingeniería de seguridad para sectores como el de salud, oficinas de seguridad industrial y control de calidad de sonido en diversos entornos. Las salidas de señal de CA y CC están disponibles desde un conector coaxial estándar de 3,5 mm, adecuado para trabajar con analizadores de frecuencia, registradores de nivel, analizadores FFT, registradores gráficos, etc.

- Rango dinámico 60 dB.
- Función de alarma "OVER" o "UNDER" se muestra cuando el nivel de medición excede el rango de trabajo.
- Salida AC 1Vrms en escala total. Escala total significa el límite máximo de operación (Lo, Med o Hi).
- Salida DC 10mV/dB.
- Fuente de alimentación: Batería de 9V (006P, IEC 6F22 o NEDA 1604).
- Duración 60 horas aprox. (Batería alcalina).
- Temperatura de operación 0 a 40°C (32 a 104°F).

## Características

- Estándar aplicado IEC61672-1 Clase 2
- Rango de frecuencia 20Hz ~ 8kHz
- Rango de medición 32 ~ 130dB
- Ponderación de frecuencia A/C
- Microfono de condensador de 1/2 pulgada
- Humedad de operación 10 a 90%RH
- Temperatura de almacenamiento -10 a 60°C (14 a 140°F)



- Pantalla digital 4 dígitos. Resolución: 0.1dB. Tiempo de actualización: 0.5s.
- Pantalla analógica Gráfico de barras (30 segmentos). Resolución: 0.2dB. Tiempo de actualización: 100ms
- Ponderación de tiempo: Lento. Rápido.
- Precisión  $\pm 1.4$ dB (en las condiciones de operación)
- Nivel de medida Lo: 30 - 9dB. Med: 50 - 110dB. Hi: 70 - 13 dB.
- Humedad de almacenamiento 10 a 75%RH
- Dimensión 258\*55\*25 mm (10.2\*2.2\*1.0 in)
- Peso 185 g aprox.



Espuma cortaviento

Pantalla

Botón de encendido

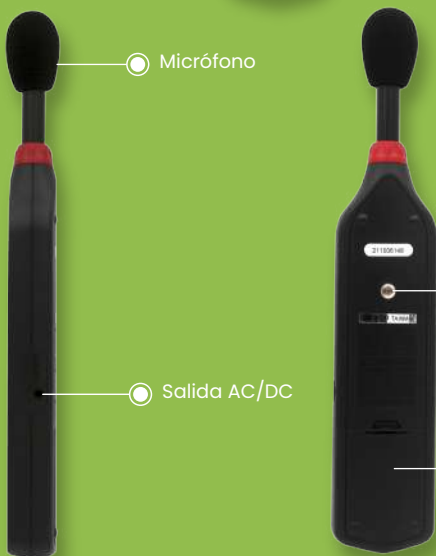
Incremento de nivel

Descenso de nivel

Selección de frecuencia

Lectura de máximos y mínimos

Selección de tiempo de lectura



Micrófono

Salida AC/DC

Hendidura de montaje para trípode

Cubierta para baterías

### Procedimiento de calibración:

- 1 Presionar y mantener el botón MIN/MAX y luego encender el equipo, la pantalla mostrará el símbolo "CAL 94dB".
- 2 Insertar el micrófono cuidadosamente en el calibrador.
- 3 Presionar arriba o abajo para aumentar o disminuir la lectura.
- 4 Presionar MIN/MAX para finalizar.

### Notas:

- Para anular el proceso de calibración, presionar el botón power.
- El producto viene calibrado por defecto. Periodo de recalibración recomendada: 1 año.
- Utiliza un calibrador acústico estándar (94dB, señal sinusoidal de 1kHz).

### Mantenimiento:

- **Importante:** Información respecto a reparaciones no están cubiertas en el manual presente, solo personal calificado deberá realizar un mantenimiento correctivo.
- **Limpeza:** Limpiar periódicamente la superficie con un paño de microfibra. No utilizar solventes ni abrasivos para el mantenimiento del instrumento.

### Contenido del paquete:

- 1 Batería
- 1 Espuma para micrófono
- 1 Manual de instrucciones
- 1 Case dedicado



\*Imágenes referenciales



**Garantía:**  
**1 año**

A partir de la fecha de emisión de la factura.  
De 3 a 6 meses por los sensores.



**País de origen:**  
**Taiwan**