

Aplicaciones

- Evaluación de ruido de actividades y vecindad
- Ruido de vehículos y tráfico
- Potencia acústica

Fácil manejo

- Mide todos los parámetros al mismo tiempo: L_{AS} , L_{AF} y sus máximos
- Tiene una sola escala (sin cambios de escala): 24 - 130 dBA

Características

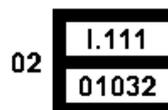
- Sonómetro tipo 1 según UNE-EN 60651
- Ponderación frecuencial A
- Preamplificador extraíble, para uso del cable prolongador (CN-010) y del kit de intemperie semi-permanente (TK-1000)
- Cumple con la normativa vigente sobre METROLOGIA LEGAL (29/12/98)

El **SC-3** es un sonómetro tipo 1 según norma UNE-EN 60651. Su gran precisión, altas prestaciones y fácil uso hacen de él una herramienta básica para cualquier medición sonométrica.

Tiene una única escala y por ello no es necesario seleccionar el margen de medida en función del nivel del ruido a medir.

Todas las funciones se miden simultáneamente, ofreciendo la posibilidad de visualizar una de ellas por pantalla. Al finalizar la medición se pueden consultar todas las funciones medidas así como sus valores máximos.

El preamplificador del **SC-3** es extraíble, de esta manera se puede desacoplar y alejarlo del **SC-3** mediante un cable prolongador. También es posible utilizar un kit de intemperie (TK-1000) para realizar mediciones en exteriores.



Certificados y normas

Aprobación de modelo según Resolución de 13 de julio de 2001 publicada en el B.O.E. de 21 de agosto de 2001 (B.O.E. núm 200, resolución 16355).

- UNE-EN 60651:96 (A1:97) tipo 1
- EN 60651:94 (A1:94) (A2:01) tipo 1
- ANSI S1.4:83 (A1:01) tipo 1
- Marca . Cumple la directiva de baja tensión 73/23/CEE y la directiva CEM 89/336/CEE modificada por 93/68/CEE.

Rango de medida

- L_{AF} y L_{AS}

| | |
|--|-------------|
| Límites: | 0 - 130 dBA |
| Límite superior para factor de cresta 3: | 123 dBA |
| Margen primario: | 50 -120 dBA |

Ruido eléctrico

- Ruido eléctrico:

| | |
|--------|----------|
| Máximo | 20,4 dBA |
| Típico | 19,8 dBA |
- Ruido total (eléctrico + térmico micrófono)

| | |
|--------|----------|
| Máximo | 22,5 dBA |
| Típico | 21,5 dBA |

Ponderación frecuencial

Cumple la norma UNE-EN 60651:1996(A1:1997) clase 1
Ponderación A: clase 1.

Micrófono

- Modelo **CESVA C-250**: Micrófono de condensador de 1/2". Polarización: 0 V (prepolarizado). Capacidad nominal: 17,0 pF. Sensibilidad nominal: 46,4 mV/Pa en condiciones de referencia.

Ponderación temporal

L_{AF} y L_{AS} conforme las tolerancias para clase 1

Parámetros

Funciones: L_{AF} , L_{AS}
Resolución: 0,1 dB

Influencia de la humedad

| | |
|---|-----------|
| Margen de funcionamiento: | 30 a 90 % |
| Error máximo para 30%<H.R.<90% a 40 °C y 1 kHz: | 0,5 dB |
| Almacenamiento sin pilas: | < 93 % |

Influencia de los campos magnéticos

En un campo magnético de 80 A/m (1 oersted) a 50 Hz da una lectura inferior a 30 dB(A)

Influencia de la temperatura

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Margen de funcionamiento: | -10 a +50 °C |
| Error máximo (-10 a +50°C): | 0,5 dB |
| Almacenamiento sin pilas: | -20 a +60 °C |

Influencia de las vibraciones

| | |
|---|------------|
| Para frecuencias de 20 a 1000 Hz y 1 m/s ² : | < 75 dB(A) |
|---|------------|

Pila

1 Pila de 9 voltios tipo 6LF22

Duración típica con funcionamiento continuo:

- Alcalina: 5 h
- Litio: 15 h

Dimensiones y peso

| | |
|----------------|--------------|
| Dimensiones: | 335x82x19 mm |
| Peso con pila: | 600 g |
| Peso sin pila: | 545 g |

Accesorios suministrados

FNS-030 Funda

PVM-05 Pantalla antiviento

Pila de 9 voltios

Accesorios opcionales

CB-5 Calibrador sonoro

TR-40 Trípode. Altura máxima 1,1 m

TR050 Trípode. Altura máxima 1,55 m

TR001 Soporte para trípode

CN-003 Cable prolongador de micrófono 3 m

CN-010 Cable prolongador de micrófono 10 m

CN-030 Cable prolongador de micrófono 30 m

ML-50 Maleta de transporte (49x36x14 cm)

ML-10 Maleta de transporte (30x38x8 cm)

A-200 Alimentador de red 220 V a 9 V

A-100 Convertidor para batería 12 V a 9 V

TK-1000 Kit de intemperie