

Aplicaciones

- Evaluación de ruido de actividades y vecindad
- Ruido de vehículos y tráfico
- ICT (Infraestructuras Comunes de Telecomunicación): Tipo C (instalaciones de sistemas audiovisuales)

Fácil manejo

- Mide todos los parámetros al mismo tiempo: L_{AS} , L_{AF} y máximos
- Tiene una sola escala (sin cambios de escala): 30 - 130 dBA

Características

- Sonómetro tipo 2 según UNE-EN 60651
- Ponderación frecuencial A
- Cumple con la normativa vigente sobre METROLOGIA LEGAL (29/12/98)

El **SC-2c** es un sonómetro clase 2 de grandes prestaciones y muy fácil uso. 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 a la vez, pero en la pantalla sólo aparece el valor de la función seleccionada. Al finalizar la medición se pueden consultar todas las funciones así como sus valores máximos.

El micrófono está enroscado y está montado de forma que anule al máximo las reflexiones sobre el **SC-2c**.

02

1.111
99008



Certificados y normas

Aprobación de modelo según Resolución de 6 de abril de 1999 publicada en el B.O.E. de 18 de mayo de 1999 (B.O.E. núm 118, resolución 11184).

- UNE-EN 60651:96 (A1:97)(A2:03) tipo 2
- IEC 60651:01 tipo 2
- ANSI S1.4:83 (A1:01) tipo 2
- Marca **CE**. 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 24,0 dBA
Típico 23,0 dBA
- Ruido total (eléctrico + térmico micrófono)
Máximo 28,8 dBA
Típico 26,7 dBA

Ponderación frecuencial

Cumple la norma UNE-EN 60651:1996(A1:1997) clase 2
Ponderación A: clase 2.

Micrófono

- Modelo **CESVA P-05**: Micrófono de condensador prepolarizado con el preamplificador incorporado. Impedancia equivalente: 3000 Ω (típico). Sensibilidad nominal: 16 mV/Pa en condiciones de referencia.

Ponderación temporal

L_{AF} y L_{AS} conforme las tolerancias para clase 2

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:	260x82x19 mm
Peso con pila:	600 g
Peso sin pila:	545 g

Accesorios suministrados

FNS-020 Funda

PVM-05 Pantalla antiviento

Pila de 9 voltios

Accesorios opcionales

CB006	Calibrador acústico de clase 1
CB004	Calibrador acústico de clase 2
TR-40	Trípode. Altura máxima 1,1 m
TR050	Trípode. Altura máxima 1,55 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
CNR-ITV	Cable prolongador de micrófono 10 m
TR002	Soporte trípode para cable CNR-ITV