

#### 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 . 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  $\Omega$  (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 <sup>2</sup> :	< 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

<b>CB-5</b>	Calibrador sonoro
<b>TR-40</b>	Trípode. Altura máxima 1,1 m
<b>TR050</b>	Trípode. Altura máxima 1,55 m
<b>ML-50</b>	Maleta de transporte (49x36x14 cm)
<b>ML-10</b>	Maleta de transporte (30x38x8 cm)
<b>A-200</b>	Alimentador de red 220 V a 9 V
<b>A-100</b>	Convertidor para batería 12 V a 9 V
<b>CNR-ITV</b>	Cable prolongador de micrófono 10 m
<b>TR002</b>	Soporte trípode para cable CNR-ITV