

Sonómetro digital Clase 1



El modelo SC-20 es un sonómetro compacto, robusto y fiable con escala única, sin necesidad de seleccionar el margen más adecuado, esta característica y otras de que dispone lo hace fácil de usar y con gran precisión. La ventaja del microprocesador permite al instrumento SC-20 efectuar al mismo tiempo funciones múltiples. Cada función puede ser consultada una vez completadas las medidas. El programa de gestión para PC viene incluido en dotación, esto permite memorizar las medidas y visualizar formas gráficas, numéricas, estadísticas, etc.

SC20



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Escala dinámica: de 23 a 130 dBA (RMS).
Escala de pico: hasta 140 dB (lineales). Tiempo de subida <math><75\mu\text{s}</math>.

Micrófono de condensador PO5 prepolarizado.
Ruido ambiental valor medio medido de 21 dBA sin micrófono.
Ponderación A para todas las funciones con excepción del Pico que es lineal.

Funciones: Pico, Fast, Slow, Leq y sus máximos, medias estadísticas acumulativas (L-90, L-50, L-10).

Normas: conforme a las normas IEC-651 (1979 y sucesivas modificaciones del 1993) y IEC-804 (1985 y sucesivas modificaciones del 1989 y 1993) tipo 1. Conforme al DLgs 277/1991

Reloj: indica la duración del tiempo de cada medida.

Pantalla de cristal líquido de elevado contraste.
Indicación de saturación de memoria actual o anterior y pila agotada.

Memoria de cada una de las funciones máximas.

Memoria de impresión para 120 datos.

Pila: 9V. Tipo 6LF22. Alcalina o de litio.

SALIDAS

Serie (RS-232C o EIA 232D) a 9600 baudios para conexión a impresora o PC.

Salida CA no ponderada (max. 2,7V RMS).

Salida CC, equivalente al visualizador 10mV/dB.

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones: 260x82x19 mm.

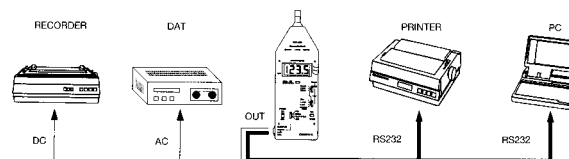
Peso: 600 gr. (pila incluida).

APLICACIONES

El modelo SC-20 es ideal para el control de ruido atmosférico, contaminación acústica, tráfico urbano, maquinaria, insonorización, medicina preventiva, nivel de ruido.

FUNCIONES

- Escala única sin conmutación.
- Salida digital para impresora y PC
- Medida simultánea de: SPL, Pico, percentiles
- Integración Peak, Fast, Slow
- Pico lineal <math><140\text{dB}</math>
- Salida analógica CA no ponderada
- Salida analógica CC ponderada A.



ACCESORIOS

En dotación:

- programa de gestión y memorización de datos, gráficos y estadísticas
- protector paraviento
- cable de conexión para PC o impresora.