

Ficha Técnica

Sonómetro

Marca: SOFT DB

Modelo: PICCOLO SLMP3

El Piccolo SLMP3 con tiempo de integración programable (1 segundo a 24 horas), muestra las medidas LEQ, SEL, SPL, LMAX y LMIN. El tiempo la ponderación (FAST y SLOW) y la ponderación de frecuencia (A y C) son programables.

Además, hace uso de un MEMS profesional y recientemente desarrollado micrófono con electrónica avanzada y con la interfaz de PC registra (almacena) hasta 10,000 lecturas para transferencia posterior a una PC.

Es un sonómetro fácil de usar, de bajo costo, construcción compacta y liviana y consumo de energía ultrabajo. Para la toma de medidas generales en trabajos de campo, este equipo es el más



Especificaciones Técnicas:

Aplicación:	Medición de ruido, SPL, SEL, LEQ, LMIN, LMÁX y análisis estadístico (L%)
Rango de medición:	37 dB a 105 dB
Rango de frecuencia:	31 Hz a 8000 Hz
Rango de linealidad	68 dB
Ponderaciones de tiempo:	Lento, Rápido
Ponderaciones de frecuencia:	A y C
Resolución de niveles:	0,1 dB
Precisión	± 1,5 dB (94 dB a 1 kHz)
Tasa de actualización	4 veces por segundo
Visualización de gráfico de barras	2,8 dB por paso (24 segmentos)
Muestra de advertencia	Alarma LED de rango OVER / UNDER e indicador de MEMORIA LLENA.
Alimentación	1 batería de Litio CR2450 con una duración aprox. 200 horas a 20°C (menos a menor temperatura)
Memoria de datos:	Hasta 10000 valores
Comunicación a PC:	Vía USB
Cumplimiento:	ANSI: S1.4 tipo 2; IEC: 61672-1 clase 2

Información general:

Condiciones de funcionamiento	Temperatura: 32 a 140 °F (0 a 60 °C); Humedad: 90% de humedad relativa
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: -4 a 158 °F (-20 a 70 °C); Humedad: 75% de humedad relativa
Humedad:	$\leq \pm 0,5$ dB de variación del 10% al 99% de humedad relativa (sin condensación)
Pantalla:	pantalla numérica LCD de 4 dígitos, Gráfico de barras.
Dimensiones:	132 mm x 59 mm x 15 mm
Peso:	Aproximadamente 120 gramos

Componentes*:

Parabrisas

Cable USB

Estuche rígido de transporte

Micrófono

batería de Litio CR2450

Equipos y accesorios opcionales*:

Software

Trípode

Manual del instrumento

Protector de goma

*Consultar con el ejecutivo comercial