



MARCA 3M

MODELO SoundPro SE/DL

El Sonómetro 3M Modelo SoundPro SE/DL es un dispositivo de medición de niveles de sonido altamente preciso y de alta calidad, diseñado para cumplir con los estándares internacionales en medición acústica. Los sonómetros de clase I son los más precisos y están recomendados para aplicaciones profesionales que requieren alta exactitud en la medición de niveles de presión sonora, como en estudios ambientales, análisis de ruido industrial u otros.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Cumple con los estándares internacionales de precisión para sonómetros de Clase 1, según la norma IEC 61672-1.
- ✓ Los modos de medición en tiempo real y de registro incluye el análisis en tiempo real y la posibilidad de registrar datos para análisis posterior.
- ✓ El sonómetro es adecuado tanto para auditorías de ruido como para investigaciones científicas que requieren precisión y fiabilidad en la medición de sonidos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	SoundPro SE/DL
Clase	lase 1 (Alta precisión)
Normas Cumplidas	IEC 61672-1 (Sonómetros de Clase 1), ANSI S1.4-1983 (R2001)
Rango de Medición	30 dB a 130 dB
Frecuencia	20 Hz a 12.5 kHz
Modos de Medición	Presión sonora (L): Rápido/Lento Ponderación de frecuencias: A, C, Z Análisis en tiempo real o de registro
Pantalla	LCD a color, alta resolución, retroiluminada
Tiempo de Integración	Rápido: 125 ms, Lento: 1 s
Filtros de Frecuencia	Ponderación A, C, Z (para simular la respuesta del oído humano)
Calibración	Calibración automática Calibrador externo opcional para precisión extra
Almacenamiento de Datos	Capacidad para almacenar mediciones, con transferencia USB a PC
Conectividad	USB para transferencia de datos
Fuente energía	4 pilas AA
Accesorios Incluidos	Micrófono de alta precisión, cable USB, manual de usuario, funda protectora

<i>Dimensiones</i>	173 mm x 80 mm x 45 mm
<i>Peso</i>	Aproximadamente 300 g
<i>Temperatura de Operación</i>	-10°C a +50°C
<i>Humedad Relativa de Operación</i>	0% a 90% (sin condensación)
<i>Ajustes de Respuesta</i>	Respuesta rápida (125 ms) y respuesta lenta (1 s)
<i>Funciones de Análisis</i>	Medición continua en tiempo real Registro de datos para análisis posterior
<i>Salida de Audio</i>	Salida de auriculares para monitoreo de mediciones en tiempo real
<i>Certificaciones</i>	Certificado de calibración y conformidad con las normativas internacionales