



SONOMETRO

Instrumento especialmente diseñado para medir la presión sonora emitida por el vehículo en marcha

Cumple con los requisitos oficiales de la Inspección Técnica Vehicular



Indicación digital



Instrumento requerido para Centros de Revisión Técnica

Ley Nacional de Tránsito 24.449 - Decreto 779/95 - Capítulo 2 - Artículo 34 P. 23-d

El sonómetro es un instrumento de medida que sirve para medir niveles de presión sonora (de los que depende la amplitud y, por tanto, la intensidad acústica y su percepción, sonoridad)

Los Sonómetros o decibelímetros portátiles provistos por GigaTIR cumplen con las normas IEC 61672 y ANSI S1.4 Clase 2 y tienen lectura digital de alta resolución.

Responden a las curvas A y C en el rango de 35 a 130 dB y entregan salida de CC y CA para conectar directamente al tablero de medición y control GigaTest TC7000

El instrumento puede entregarse opcionalmente con un Certificado de Calibración oficial.

Fácil de usar **IEC-61672**

Su diseño ergonómico hace muy fácil la medición con solo orientar el sonómetro y pulsar un botón



Salidas de Datos **CC/CA**

Todos los modelos tienen salidas de CC y CA para conectar a instrumentos externos y tableros GigaTest.



Orientación del sonómetro

La orientación de incidencia en lugares abiertos debe ser normal o apuntando a la fuente, pero en ambientes cerrados debe apuntarse hacia arriba, a unos 70/80 grados de la fuente



ESPECIFICACIONES

Normas adoptadas

IEC 61672 y ANSI S1.4. Clase 2
Rango de medida: 35 a 130 dB
Rango de frecuencia 31,5 Hz a 8 kHz
Curvas de presión sonora: A y C
Calibración: Generador interno 1 kHz

Lectura

Pantalla LCD de 4 dígitos
Resolución: 0,1 dB
Respuesta LCD: 0,5 s
Respuesta dB: 125 ms / 1 s
Exactitud: $\pm 1,5$ dB
Rango dinámico: 65 dB

Funciones

Alarma sobrerango
Retención de pico
Salida de AC: 0,65 Vrms FS
Salida de CC: 10 mV / dB
Apagado automático
Selector de nivel alto/bajo

Ambientales y físicas

Alimentación: Batería de 9V
Duración: 50 horas
Temperatura operación: 0 a 40 °C
Humedad de operación: 10 a 90% HRA
Temperatura almacén -10 a 60°C
Dimensiones: 210 x 55 x 32 mm
Peso: 230 g con batería

