Sonómetro Clase 1

Modelo: BSWA 308

Marca: BSWA TECH

BSWA
Distribuidor exclusivo en Perú

El BSWA 308 es un sonómetro de precisión de Clase 1, diseñado para cumplir con las normativas internacionales (IEC 61672), lo que lo convierte en una herramienta confiable para mediciones acústicas de alta exigencia.
Este dispositivo es ideal para aplicaciones en municipalidades, consultoras ambientales y empresas de control de ruido, ya que proporciona mediciones precisas en diversos entornos, tanto urbanos como industriales.

Caracteristicas principales

- Clase 1
- Cumple con IEC 61672-1:2013, ANSI S1.4-1983 y ANSI S1.43-1997
- Octavas: 1/1 y 1/3 de acuerdo con IEC61260-1:2014 y ANSI S1.11-2004
- Rango de linealidad: 20.6 dBA ~ 134.6 dBA (Clase 1)
- Ponderación de frecuencia A/B/C/Z. Ponderación de tiempo Rápido/Lento/Impulso
- Cálculo de 3 perfiles en paralelo con diferentes ponderaciones de frecuencia/tiempo. 14 mediciones definidas a medida
- Calcular SPL, LEQ, Máx., Mín., Pico, SD, SEL, E
- Visualización de curvas de historial de tiempo y estadísticas de LN
- Medición del período integral definida por el usuario, período integral de hasta 24h
- Núcleo ARM de alta velocidad con FPU (Float Point Unit) para lograr una amplia respuesta de frecuencia, un amplio rango dinámico y un nivel de ruido bajo
- Almacenamiento masivo en tarjeta MicroSD 32GB (tarjeta TF)
- Puerto de control remoto RS-232



Aplicaciones:

- Medición básica de ruido.
- Evaluación de ruido ambiental
- Control de calidad de productos
- Evaluación a ingenierías de reducción acústica y aislamiento de sonido

Incluye:

- Pantalla cortaviento
- Pre-Amplificador
- Micrófono
- Adaptador de corriente DC 12V
- Cable para descarga de datos
- Software (Digital)
- Maletín de transporte
- Certificado de calibración de fabrica
- Trípode
- Garantía por 12 Meses
- 4 baterías AA
- Memoria Micro SD
- Manual de Operación Digital

Sonómetro Clase 1

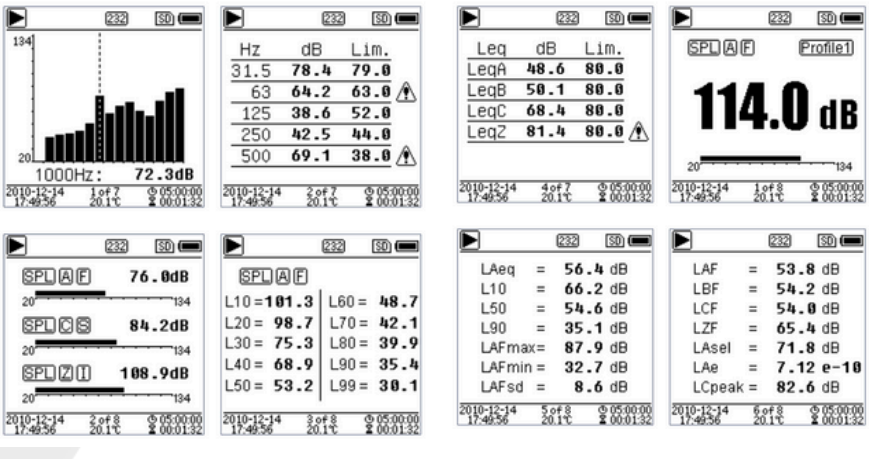
Modelo: BSWA 308

Marca: BSWA TECH

BSWA
Distribuidor exclusivo en Perú

Especificaciones técnicas:

- **Exactitud:** Clase 1 / Tipo 1
- **Normativas:** GB / T3785.1-2010, GB / T3785.2-2010, IEC60651: 1979, IEC60804: 2000, IEC61672-1: 2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
- **Octavas:** Octava 1/1 en tiempo real: 8Hz ~ 16kHz Octava 1/3 en tiempo real: 6.3Hz ~20kHz GB / T 3241-2010, IEC 61260-1: 2014 ANSI S1.11-2004. Sistema Base 10
- **Micrófono:** Suministrado MPA231T: micrófono de medición prepolarizado de 1/2 ", clase 1. Sensibilidad: 40mV / Pa. Rango de frecuencia: 3Hz ~ 20kHz.
- **Interfaz de micrófono:** Conector TNC con fuente de alimentación ICCP (4mA/24V)
- **Detector / Filter:** Procesamiento de señales digitales Fully float-point (detector digital y filtro)
- **Integral Period:** El usuario define el período integral de 1s-24h. Tiempo de repetición: infinito, 1 ~ 9999
- **Funciones de medida:** LXY (SPL), LXeq, LXYSD, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN. Donde X es la ponderación de frecuencia: A, B, C, Z; Y es la ponderación del tiempo: F,S, I; N es el porcentaje estadístico: 1 ~ 99.
- **Medición 24h:** Medición automática y registro de los datos del historial.
- **Ponderación de frecuencia:** Paralelo A, B, C, Z (también se puede aplicar a 1/1 y 1/3 de octava)
- **Ponderación de tiempo:** Paralelo F, S, I y detección de picos
- **Ruido propio:** Sonido: 19dB (A), 25dB (C), 31dB (Z) Eléctrico: 13dB (A), 17dB (C), 24dB (Z)
- **Limite superior:** 136dB (A) Incremento a 154dB (A) con micrófono de 5mV / Pa
- **Respuesta de frecuencia:** 10Hz ~ 20kHz
- **Rango de linealidad:** 20.6dB (A) ~ 134.6dB (A)
- **Rango dinamico:** 123dB
- **Rango de pico(C):** 47dB~139dB
- **Ajuste de rango:** Un solo rango para cubrir todo el rango dinámico
- **Resolución:** 24 bits
- **Condiciones:** Temperatura: -10℃~ 50℃. Humidad: 20% ~ 90%RH
- **Tamaño:** 70 mm x 300 mm x 36 mm
- **Peso:** Aprox. 620g, incluyendo pilas
- **Fuente de poder:** 4x1.5V alcalinas, Aproximadamente 10 horas de uso, Adaptador de corriente DC 12V y cable USB (5V 1A)
- **Almacenamiento:** 32 GB





Sonómetro Clase 1

Modelo: BSWA 308

Marca: BSWA TECH

BSWA
Distribuidor exclusivo en Perú

Incluye:

- Pantalla cortaviento
- Pre-Amplificador
- Micrófono
- Adaptador de corriente DC 12V
- Cable para descarga de datos
- Software (Digital)
- Maletín de transporte
- Certificado de calibración de fabrica
- Trípode
- Garantía por 12 Meses
- 4 baterías AA
- Memoria Micro SD
- Manual de Operación Digital























