

Sonómetro Clase 1

Modelo: OCTAVA PLUS

Marca: CRIFFER

CRIFFER
Distribuidor exclusivo en Perú

Sonómetro Criffer para estudios acústicos y evaluación de ruido ambiental, realiza análisis espectral de ruido de bandas y tercios de octava(1/1 ; 1/3) , posee memoria interna, tiene varios parámetros acústicos calculados y cumple con los IEC 61672, 61094 y 61260, clase 1. Ideal para monitoreos ocupacionales y ambientales. Ampliamente utilizado por consultoras y municipalidades. Calibrable por INACAL.

Especificaciones técnicas

- **Sonómetro de Clase 1** conforme IEC 61260-1:2014 e IEC 61672-1:2013
- Rango de visualización: 30 dB a 130 dB
- Rango de linealidad: 39 dB a 130 dB (1 kHz e 8 kHz en la curva A)
- Análisis de frecuencia: bandas de octava y tercios de octava.
- Nivel de referencia: 94 dB (re. 20μPa) a 1 kHz
- Modos de medición: L, Leq, Lpeak, Lmax, LE, Lmin, Lavg, L05, L10, L50, L90 y L95
- Ponderación: A, C y Z (Lineal)
- Escalas de tiempo: Rápida (Fast), Lenta (Slow) e Impulso (Impulse)
- Rango de frecuencia: 20 Hz a 20 kHz
- Base de frecuencia normalizada: 2
- Tasa de muestreo: 1 a 60 segundos
- Precisión: ± 0,3 dB
- Resolución: 0,1 dB
- Bandas de octava: 31,5 Hz, 63 Hz, 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz
- Tercios de octava: 50 Hz, 63 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 125 Hz, 160 Hz, 200 Hz, 250 Hz, 315 Hz, 400 Hz, 500 Hz, 630 Hz, 800 Hz, 1 kHz, 1,2 kHz, 1,6 kHz, 2 kHz, 2,5 kHz, 3,2 kHz, 4 kHz, 5 kHz, 6,3 kHz, 8 kHz, 10 kHz Alta resistencia a EMI/RFI
- Alta resistencia a EMI/RFI
- Display: alfanumérico de cristal líquido, resolución LCD retroiluminada de alto contraste
- Dimensiones: 287x76x24 mm (con preamplificador)
- Peso: 265 g (con preamplificador)
- Batería recargable 3,7 Vcc 1800 mAh
- Indicación de nivel de carga de la batería (0 a 100%)
- Modo de carga: Mini USB, 5 Vcc, 1000 mA
- Tiempo de apagado automático: 5 minutos
- Autonomía: 30 horas
- **Memoria de 60 mediciones (aproximadamente 20.000 registros)**

Normativas

- IEC 61672 - 1 - Electroacústica - Sonómetro Parte 1: Especificaciones
- IEC 61672 - 3 - Electroacústica - Sonómetro Parte 3: Ensayos periódicos
- IEC 61094 - Electroacústica - Micrófonos de medición
- IEC 61260 - Electroacústica - Filtro de banda de octava y tercio de octava
- ANSI S1.4 - Especificaciones para sonómetros
- ANSI S1.11: especificaciones para conjuntos de bandas de octava, mediaoctava y 1/3 de octava
- ANSI S1.43 - Especificaciones de integración promedio del medidor de nivel de sonido
- IEC 60942 - Electroacústica - Calibradores de sonido



Sonómetro Clase 1

Modelo: OCTAVA PLUS

Marca: CRIFFER

CRIFFER
Distribuidor exclusivo en Perú

- **Sonómetro digital Octava plus**
- Cargador portátil
- Cable USB
- Micrófono capacitivo
- pre-amplificador
- Protector contra el viento
- Maletín
- Manual Digital
- Software Digital
- Certificado de calibración
- Trípode con ajuste de altura

