



Hangzhou Aihua Instrument Co., Ltd.



EQUIPOS PARA LA DETECCION DE CONTAMINACION DE RUIDO

LABORAL Y AMBIENTAL

La contaminación acústica es considerada por la mayoría de la población de las grandes ciudades como un factor medioambiental muy importante, que incide de forma principal en su calidad de vida

En términos generales, el ruido se puede definir como un sonido no deseado. Más particularmente, el ruido es un sonido molesto, para distinguirlo de los sonidos agradables. Se podrían seguir analizando más detalles, sin embargo, con esto ya es suficiente para centrar el problema. Cuando se dice no deseado conviene tener claro qué es lo que hace ser al ruido no deseable. O cuando se dice que es molesto conviene cuantificar cual es el valor de la molestia, así como a quién molesta, a unos pocos, a muchos, cuanto tiempo, etc.

Teniendo claro, que hay que prevenir, se requerirá los equipos adecuados para poder realizar la medición adecuada, por lo que presentaremos los sonómetros de la marca Aihua Clase 1, que cumplen la norma IEC61672 y se desarrollan según la Norma de Metrología Nacional NMP-011.





Hangzhou Aihua Instrument Co., Ltd.



SONOMETROS - CLASE 1

SONOMETRO INTEGRADOR - PROMEDIADOR

MARCA: AIHUA

MODELO: AWA6228 PLUS



El **AWA6228 PLUS** es un sonómetro integrador portátil capaz de efectuar estadísticas y análisis espectrales.

Analiza el nivel sonoro simultáneamente en tres medidas con diferentes ponderaciones temporales y de frecuencia.

Análisis espectral en tiempo real por bandas de octava y tercios de octava. Calcula el espectro de la señal sonora 2 veces por segundo y está en grado de integrarlo.

Opción 24h, permite toma de muestras horarias de sonido de todo un día.

Ponderación: A, C o Z.

Almacenamiento de hasta 32 Mb. estas se pueden visualizar en pantalla en cualquier momento que se requiera.

Capacidad de mostrar en pantalla gráficas y tablas con distintas unidades de medición.

Únicos con la capacidad de conectarse a una mini-impresora, para tener reporte físico ínsito de gráficas y valores numéricos (dB).

Equipo aprobado por **INACAL** para realizar función fiscalizadora.





Hangzhou Aihua Instrument Co., Ltd.

DOSÍMETRO

MARCA: AIHUA

MODELO: ASV 5910



El dosímetro acústico, es utilizado por ejemplo para medir la dosis acústica en el puesto de trabajo o en el sector industrial.

CARACTERÍSTICAS

- Medición en canal dual.
- Gran capacidad de memoria
- Pequeño y compacto
- Ligero menos de 110g.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cumple la Norma: IEC61672 Clase 2, IEC1252
- Ponderación en frecuencia: A, C, Z
- Ponderación en Tiempo: F, S, I.
- Rango de Dosis de Ruido: 0% a 999%
- Rangos de medición de ruido:
 - 60 – 140dBA, 65-140dBC, 70-140dBZ --- sensibilidad -50dB.
 - 40 – 120dBA, 45 -120dBC, 50-120dBZ --- sensibilidad -30dB.
- Interface de salida USB
- Parámetros de medición: LXYp, LXeq, T, LXYmax, LXYmin, LN, SEL, Lex8h, LAVG, TWA, DOSE, SD, Lpeak.
- Tiempo de Integración: 1s a 24h.
- Memoria de datos: 2GB de RAM, máximo 8187 grupos, registró instantáneo.
- Temperatura de trabajo: 0 a 40°C
- Peso: 100gr.