

ESTACIÓN DE MONITOREO DEL RUIDO



La **Estación de Monitoreo del Ruido dBnoise** es un equipo creado para hacer mediciones de ruido permanentes o de carácter temporal en exteriores. Con su tamaño reducido, está especialmente diseñado para su uso en cualquier tipo de ambiente climático, así como en condiciones industriales, urbanas y de campo abierto.

La **Estación de Monitoreo del Ruido dBnoise** es una unidad inteligente que no necesita vigilancia permanente formando parte de una red de monitoreo ambiental con control permanente, temporal o móvil. Con el software de control remoto con tecnología cloud, la unidad se puede controlar desde cualquier lugar con la ayuda de un PC. Esta optimizada para realizar mediciones de ruido ambiental desatendidas, con control remoto.

Además:

- Cumple con la norma IEC 61672 tipo I/II
- Puede guardar todos los datos registrados y hacer seguimiento durante meses
- Puede transmitir los datos a un servidor remoto vía 4G, WiFi, Ethernet
- Es un equipo totalmente autónomo

Aplicaciones: Monitoreo del ruido ambiental permanente o semipermanente en:

- Aeropuertos
- Autopistas y carreteras
- Ciudades
- Infraestructuras ferroviarias
- Industrias
- Zonas de obras



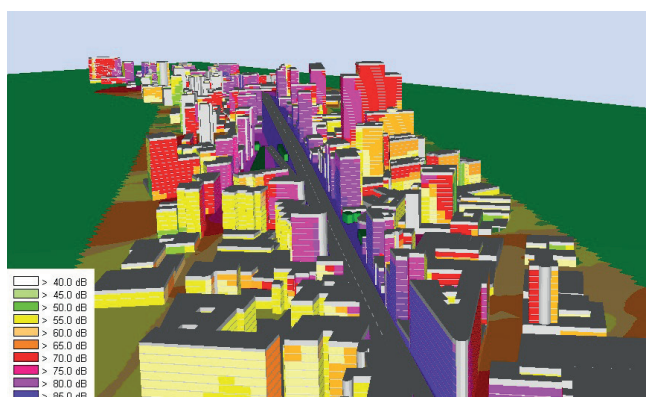
El propósito principal de la estación de Monitoreo del Ruido dBnoise es controlar el ruido ambiental en aeropuertos, industrias, zonas de obras y carreteras. También se puede utilizar en aéreas con gran cantidad de ruido en las que se quiere localizar los puntos más “calientes” o zonas acústicamente tranquilas donde el ruido es una preocupación importante. Consta de una carcasa de intemperie, robusta, en cuyo interior se encuentra el hardware de medición y una batería para su alimentación cuando no exista corriente externa. En su exterior se encuentra el micrófono omnidireccional de intemperie y un kit de montaje en poste o farola. Todo el contenido está protegido de la intemperie y accesos no permitidos a través de una puerta hermética con

mecanismo de bloqueo y posibilidad de utilizar un candado. Además, como accesorios opcionales se puede añadir un modem de transmisión de datos vía 4G para el envío de datos y una estación meteorológica para controlar las variables ambientales

La Estación de Monitoreo del Ruido dBnoise es controlada remotamente a través del Sistema Synkro y permite la configuración remota, la visualización del estado del sistema, la descarga de los datos y su análisis. También existe la posibilidad de utilizar un protocolo estándar tipo JSON/XML para el envío de datos y, por tanto, hacer el dispositivo compatible con cualquier sistema de control del mercado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diseñado para mediciones exteriores permanentes y desatendidas.
- Nivel de protección a las condiciones meteorológicas IP55.
- Registro en bandas de 1/3 de octava.
- Transmisión de datos vía LAN/ETHERNET/WiFi de serie.
- Transmisión de datos vía 4G a través de modem (opcional).
- Memoria de almacenamiento de 8Gb.
- Rango dinámico de 110 dB.
- Posibilidad de registrar únicamente aquellos eventos que superan un determinado nivel para optimizar la eficacia del sistema.
- Control remoto del estado del sistema a través de LAN/ETHERNET/WiFi/4G.
- Monitoreo de variables meteorológicas (opcional).
- Grabación de audio (opcional).
- Hardware y software modular para facilitar la operatividad
- Alimentación externa universal (100-240V)
- Batería interna que proporciona una autonomía al sistema de 60h



Mapas acústicos.