

SISTEMA DIGITAL DE MONITOREO PERMANENTE

Sdimp
Gas Monitor

SONÓMETRO



www.sdimp.com

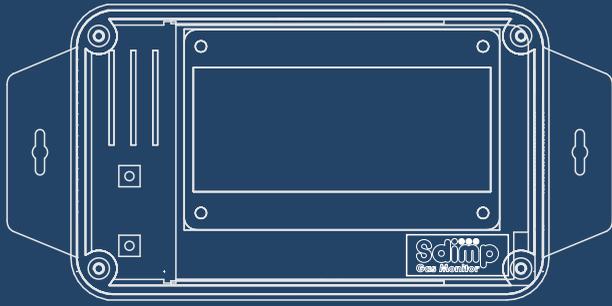
"Precisión en tus procesos industriales con nuestro equipo medidor de ruido: la clave para un control impecable y resultados óptimos, sin importar las condiciones."

Sdimp
Gas Monitor



Descripción General Sistema

Sdimp
Gas Monitor



Sdimp Logística y Servicios S.A.S. es una empresa que ofrece dentro de su portafolio la fabricación de equipos de control de variables de producción y se especializa en la producción de dispositivos y sistemas diseñados para supervisar y regular diferentes aspectos en entornos de producción industrial. Algunos ejemplos de equipos de control de variables de producción incluyen sensores de gases tóxicos e inflamables, temperatura y humedad, sensores de nivel, sonómetros, entre otros.

SISTEMA DIGITAL DE MONITOREO PERMANENTE DE RUIDO

Sensor de montaje fijo diseñado para la medición del ruido ambiental, equipado con conexión Wi-Fi que facilita su integración con un servicio web dedicado para su gestión y supervisión.

Proporciona mediciones precisas en decibeles (dB) del ruido ambiental, permitiendo un seguimiento efectivo de las condiciones ambientales en diferentes entornos.

INDUSTRIAS - APLICACIONES

Se aplica ampliamente a maquinaria industrial, vehículos, aparatos eléctricos y otras medidas de ruido industrial, también se puede utilizar para la medición del ruido ambiental, protección laboral, higiene industrial.

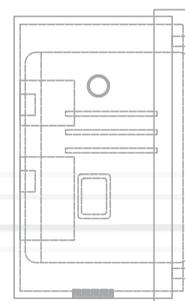
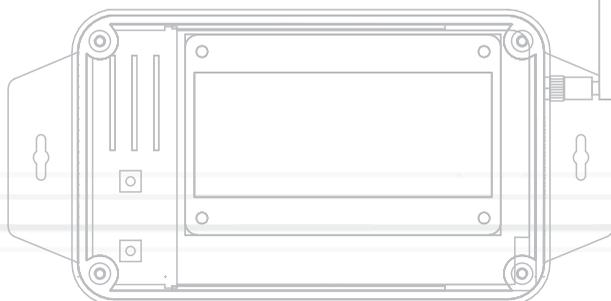
Características de Operación

Unidad de control con sensor especializado en la medición continua de ruido, que emplea un chip de procesamiento de señal digital y tecnología de detección digital. Destaca por su alta fiabilidad, estabilidad óptima y un amplio rango dinámico. Esta unidad comprende:

- Sensor digital calibrado para medición de ruido.
- Pantalla LCD para visualización de información.
- Para trabajo pesado con grado de protección Ip65 en su sensor.
- Sistema de grabación multiplataforma que permite realizar grabación de los datos de las lecturas del sensor en base de datos en la nube.



Sistema de conexión wi-fi para la transmisión de datos y visualización remota de las mediciones de ruido con acceso desde cualquier dispositivo por medio de una interfaz digital.



Especificaciones Técnicas

Dimensiones	20 x 11 x 5,5 cm
Material	Polímero PETG
Peso	500 g
Grado de protección Sensores	IP65
Conexión eléctrica principal	110 -220 V AC
Voltaje de operación	12V DC
Sensor digital	<p>Rango de medición: 30 a 130 dB</p> <p>Precisión: $\pm 3\text{dB}@23\pm 5^\circ\text{C}$, acorde con estándar IEC 61672 tipo 2, calibrado de fábrica a 94dB(1kHz) input</p> <p>Microfono: Micrófono capacitivo , Tamaño: 0.5 pulgadas</p> <p>Señal de salida: 4-20 mA</p> <p>Consumo de energía: <20 mW</p> <p>Tiempo de respuesta: <20 ms</p> <p>Material carcasa Sensor: ABS y 304SS (Acero inoxidable)</p>

Servicio de reporte en línea

Servicio-Sonómetro Administrador
Equipos Registrados

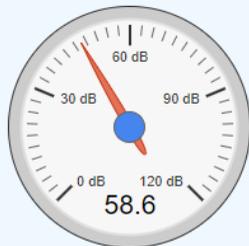
El servicio web de monitoreo y control de sensores en tiempo real es una plataforma en línea que te permite supervisar y gestionar datos provenientes de los equipos de manera rápida y efectiva. **Nuestro servicio web ofrece varias funcionalidades clave:**

Tipo Equipo	ID	Ubicación	
Sonómetro	1	Salida	Ver
Sonómetro	2	Entrada Principal	Ver
Sonómetro	5	Entrada Principal	Ver

Servicio de reporte en línea

Visualización gráfica de niveles de ruido en el tiempo

Fecha Actual: 19-02-2024



Datos Gráficos del Sonometro



Visualización en tiempo real: Permite ver los valores de los sensores en tiempo real a través de una interfaz amigable. Puedes acceder a esta información desde cualquier lugar con acceso a internet, lo que facilita el monitoreo remoto de las condiciones que estás supervisando.

Gráficas de comportamiento en el tiempo: La plataforma te permite visualizar gráficas de cómo los valores de los sensores han evolucionado a lo largo del tiempo. Estas gráficas son útiles para identificar tendencias, patrones y anomalías en los datos, lo que puede ayudarte a tomar decisiones informadas.

Almacenamiento de datos: El servicio web almacena los valores de los sensores en una base de datos segura y confiable. Esto permite mantener un registro histórico de las mediciones.

Generación de informes: La plataforma te brinda la capacidad de generar informes personalizables a partir de los datos almacenados en la base de datos. Estos informes pueden incluir resúmenes de datos, gráficas, tendencias y otros detalles relevantes.

Acceso seguro y gestión de usuarios: La plataforma ofrece acceso seguro con autenticación de usuarios, lo que te permite controlar quiénes pueden ver y gestionar los datos de los sensores.

Ventajas del Sistema

- Monitoreo 24 horas de la medición de ruido.
- Reporte en tiempo real en el sitio, en oficina y en la web.
- Generación de informe con histórico de monitoreo por día.
- Implementación y apoyo a tecnología nacional de vanguardia de bajo costo.
- Soporte técnico permanente.
- Fácil expansión del sistema.
- Módulos de monitoreo de fácil movilización y conexión.
- Calibración de equipo en laboratorio con procedimientos certificados.
- Posibilidad de automatización de operaciones y procesos asociados.
- Referente para el seguimiento a otras actividades.

Contáctenos

Medellín, Colombia



info@sdimp.com



www.sdimp.com



3104020071

