

# SISTEMA DIGITAL DE MONITOREO PERMANENTE

**Sdimp**  
Gas Monitor

## HUMEDAD Y TEMPERATURA



[www.sdimp.com](http://www.sdimp.com)

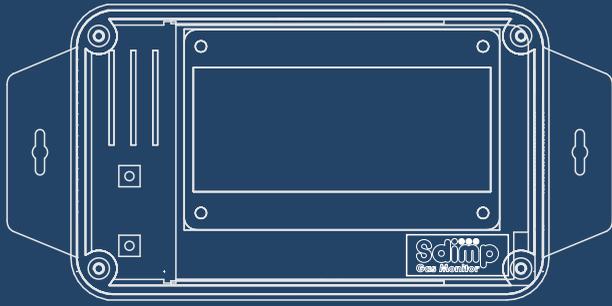
"Precisión en tus procesos industriales con nuestro equipo medidor de humedad y temperatura: la clave para un control impecable y resultados óptimos, sin importar las condiciones."

**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 HUMEDAD Y TEMPERATURA (CONFIGURABLE PARA 3 SENSORES)

Multisensor de montaje fijo para medir humedad y temperatura, con tres (3) canales para sensores que facilita su administración y capacidad de transferencia de datos vía Wi-fi.

Proporciona mediciones precisas de temperatura y humedad ambiental, permitiendo un control efectivo de las condiciones ambientales en entornos industriales.

### INDUSTRIAS - APLICACIONES

Uso en Minería para control de humedad y temperatura en polvorines y en túneles, control automático y monitoreo ambiental en agricultura, industria química, almacenamiento de alimentos, industria textil, entre otros.

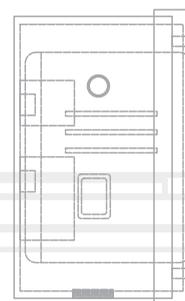
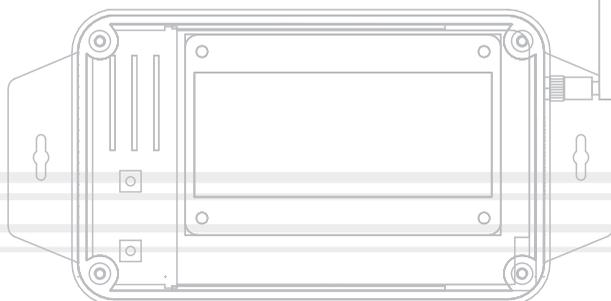
## Características de Operación

Unidad de control de 3 canales para conexión de sensores para medición continua de humedad y temperatura en el ambiente de trabajo, que incluye:

- Sensores digitales calibrados para medición de humedad y temperatura.
- Pantalla LCD para visualización de información.
- Para trabajo pesado con grado de protección Ip65 en sus sensores.
- Sistema de grabación multiplataforma que permite realizar grabación de los datos de las lecturas de los sensores en base de datos en la nube.



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



# Especificaciones Técnicas

<b>Dimensiones</b>	20 x 11 x 5,5 cm
<b>Material</b>	Polímero PETG
<b>Peso</b>	400 grs
<b>Grado de protección Sensores</b>	IP65
<b>Conexión eléctrica principal</b>	110 -220 V AC
<b>Voltaje de operación</b>	5V DC
<b>Sensores digitales</b>	<p>Rango de medición Temperatura: -40° C a 125° C</p> <p>Rango de medición Humedad: 0 % RH a 100 % RH</p> <p>Precisión: ± 2%RH @ 0% RH~100% RH (a 25°C), temp de ±0.2°C@ 0°C a 90°C</p> <p>Sensibilidad: ±2%RH @ 0%RH~100%RH (a 25°C)</p> <p>Señal de salida: I2C</p> <p>Consumo de energía: &lt;1.5 mA</p> <p>Tiempo de respuesta: &lt;80 ms</p>

## Servicio de reporte en línea

**Sdimp** Gas Monitor Inicio Reporte

Servicio-Temperatura y Humedad Cliente  
**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	Cant. sensores	
Temperatura - Humedad	1	salida	3	<a href="#">Ver</a>
Temperatura - Humedad	2	Entrada Principal	2	<a href="#">Ver</a>
Temperatura - Humedad	3	prueba 1 sensor	1	<a href="#">Ver</a>
otro	5	entrada	2	<a href="#">Ver</a>

# Servicio de reporte en línea

## Visualización gráfica de variables de Humedad y temperatura en el tiempo

Gráfico de Temperatura T(°C)  
sensor1

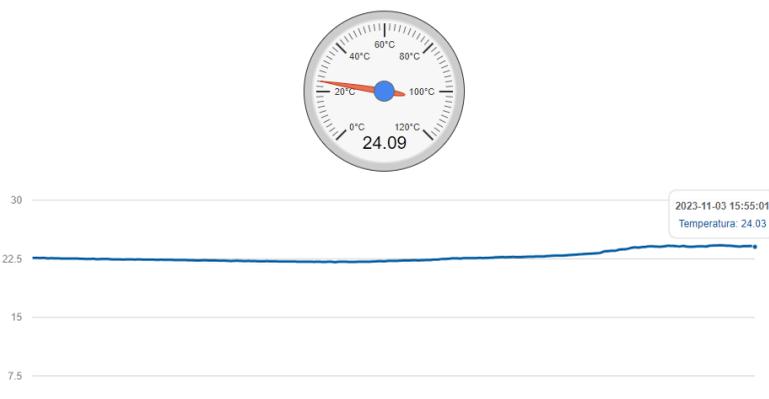


Gráfico de humedad HR (%)  
sensor1



**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 las variables de humedad y temperatura
- 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



3052538310

