



## MultiSens

Detector Multigas por difusión para la medida simultánea de hasta cuatro gases, incluyendo sulfuro de hidrógeno, monóxido de carbono, oxígeno y combustibles (LEL).

### 01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El detector portátil de cuatro gases MultiSens proporciona una gran facilidad de uso y flexibilidad para la detección de gases en planta o en espacios confinados.

El MultiSens puede monitorizar hasta cuatro gases simultáneamente incluyendo sulfuro de hidrógeno, monóxido de carbono, oxígeno y gases combustibles (LEL). Mediante los distintos sistemas de notificación, le alertará ante la presencia de cualquier peligro.

La medición de gases combustibles puede realizarse con un sensor catalítico o con un sensor de infrarrojos que proporcionará una autonomía de hasta 60 días en funcionamiento continuo sin recargar las baterías. Dispone además de la posibilidad de bloquear el apagado del equipo para que el usuario no utilice inadvertidamente el equipo sin estar en funcionamiento.

Está disponible opcionalmente la Docking Station con capacidad para hasta 4 equipos simultáneamente, para realizar las verificaciones y ajustes en caso que sea necesario. La Docking Station múltiple reduce los tiempos de espera para verificación, ajustando el equipo automáticamente en caso de no superar la verificación. Además, durante el proceso de verificación, los datos son descargados de la memoria del equipo, para tener un mayor control del seguimiento de las políticas de seguridad.

### 02 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Compacto, robusto y fiable
- Certificación ATEX Zona 0 e IECEx
- Fácil operación con un solo botón
- Alarma óptica, acústica y de vibración
- Muestra valores TWA y STEL así como los valores de exposición
- Niveles de alarma ajustables mediante el Sensotran IR Link
- Más de dos meses de capacidad de almacenamiento de datos
- Verificación y ajuste sencilla con la Docking Station opcional

### 03 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Gas	Combustible	O <sub>2</sub>	CO	H <sub>2</sub> S
Tipo de sensor	Catalítico (MultiSens-P) NDIR (MultiSens -N)	Electroquímico	Electroquímico	Electroquímico
Rango	0-100 % LEL	0-30 % vol	0-500 ppm	0-100 ppm
Vida estimada	> 5 años	3 años	3 años	> 2 años
Tiempo respuesta t <sub>90</sub>	< 15 seg	< 15 seg	< 30 seg	< 30 seg
Resolución	1% LEL	0.1 vol	1 ppm	0.1 ppm
Precisión	± 3% Fondo de escala			
Muestreo	Difusión / Muestreo (bomba manual (opcional))			
Funcionamiento	Tecla frontal			
Pantalla	Display LCD retroiluminado, Indicador LED			
Alarma	Visual: Alarma display, retroiluminación, 5 indicadores LED, Zumbador (90dB a 10cm)			
Almacenamiento datos	30 Eventos de alarma, 30 Eventos de Ajuste 30 Eventos de verificación, +2 meses de almacenamiento continuo			
Sujeción	Clip de cocodrilo			
Temperatura	-20°C a +50°C			
Humedad	10 a 95% HR (sin condensación)			
Batería	Iones de Litio 3.7V, 2000mAh			
Autonomía	(MULTISENS-P : 24 Horas, MULTISENS-N : 2 meses)			
Envolvente	Envolvente PC robusta con recubrimiento de goma			
Tamaño	60 x 40 x 118 mm			
Peso	240 g			
Certificación	MULTISENS-P : II 1G Ex da ia IIC T4 Ga, IP 67 MULTISENS-N : II 1G Ex ia IIC T4 Ga, IP 67			

## 04 APLICACIONES

- Plantas químicas y Petroquímicas
- Parques de almacenamiento de combustibles
- Alcantarillas y plantas de depuración
- Industria alimentaria
- Cuerpos de seguridad y Primeros actuadores
- Industria minera
- Construcción
- Respuesta de emergencias
- Paradas de mantenimiento
- Medio ambiente
- Seguridad industrial

## 05 ACCESORIOS



**Docking-Station**  
Estación de ajuste y verificación



Bomba manual de muestreo



**Sensotran IR Link**  
Puerto de infrarrojos

## 06 INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Referencia	Gas	Rango	Sensor
MS-002-00	LEL, O <sub>2</sub>	0-30% vol	Catalítico / Electroquímico
MS-002-10	LEL, O <sub>2</sub>	0-500 ppm	Infrarrojos / Electroquímico
MS-004-00	LEL, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S	0-100 ppm	Catalítico / Electroquímico
MS-004-10	LEL, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S	0-50 ppm	Infrarrojos / Electroquímico