MONITOREO DE EMISIONES

SEM5000

Monitor portátil de emisiones superficiales de metano / Catálogo técnico



0,5 ppm–100 % vol

Rango de medición

< 2 s

Tiempo de respuesta

Zona 1

Certificación ATEX

SEM5000	Monitor portátil de emisiones superficiales de metano

Fotografía referencial. Geoprospec S.A. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

Monitor portátil de emisiones superficiales de metano

SEM5000

0,5 ppm–100 %

Monitor portátil de emisiones superficiales que utiliza tecnología láser específica para metano, sin llama, con alta precisión y respuesta rápida. Integra GPS y Bluetooth, cumple los requisitos del Método 21 de la EPA y pesa la mitad que un detector FID, lo que permite recorrer rellenos sanitarios con las manos libres.

0,5 ppm–100 %	< 2 s	2–4 m	Zona 1
RANGO DE MEDICIÓN	RESPUESTA	PRECISIÓN GPS	ATEX

01 Características y beneficios

CARACTERÍSTICA / BENEFICIO	
Específico para metano	Sin interferencia de otros gases ni falsas lecturas
Amplio rango de medición	De 0,5 ppm a 100 % en volumen
Respuesta rápida	Menos de 2 segundos
GPS y Bluetooth integrados	No requiere dispositivos adicionales
Precisión GPS	2 a 4 metros
Cumple el Método 21 de la EPA	Mantiene el cumplimiento normativo
Liviano	Pesa la mitad que un detector FID
Ergonómico	Estuche y arnés para trabajar con manos libres
Fácil de usar	Un solo selector giratorio
Tecnología láser	Sin llama y con alta precisión
Software propietario	Múltiples funciones de reportes
Batería de cambio en caliente	Extiende la jornada de trabajo
Luces LED de alarma	Avisa en ambientes ruidosos
Certificación ATEX Zona 1	Intrínsecamente seguro

02 Instrumento y software

PARTES DEL INSTRUMENTO

- Botón de encendido y luz de fondo.
- Botón de función.
- Alarma sonora.
- Selector giratorio.
- Protector con LED de alarma.
- Conector de correa.
- Entrada de gas con filtro trampa de agua.
- Puerto de carga y descarga de datos.

SOFTWARE SEMSOFT

- Descarga y respaldo de datos de inspección.
- Visualización de datos en formato de mapa.
- Importación de mapas y rellenos sanitarios (.shp).
- Puntos de control y de monitoreo, con geocerca.
- Notas y fotos asociadas a cada evento.
- Múltiples funciones de reportes.

Fotografía referencial. Geoprospec S.A. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.