



GAS DATA

LISTEN · ANALYSE · INFORM

GM25 Series

Comparación de productos



Los analizadores de gases portátiles Gas Data están diseñados para el análisis in situ en condiciones exigentes de biogás, vertederos e investigación de emplazamientos, donde la precisión de las mediciones es esencial. La gama de analizadores de gases GM25 ofrece una alta precisión y fiabilidad, además de estar certificada para su uso en atmósferas potencialmente explosivas de la Zona 1 EX.

Aplicaciones

Monitoreo de biogás

Análisis de biometano

Análisis de gases de vertedero

Remediación de tierras

Tratamiento de aguas residuales

Beneficios

Soluciones adecuadas

Los equipos de Gas Data cuentan con una amplia gama de sensores de gas internos y accesorios externos, lo que le brinda la opción y la libertad de adquirir su solución de monitoreo adaptada a sus operaciones.

Datos en tiempo real

La serie GM25 facilita las operaciones en planta de la mejor manera posible. Captura información de forma rápida y sencilla en tan solo unos minutos, lo que le permite visualizar la producción y la calidad de los gases.

Rentable

Versátil, ligero y fácil de usar. La gama GM25 no requiere conocimientos especializados y pone a su disposición información valiosa. Una carga de 2 a 4 horas desde cero proporciona 8 horas de uso continuo.



+569 55267437



consulta@rgimporter.com



www.gasdata.co.uk - www.rgimporter.cl

GM25 Series

Comparación de productos



Aplicaciones	GM25-2	GM25-3	GM25-4	GM25-5
Biogas	✓			
Biometano	✓			
Syngas	✓			
Relleno Sanitario	✓	✓	✓	✓
Medición del flujo de gas			✓	

Especificaciones Técnicas

GM25-2

Mediciones de gas					
Opciones de combinación	Cnanl	Sensor Tipo	Rango	Resolución	Exactitud
Elige hasta 1	CH ₄	IR	0-100%	0.1%	± 3.0% configuración del vertedero
					±1.0% configuración de biogás
	CO ₂		0-100%	0.1%	± 3.0% configuración del vertedero
					± 1.0% configuración de biogás
Elige hasta 4	O ₂	EC	0-25%	0.1%	± 0.1%
	H ₂ S		0-10,000ppm	1ppm	± 100ppm
			0-5000ppm	1ppm	± 50ppm
			0-2000ppm	1ppm	± 20ppm
			0-200ppm	1ppm	± 10ppm
	H ₂		0-2000ppm	1ppm	± 20ppm
			0-1000ppm	1ppm	± 10ppm
			0-4% (sólo con fines indicativos)	0.1%	± 0.2%
	CO		0-2000ppm	10ppm	± 100ppm
Mediciones de presión					
Elige hasta 2	Atmosférica	Transductor	800 a 1200mB	1mB	± 2mB
	Estática		± 100mB	1mB	± 5mB
			± 400mB	1mB	± 2.0mB
Elige hasta 1	Diferencial		± 30mB	1mB	± 5.0mB a ± 25mB
			± 1000Pa	1Pa	± 0.5Pa a ± 1000Pa

GM25 Series

Comparación de productos

GM25-3

Mediciones de gas				
Canal	Sensor Tipo	Rango	Resolución	Exactitud
CH ₄	IR	0-100%	0.1%	± 3.0%
CO ₂		0-100%	0.1%	±3.0%
O ₂	EC	0-25%	0.1%	± 1.0%
H ₂ S		0-5000ppm	1ppm	± 50ppm
CO		0-2000ppm	10ppm	± 100ppm
LEL	Cálculo	0-100%	0.1%	± 3.0%
Mediciones de presión				
Atmosférica	Transductor	800 a 1200mB	1mB	± 2mB
Estática		± 100mB	1mB	± 5mB
Diferencial		± 30mb	0.01mB	± 0.5mB
Medidas opcionales				
Flujo	Cálculo	0.30Nm³hr ⁻¹	0.1m³hr ⁻¹	± 5%

GM25-4

Mediciones de gas				
Canal	Sensor Tipo	Rango	Resolución	Exactitud
CH ₄	IR	0-100%	0.1%	± 3.0%
CO ₂		0-100%	0.1%	±3.0%
O ₂	EC	0-25%	0.1%	± 1.0%
H ₂ S		0-5000ppm	1ppm	± 50ppm
CO		0-2000ppm	10ppm	± 100ppm
Hexano	Cálculo	0-2%	0.1%	± 2.0%
LEL		0-100%	0.1%	± 3.0%
Mediciones de presión				
Atmosférica	Transductor	800 a 1200mB	1mB	± 2mB
Diferencial	Cálculo	± 1250Pa	1Pa	± 3 - ± 250Pa
Caudal	Transductor	-60 - 100Lhr ⁻¹	0.1Lhr ⁻¹	± 3Lhr ⁻¹



GM25 Series

Product Comparison


GM25-5

Mediciones de gas				
Canal	Sensor Tipo	Rango	Resolución	Exactitud
CH ₄	IR	0-100%	0.1%	± 3.0%
CO ₂		0-100%	0.1%	± 3.0%
O ₂	EC	0-25%	0.1%	± 1.0%
H ₂ S		0-10,000ppm	1ppm	± 5.0%
CO		0-2000ppm	10ppm	± 5.0%
LEL	Cálculo	0-100%	0.1%	± 3.0%
Balance		0-100%	0.1%	± 5.0%
Celda de CO compensada con H ₂ incluida para compensar la interferencia del hidrógeno hasta un 1 %				
Mediciones de presión				
Atmosférica	Transductor	800 a 1200mB	1mB	± 2mB
Estática		± 100mB	1mB	± 5mB

Medidas opcionales para todos los modelos

Medidas opcionales				
Velocidad	Anemómetro	0.7-40ms ⁻¹	0.1ms ⁻¹	± 0.5 ms ⁻¹
Temperatura	Termistor	-10-100°C	0.5°C	± 1.0°C

Especificaciones generales para todos los modelos

General	
Clasificación	ATEX, IECEx, UKEx II 2 G Ex ib IIB T1 Gb 
Dimensiones	260mm x 100mm x 75mm
Peso	1kg
Rango de temperatura ambiente	-10°C to 40°C
Calificación de aspiración	500mil/min

Conexión DataField GM25

La serie GM25 puede utilizarse de forma independiente o en combinación con la aplicación DataField GM25 Connect, que permite controlar el analizador GM25 mediante un dispositivo móvil o tableta. Esto agiliza las operaciones y permite configurar la toma de lecturas según las necesidades de cada usuario. Si se dispone de conexión a internet, la aplicación puede transmitir los datos en directo al portal web, en lugar de descargarlos directamente del dispositivo una vez realizadas todas las lecturas, lo que agiliza enormemente el acceso a los datos del análisis de gases.



+569 55267437



consulta@rgimporter.com



www.gasdata.co.uk - www.rgimporter.cl