



3M™ GMI™ Gasurveyor 700

Detector de gas portátil



Con la última tecnología de detección de gases por infrarrojos, y un diseño robusto y fiable, el Gasurveyor 700 (GS700) es un instrumento totalmente configurable con un rendimiento sin igual y una interfaz fácil de utilizar que lo hace la mejor opción para cualquier aplicación relacionada con gas.

Garantía de conformidad

La función inteligente de registro de datos, junto con la cartografía opcional GPS, simplifica la recopilación de datos. Nuestro sistema de gestión del instrumento mejora la gestión de las flotas, ya que puede acceder a informes de uso sobre el terreno, al historial de calibración, cartografía para investigaciones y otros muchos informes importantes; así, nuestros clientes pueden demostrar la conformidad normativa con más facilidad.

Discriminación de gases naturales

Determina rápidamente el origen de las fugas de gas, ya sea de algún gasoducto o biogas natural, por lo que ahorra su valioso tiempo tiempo y los costes relacionados.

Configuración flexible

El GS700 se puede configurar para satisfacer necesidades específicas de aplicación, y puede personalizarse para adaptarse a distintos requisitos, ajustes e idiomas según requiera el usuario.

Listo para cualquier aplicación

El detector puede configurarse totalmente según las necesidades de detección de gas de nuestros clientes, por lo que ofrece flexibilidad sin tener que dejar de lado el rendimiento.

Entre los modos de aplicación se incluyen:

- Detección de gas en exteriores
- Purga
- Búsqueda
- Barhole
- Espacios confinados

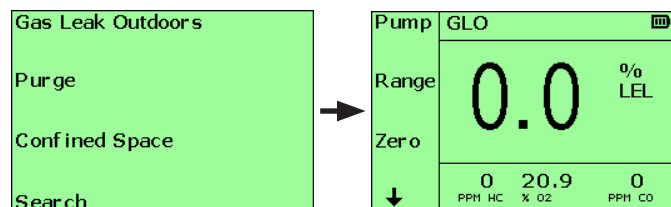
Características adicionales

- LEL y volumen de gas (infrarrojos)
- Sensores opcionales, incluyendo: PPM, O₂, CO, H₂S
- Modo Barhole configurable
- Funcionamiento con teclas
- Comunicaciones: IrDA y Bluetooth (opcional)
- Alarmas de 360°
- Ligero y resistente
- Protección frente a entrada de líquidos IP55
- Posibilidad de usar pilas alcalinas o batería recargable

3M™ GMI™ Gasurveyor 700

Detector de gas portátil

El GS700 es un instrumento combinado configurable que satisface totalmente las necesidades que conllevan las aplicaciones de gas. La gran pantalla simplifica su utilización y permite al usuario acceder a distintas funciones.



Opciones de modo

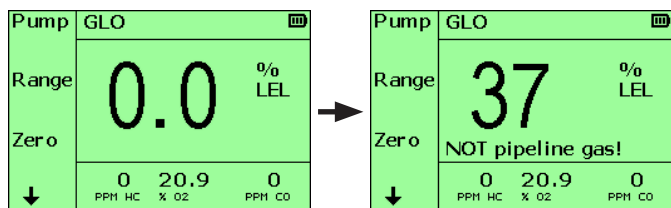
Fuga de gas en exteriores (GLO)

Prueba de gas de conductos (PGT)

¿Procede el gas de su conducto?

Evite realizar excavaciones innecesarias con esta característica de un valor incalculable. Confirmación instantánea de que el gas no proviene de su conducto (p.ej., de un vertedero o una ciénaga).

Interfaz de usuario sencilla:



Modo barhole

El modo barhole permite localizar fugas bajo de tierra. El GS700 incorpora el modo barhole, que permite detectar gases bajo tierra de forma consistente y conforme a la normativa.

Entre las características se incluyen:

- Muestreo a tiempo fijo
- Indicación de lecturas pico y constante
- Menú de usuario sencillo para ver las lecturas anteriores
- Registro de datos: incluye datos de localización (GPS opcional)



Especificaciones técnicas	
Tamaño:	190 x 98 x 107 mm
Peso:	1,4 kg (pilas alcalinas), 1,3 kg (bat. recargable)
Pantalla:	LCD monocromo con retroiluminación automática
Temperatura:	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
Humedad:	0 - 90 % de humedad relativa sin condensación
Toma de muestras:	Bomba integrada con sensor de fallo de flujo; la ruta de muestreo está protegida con un filtro hidrófobo de algodón
Alarmas:	LED intermitente de alta visibilidad en 360° Sirena de ~ 85 dB a 0,3 m
Registro de datos:	Capacidad: Registro de 500 sesiones Registro de sesiones: ID del usuario, fecha y hora, lecturas de gas, alarmas, datos de calibración/prueba funcional, datos de barhole, registros de PGT » Extracción del registro: Infrarrojos o Bluetooth (opcional) » Datos de localización por GPS (opcional)
GPS:	Registra la localización del GS700 (opcional). Los datos de localización extraídos se almacenan con una marca de fecha/hora
Pilas:	3 pilas alcalinas tamaño LR20 'D' o batería recargable
Duración de la batería/pilas:	Normalmente: 15 h con pilas alcalinas, 20 h con batería recargable
Tiempo de carga:	Normalmente: 6 h
Construcción:	ABS y policarbonato antiestáticos con sobremoldura de TPE conductor
Clasificación:	IP55 (protección frente al polvo y chorros de agua)
Certificación:	IECEX/ATEX II 2G (Ta = -20 °C a +50 °C) Ex db IIC T4 Gb o Ex db IIB T3 Gb (si se equipa con un sensor de gas de PPM) CSA Clase I Div.1, Grupos A, B, C, D T4 o Clase I Div.1 Grupos C, D T3 (si se equipa con un sensor de gas de PPM)
Garantía:	2 años

Especificaciones del sensor				
GAS	INTERVALO	RESOLUCIÓN	T90	TIPO DE SENSOR
HC	0-1000 ppm	1 ppm	-	Semiconductor Infrarrojos
	0-10 000 ppm	1 ppm		
	0-10 000 ppm	25 ppm		
HC	0-9,9 % del LEL	0,1 %	< 6 s	Infrarrojos
	10-100 % del LEL	1 %		
HC	0-100 % del volumen	1 %	< 6 s	Infrarrojos
O2	0-20,9 %	0,1 %	< 15 s	Electroquímico
	21-25 %	1 %		
CO	0-1000 ppm	1 ppm	< 20 s	Electroquímico
H2S	0-100 ppm	1 ppm	< 10 s	Electroquímico
PGT	Decisión si la muestra: > 1,5 % del volumen			Infrarrojos

* Sin sonda.

Cumple las normas siguientes: BS EN/IEC 60079-29-1, BS EN 45544, BS EN 50104, BS EN 50104, CSA 22.2 n.º 152, ANSI/ISA 12.13.01



Base de carga

Gas Measurement Instruments es una empresa que cumple la norma ISO 9001, y sus programas de garantía de calidad exigen la evaluación y mejora continuas de todos los productos de GMI. La información de este folleto podría cambiar si previo aviso y no constituye la ficha de especificaciones del producto. Contacte con GMI o con su representante si necesita más información.



Copyright © 2018 3M, 3M Gas & Flame Detection. All rights reserved.
gasdetection.3m.com. GF-30095D-ES

UK
Inchinnan Business Park
Renfrew, PA4 9RG
Scotland
Tel : +44 (0)141 812 3211
Fax : +44 (0)141 812 7820

USA
4055 Technology Forest Blvd.
The Woodlands, TX 77381
Houston
Texas
Tel : 713-559-9200
Fax : 713-893-6729