



MSA
Series ESTELAR®
Instrumentos Detección Gases

Detector de Fugas y Multigases Orion® G

[Para Aplicaciones en Manejo de Gas]



El Detector de Fugas y Multigases Orion G es el único instrumento que usted necesita para detectar fugas de gases en aparatos que quemen o manejen gases, conductos y tuberías bajo tierra. Gracias a sus sensores para O₂, H₂S y CO de construcción interna, es excelente para aplicaciones en espacios confinados. Lo mejor de todo es que está diseñado y construido por MSA. El Detector de Fugas y Multigases Orion G es perfecto para los siguientes usos:

Riesgos	Aplicaciones
Metano	Fugas de medidores de gas, tanques de almacenamiento, ductos, hornos, pipas, lugares de muestreo
Atmósferas Combustibles	Espacios Confinados
Deficiencia de Oxígeno	Espacios Confinados
Monóxido de Carbono	Chimeneas y Hornos
Sulfuro de Hidrógeno	Espacios Confinados

De un vistazo a las siguientes características para que pueda darse cuenta porque el Detector de Fugas y Multigases Orion G es el Líder en la Industria de la detección de gas.

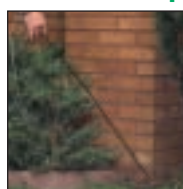
Flexibilidad Multi-Funcional



Cualesquiera que sean sus aplicaciones interiores o exteriores (o ambas) o para la detección de gases combustibles o deficiencia de oxígeno, el Detector de Fugas y

Multigases Orion G cubrirá todas sus necesidades en un solo instrumento. Es perfecto para detectar fugas en aparatos o chimeneas en interiores y también en exteriores, en tubería subterránea. El usuario puede configurar cualquier combinación de gases incluyendo O₂, CO y H₂S. Para fugas de bajo nivel 0-100% LEL ó 0-100% por volumen, éste es el único detector de gas que usted necesita.

Sonda de barra perforada con filtro trampa



El detector de Fugas y Multigases Orion G es también un perfecto instrumento para muestreo en tomas perforadas. La trampa en la sonda del filtro de prueba está diseñada para

mantener fuera el agua y el polvo. Una de las características del "Conector Rápido" es que permite al usuario anexar una prueba o una línea de muestreo mientras minimiza la posibilidad de fugas de aire.

Diseño Superior

El sensor está localizado al final del cuello de ganso de la sonda, lo cual permite al sensor ser colocado más cerca del objeto que está siendo muestreado. Como resultado El Detector de Fuga y Multigases Orion G tiene un tiempo de respuesta súper rápido. Asimismo, su diseño suave, permite al instrumento acomodarse fácil y confortablemente en la mano. Y el sensor de fugas es intrínsecamente seguro.

Batería de Larga Vida

El Detector de fugas y Multigases Orion G acepta ya sea un paquete de baterías NiMH o baterías alcalinas. El paquete de baterías NiMH provee hasta de 16 horas continuas de

operación, y una carga completa de batería utilizando el Cargador Rápido de MSA toma menos de cuatro horas. Con las baterías alcalinas, la unidad operará un mínimo de ocho horas.

Sensores Durables

El sensor de gas combustible dentro del Detector de Fugas y Multigases Orion G es de las Series Sensor 20L de MSA. El sensor 20L provee hasta 50 veces de tolerancia al envenenamiento de silicón, lo cual expande considerablemente la vida de servicio del sensor. El sensor en la punta de la sonda es de reacción rápida llamado el 20G.

Todos los sensores utilizados en el Detector de Fugas y Multigases Orion G son fáciles de mantener. Para acceder a los sensores internos del Orion G, simplemente retire tres tornillos y la cubierta del sensor y saque los sensores. Sólo un giro al empaque del sensor de fugas le da acceso a cambiar fácilmente el sensor de fugas 20G.

Un Botón para Calibración



La calibración de los sensores internos es intuitiva. Se lleva a cabo al oprimir un solo botón. Esta característica de auto-calibración simplifica grandemente la calibración y reduce las necesidades de entrenamiento. Los ajustes están limitados a 30% del valor esperado del Span, el cual ayuda a prevenir calibraciones inapropiadas.

De Construcción Fuerte y Durable

El Detector de Fugas y Multigases Orion G cuenta con una excelente resistencia a la penetración de agua y polvo, permitiendo con esto su desempeño en los ambientes más difíciles. La unidad tiene un rango de resistencia al clima de IP54. La tapa clara al final de la sonda permite al usuario ver el filtro interno eliminando el adivinar cada cuándo cambiar el filtro. También la trampa del filtro de la sonda de barra mantienen alejados al agua y al polvo, extendiendo el desempeño y la vida del instrumento.

Pantalla Grande y Fácil de Leer



Con una de las pantallas más grandes de cualquier detector multigases en el mercado, El Detector de Fugas y Multigases Orion G es fácil de leer. Su luz de respaldo provee

de un contraste excepcional, haciendo más fácil de leer en condiciones de luz baja y desde una variedad de ángulos. Todos los gases son desplegados a la vez, junto con sus lecturas de medición. Las luces de alarma también. Las luces de alarma están también fácilmente visibles desde todos los ángulos.

Compatibilidad TIM

Solicite la opción de carga de datos disponible para el Detector de Fugas y Multigases Orion G para hacer la unidad completamente compatible con el Sistema TIM de MSA (Total Instrument Manager – Dirección Total del Instrumento). Como todo un sistema guía de calibración computarizado, el TIM permite a los usuarios calibrar automáticamente sus instrumentos y rastrear los registros de calibración.

Bomba Integrada



El bajo precio del Detector de Fugas y Multigases Orion G incluye la bomba integrada para muestreo remoto de ambiente y respuesta rápida a Fugas.

Esta combinación de características y el bajo precio, hacen del Detector de Fugas y Multigases Orion G el indiscutible líder de la industria.

Conjuntos del Detector de Fugas y Multigases Orion G

			Gas Combustible	O ₂	CO	H ₂ S	Batería Alcalina	Cargador + Batería NiMH	Cargador para Automóvil	Conexión Rápida	Conexión Roscada	Línea de Muestreo de 3 mts.	Cubierta Negra	Cubierta Amarilla	Conjunto de Calibración	Módulo de Comunicación	Estuche Negro
DELUXE	De Lujo 4	10041504	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	De Lujo 3 H ₂ S	10041505	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	De Lujo 2 CO	10041506	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
STANDARD	Ind 4	10041507	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ind 3 H ₂ S	10041508	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ind 2 CO	10041509	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECONOMY	Eco 4 CO	10041510	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eco 3 H ₂ S	10041511	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eco 2 CO	10041512	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SUPER ECONOMY	SuperEco 4	10041513	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SuperEco 3 H ₂ S	10041514	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SuperEco 2 CO	10041515	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Para llevar a cabo su propia configuración para Solicitar un Detector Multigases Orion G y Detector de Fugas o Partes de Repuesto, por favor solicite el boletín #o816-45-MC.

Los precios están sugeridos sólo en Estados Unidos como precios de lista y pueden no aplicar en los mercados internacionales. Precios sujetos a cambio sin previa notificación

Nota: Este boletín contiene sólo una descripción general de los productos mostrados. Aunque los usos y las capacidades de rendimiento de los productos se han descrito, bajo ninguna circunstancia estos productos deberán utilizarse, por parte de individuos que no posean adiestramiento y calificación, hasta que las instrucciones de los productos, incluso todas las advertencias y cuidados especificados, se lean y comprendan completamente. Sólo estas instrucciones contienen la información completa y detallada con relación al uso adecuado y cuidado que debe dársele a estos productos.



Oficinas Corporativas
P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230 USA
Teléfono 412-967-3000
www.MSAnet.com

U.S. Customer Service Center
Teléfono 1-800-MSA-2222
Fax 1-800-967-0398

MSA Canada
Teléfono 1 800-267-0672
Fax 416-663-5908

MSA Mexico
Teléfono 01-800-888.SEGU

MSA International
Teléfono 1 412-967-3354
Fax 412-967-3451

Con oficinas y representantes en todo el mundo
Para mayor información:

