



MSA
STELLAR® Series
Gas Detection Instruments



Detector Multigas SOLARIS®

Incluye el *nuevo* Detector Multigas Solaris con baterías alcalinas y el Detector Multigas Solaris FX

MSA **SOLARIS®**

Usted nos ha preguntado: ¿Puede MSA producir un detector multigas más pequeño e incluso más económico sin sacrificar las características y la calidad que representan a MSA?

Y nosotros tenemos una respuesta definitiva: ¡Por supuesto que sí! MSA ofrece el Detector Multigas Solaris — una excelente opción para la seguridad individual de los trabajadores. El Detector Multigas Solaris es un instrumento portátil económico, duradero, confiable y fácil de usar que se utiliza para detectar la presencia de O₂, H₂S, CO y gases combustibles. Este instrumento está diseñado para resistir el manejo brusco en medios adversos. Pero lo mejor de todo es que representa el compromiso a la calidad de MSA a pesar de tener el tamaño más pequeño, ¡y a un precio incluso más bajo!

El Detector Multigas Solaris está diseñado ergonómicamente y proporciona la opción más valiosa disponible en su clase. A un precio bajo y competitivo, este detector pone en sus manos el diseño de ingeniería más avanzado y la gran calidad que usted espera de MSA. Ofrece el conjunto de característica mejor concebido y más variado en el mercado a pesar de que pesa menos de 8 onzas y tiene dimensiones en pulgadas de 4 1/2" x 2 1/2" x 1 1/4", correspondientes a la altura, anchura y profundidad respectivamente.

Protección personal



El instrumento Solaris es uno de los detectores de cuatro gases más pequeños y ligeros disponibles en la actualidad. Los usuarios encuentran que su diseño ligero y discreto no interfiere con el rango en el que ellos se mueven y que el

producto es lo suficientemente cómodo para usarlo todo el día.

Construcción robusta

El Detector Multigas Solaris viene dentro de una armazón de goma que ayuda a absorber el impacto si la unidad se cae accidentalmente y su clasificación IP 65 protege de forma superior contra la entrada de líquidos y polvo. Esta armazón contribuye también a asegurar que el Detector Multigas Solaris funcione confiablemente en aquellos medios industriales donde las condiciones son las más difíciles.

Extrema flexibilidad



El usuario puede configurar fácilmente la unidad Solaris para detectar hasta cuatro gases simultáneamente. Los usuarios pueden también modificar fácilmente las funciones del instrumento, incluidos los valores de las alarmas y de las concentraciones esperadas de los gases de calibración, las funciones de higiene industrial (STEL y TWA) y muchos otros parámetros de operación y configuración. Sin embargo, todos los valores críticos están protegidos a través de una opción de contraseña que el usuario selecciona.

Sistema de alarma de clase mundial



El sistema de alarma triple que se utiliza en el Detector Multigas Solaris es excelente. Las alarmas visuales indicadas con LED de alta intensidad pueden verse desde todos los ángulos. El Detector Multigas Solaris tiene también un indicador LED activado a opción del usuario que destella una luz verde cada 15 segundos para indicar al usuario que el instrumento está funcionando correctamente. ¡La alarma audible del Detector Multigas Solaris se mide típicamente en más de 100 dB! Su tono agudo llama a la actuación urgente en situaciones peligrosas y no se confunde fácilmente con otros sonidos de los lugares de trabajo. Se incluye como característica estándar una fuerte alarma vibratoria.

Pantalla versátil



Incluso con el pequeño tamaño del Detector Multigas Solaris, este instrumento ofrece una pantalla superior. Su luz de fondo posibilita un contraste excepcional que facilita la lectura en condiciones de poca visibilidad y desde una variedad de ángulos. Todas las concentraciones de gas se muestran simultáneamente y pueden identificarse fácilmente de un solo vistazo. La pantalla del Detector Multigas Solaris contiene además una barra de mensajes alfanuméricos que muestra claramente comandos específicos y guía fácilmente a los usuarios a través de las diferentes funciones del instrumento.

Simple calibración



La calibración es intuitiva y se logra con pulsar un solo botón. Esta característica de calibración automática simplifica considerablemente la calibración y reduce las necesidades de capacitación del operario. Tiene también las operaciones lógicas integradas y posibilita el uso de una gran variedad de concentraciones de gas de calibración.

Baterías de larga duración

Versión con batería de ión de litio



La batería recargable de ión de litio alimenta al detector continuamente por más de 14 horas y supera el rendimiento de otras tecnologías de baterías en condiciones ambientales extremas. La batería del Detector Multigas

Solaris se cargará completamente en menos de cuatro horas y mantendrá el 80 % de su capacidad original después de 500 ciclos de recarga. No hay que comprar nada extra, porque todas las unidades Solaris se envían con una horquilla de carga y el cordón eléctrico.

Versión con baterías alcalinas



El Detector Multigas Solaris se ofrece ahora con baterías alcalinas. Esta versión del Detector Multigas Solaris funcionará continuamente por más de 12 horas utilizando tres baterías AA. Diseñada con dos tornillos fáciles de quitar y pensando siempre en su durabilidad, esta versión

continuará siendo uno de los instrumentos más robustos y fáciles de usar de la industria.

Compatibilidad con el Sistema Galaxy™



Para hacer al Detector Multigas Solaris compatible con el Sistema de Prueba Automático Galaxy, ordene la unidad con la opción de registro de datos (Datalog). Como el sistema de calibración autónomo líder de la industria, el Sistema Galaxy permite a

los usuarios calibrar automáticamente, recargar y

conservar los registros de calibración para sus instrumentos. Como una característica opcional, el Sistema Galaxy proporciona acceso a los registros y resultados de calibración a través de una interfaz de red alámbrica o inalámbrica.

Bomba de muestreo opcional



El Detector Multigas Solaris ofrece una bomba de muestreo opcional con motor que está dentro del accesorio de la sonda de muestreo. La plataforma de la bomba básica usa la misma tecnología probada que otros instrumentos portátiles de MSA. La sonda de la bomba puede usarse con una tubería de hasta 50 pies para las aplicaciones de muestreo remoto. El módulo de la bomba también incluye un extenso sistema de filtrado que mantiene los contaminantes líquidos y en forma de partículas acorralados.

Detector Multigas Solaris FX

El Detector Multigas Solaris FX tiene un sensor mejorado de LEL con respuesta y tiempos de liberación más rápidos para el tolueno, xilano y otros hidrocarburos aromáticos. Con estas mejoras, el Detector Multigas Solaris FX es ideal para usar en los mercados químicos y petroquímicos, donde la detección y el despeje rápido de los hidrocarburos aromáticos es algo crucial.

El siguiente gráfico ilustra a la respuesta mucho más rápida del Detector Multigas Solaris FX al tolueno comparada la respuesta del sensor 20L.



Excelente garantía

El Detector Multigas Solaris viene con una garantía de dos años que incluye todo. Esta combinación de características y valor económico hace que el Detector Multigas Solaris sea un líder indiscutible en su clase.

El Detector Multigas Solaris se ofrece en los kits relacionados abajo configurados convenientemente. Estos kits incluyen al Detector Multigas Solaris completo con el registrador de datos, la tapa de calibración, la tubería y el manual de instrucciones. Se ofrecen otras configuraciones a través del sistema de MSA de ensamble a la orden, abreviado en inglés como ATO. Consulte la hoja de ATO del Detector Multigas Solaris para obtener los detalles.

Detectors Solaris Multigas	Solaris	Solaris FX	Solaris con baterías alcalinas
Juegos estándar (incluyen las opciones de registro de datos)*	Nro. de pieza	Nro. de pieza	Nro. de pieza
Instrumento de 4 gases	10048147	10056453	10071215
Instrumento de 3 gases (LEL, O ₂ , CO)	10048149	10056454	10071216
Instrumento de 2 gases (LEL, O ₂)	10048214	10056456	10071217
Juegos industrial (incluyen Econo-cal y la opción de registro de datos)*	Nro. de pieza	Nro. de pieza	Nro. de pieza
Instrumento de 4 gases	10071188	10071185	10071218
Instrumento de 3 gases (LEL, O ₂ , CO)	10071189	10071186	10071219
Instrumento de 2 gases (LEL, O ₂)	10071190	10071187	10071220
Juegos lujo (incluye bomba de muestreo, juego Econo-cal y la opción de reg. de datos)*	Nro. de pieza	Nro. de pieza	Nro. de pieza
Instrumento de 4 gases	10049297	10056461	—
Instrumento de 3 gases (LEL, O ₂ , CO)	10049298	10056462	—
Instrumento de 2 gases (LEL, O ₂)	10049300	10056464	—

*Para descargar los datos del Solaris, se debe comprar también el módulo de acoplamiento de datos de MSA (N/P 710946).

Nota: Este boletín contiene solamente la descripción general de los productos mostrados. Aunque en él se describen los usos y las capacidades de rendimiento de los productos, bajo ninguna circunstancia deberán usarse por individuos que no estén adiestrados ni calificados, ni antes de leer y comprender completa y detalladamente las instrucciones del producto, incluidas las advertencias y precauciones dadas. Sólo estas instrucciones contienen la información completa y detallada referente al uso y cuidado correctos de estos productos.



Oficina Central Corporativa
P.O. Box 426, Pittsburgh, PA
15230 EE. UU.
Teléfono: 412-967-3000
www.MSAFire.com

Centro del Servicio al Cliente en EE. UU.
Teléfono: 1-800-MSA-2222
Fax: 1-800-967-0398

MSA Canada
Teléfono: 1-800-MSA-2222
Fax: 905-238-4151

MSA Mexico
Teléfono: 52-55 21 22 5770
Fax: 52-55 5359 4330

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

