



Detector Multigas Sirius™

[Con un PID, cuatro gases...detecta cientos de compuestos químicos]



Detector Multigas Sirius™

[Un PID, cuatro gases...y detecta cientos de compuestos químicos]



Usted pidió un PID incorporado a una unidad de detección de múltiples gases que fuera confiable, fácil de usar y duradera. Usted quería un instrumento combinado en el que depender, y que le facilitara su trabajo y le diera la seguridad que necesita cuando

monitorea cientos de vapores y compuestos químicos potencialmente peligrosos.

MSA lo ha escuchado. El Detector Multigas Sirius es la solución que usted ha estado esperando, en un paquete completo, con un rendimiento increíble, simplicidad y diseño duradero, todo con el compromiso de MSA a la calidad.

Peligros

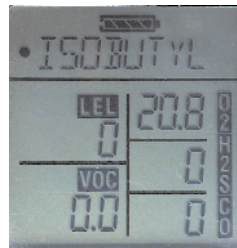
- Primeros auxilios
- Respuesta a material peligroso
- Servicios contraincendios
- Compuestos petroquímicos
- Petróleo y refinerías
- Productos químicos
- Aviación
- Cuerpos de la Marina
- Empresas de servicio utilitario público
- Industria general

Aplicaciones

- Seguridad de la patria
- Espacios confinados
- Detección de fugas
- Monitoreo de perímetros
- Delimitación de derrames
- Saneamiento
- Investigación de incendios provocados
- Determinación del nivel de equipos de protección personal
- Descontaminación
- Monitoreo del Valor límite umbral (TLV) de combustibles diesel

Tremenda flexibilidad

Un detector de fotoionización (PID) y cuatro gases en un instrumento que permite la detección de cientos de compuestos químicos.



El Detector Multigas Sirius da a los usuarios excelentes capacidades de múltiples usos, al integrar un sensor PID de alto rendimiento a un detector de cuatro gases. Los usuarios pueden monitorear simultáneamente compuestos orgánicos volátiles (VOC) con bajas presiones de vapor, y al mismo tiempo, medir concentraciones de gases combustibles, tóxicos y en atmósferas deficientes de oxígeno con una unidad fácil de usar y duradera.



PID de rendimiento confiable

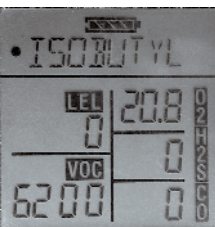
El diseño del sensor de PID —propiedad de MSA y en tramitación de patente— proporciona a los usuarios un PID de excelente rendimiento, incluyendo: su resistencia a la humedad, lecturas estables de cero y tiempos de respuesta y despeje rápidos, con lo que pueden terminar sus trabajos de forma confiable.

Software intuitivo para el usuario

¡Software fácil de usar permite a los usuarios concentrarse únicamente en sus tareas!

Instrumentos de lectura de gases combustibles, CO, H₂S, O₂ y VOC con los nombres de éstos mostrados de forma clara y simultánea en la pantalla. También se muestra de forma continua un indicador de tiempo de vida de la batería, que informa al usuario el tiempo de funcionamiento que aún le queda a la unidad.

Cuando se miden compuestos VOC generales utilizando isobutileno como gas de referencia, los usuarios pueden leer fácilmente el nombre químico "isobutilo" en la parte designada de la pantalla. Cuando hay un gas conocido, es fácil obtener una medición de lectura directa del mismo utilizando un factor de respuesta



correspondiente al isobutileno, que se calcula automáticamente y programa de antemano en la unidad Sirius. Ocho caracteres alfa deletrean claramente el gas VOC seleccionado por el usuario en el área designada de la pantalla.

La unidad Sirius calcula automáticamente los factores de respuesta si el usuario se desplaza de forma fácil a través de la lista de “cinco favoritos” o selecciona un gas de la lista de 100 gases preprogramados. A la lista puede añadirse fácilmente nombres químicos del cliente, así como sus factores de respuesta correspondientes.

El usuario puede también seleccionar la opción de habilitar lecturas de ppb (partes por mil millón) del VOC por debajo de 10 ppm (partes por millón), con lo que logra más flexibilidad para sus necesidades de monitorear VOC.

Diseño del sensor PID superior y propietario

¡El diseño superior del sensor PID reduce el tiempo de mantenimiento y costos!

El acceso a la lámpara de PID es algo fácil de lograr en la unidad Sirius. Cuando los usuarios



necesitan cambiar o limpiar la lámpara del PID, pueden hacerlo con sólo girar el portalámparas ubicado cómodamente en el frente del instrumento. Otro elemento que también facilita el cambio de las lámparas es su clasificación de

energía (eV), que se ha hecho a través diferentes colores. Hay dos lámparas disponibles: una en color rojo, marcada con 9.8 eV para diferenciarla bien, y otra en color verde marcada con 10.6 eV, que se usa para la mayoría de los gases VOC. También se ofrece una versión de lámpara de PID cuya cubierta no puede violarse.

Cualquier otro mantenimiento de la cámara de ionización puede hacerse también de forma simple en el mismo lugar de trabajo del cliente. La cámara de ionización puede simplemente

desmontarse, eliminarse y finalmente reemplazarse.



Configuraciones flexibles

¡Este diseño combina dos instrumentos en uno!

La unidad Sirius puede usarse con el modo de sensor de PID o sin éste. Cuando se necesita solamente un detector de 4 gases, los usuarios pueden apagar las lecturas de gases VOC y disponer así de una capacidad integrada para monitorear espacios confinados. Si el cliente no tiene en la actualidad un sensor de PID, pero lo necesitará en el futuro, éste podrá simplemente añadirse a la unidad en un momento posterior.

Alarma ruidosa que llama la atención

¡El Detector Multigas Sirius está equipado de alarmas excelentes para avisar claramente a los usuarios ante la presencia de situaciones peligrosas!



Un audible escandaloso — que resuena a través de una cámara de audible especialmente

diseñada— ha sido incluido en la unidad Sirius para advertir de forma audible a los usuarios en el caso de que exista una condición de alarma.

Luces LED, brillantes y multidireccionales, advierten a los usuarios de forma visible condiciones de alarmas que pueden verse fácilmente desde cualquier dirección en la que la unidad Sirius esté enfocada. Una luz de “LED de seguridad” da a los usuarios la confianza de que la unidad está detectando activamente un gas y lo hace destellando cada 15 segundos.

Paquetes de baterías de ión de litio o alcalinas intercambiables

¡Estos paquetes mantienen a los instrumentos funcionando las 24 horas del día, los 7 días de la semana!

Un diseño único e intuitivo de paquete de baterías alcalinas permite al usuario colocar las baterías en el campo con sólo quitar un tornillo de fácil acceso y de cabeza ranurada. Una tapa acoplada al paquete de baterías alcalinas evita que el usuario pierda alguna pieza cuando está en el sitio de trabajo.





Un paquete de baterías de ión de litio con cargador de vehículo opcional puede intercambiarse fácilmente con un paquete de baterías alcalinas. La carga del paquete de

baterías de ión de litio puede hacerse en la unidad o alejada del detector. El diseño intercambiable y el esquema de recarga flexible permiten que las baterías puedan cambiarse rápidamente y mantienen así a los usuarios con baterías continuamente cargadas y listas para funcionar.

Fácil calibración y compatibilidad con el Control Total del Instrumento de MSA.

¡Incrementa la protección del usuario al asegurar fácilmente el rendimiento adecuado del sensor!

Calibración hecha a través de un sólo botón hace que la calibración sea simple para cualquier usuario. Software inteligente libera a los usuarios de ajustes complicados de la calibración. El Detector Multigas Sirius es compatible también con el Control Total del Instrumento de MSA, para la calibración automática y conservación de registros.

Juego de almacenamiento a largo plazo

En el caso de una emergencia, los usuarios pueden estar confiados de que tienen lo que necesitan para asegurar que la unidad Sirius está funcionando correctamente y está lista para andar!

Cuando surgen condiciones de respuesta de emergencia, el juego de almacenamiento a largo plazo proporcionará todas las herramientas necesarias para mantener el Detector Multigas Sirius funcionando si la unidad no se ha utilizado frecuentemente. Este juego incluye: una caja de almacenamiento de primera calidad, el Detector Multigas Sirius con sensores de gases combustibles, H₂S, CO, O₂ y PID, cilindros de calibración, sensores de repuesto con sensor de O₂ sellado herméticamente para que dure dos años, lámpara de repuesto de PID, juego de limpieza de lámpara, cámara extra de ionización para PID, paquetes de baterías alcalinas y de ión de litio recargables y cargador de vehículo. En la tapa de la caja se acopla un diagrama de cómo arrancar rápidamente la unidad, lo que ayuda a los usuarios a entender fácilmente cómo asegurar la operación de arranque segura del Detector Multigas Sirius si no lo han usado recientemente.

El Detector Multigas Sirius con el sensor de PID da a los usuarios todo lo que esperan de un paquete fácil de usar, confiable y duradero, concebido para detectar compuestos orgánicos volátiles, mientras que miden concentraciones de gases combustibles, tóxicos y atmósferas deficientes de oxígeno. Este instrumento Stellar® es una gran adición a la familia de detectores de un gas y de múltiples gases!

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 garantías y precauciones dadas. Sólo estas instrucciones contienen la información completa y detallada referente al uso y cuidado correctos de estos productos.



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

Centro de 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 México
Teléfono: 52-55 21 22 5770
Fax: 52-55 359 4330

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

Tenemos oficinas y representantes en todo el mundo.

Para obtener más información:

