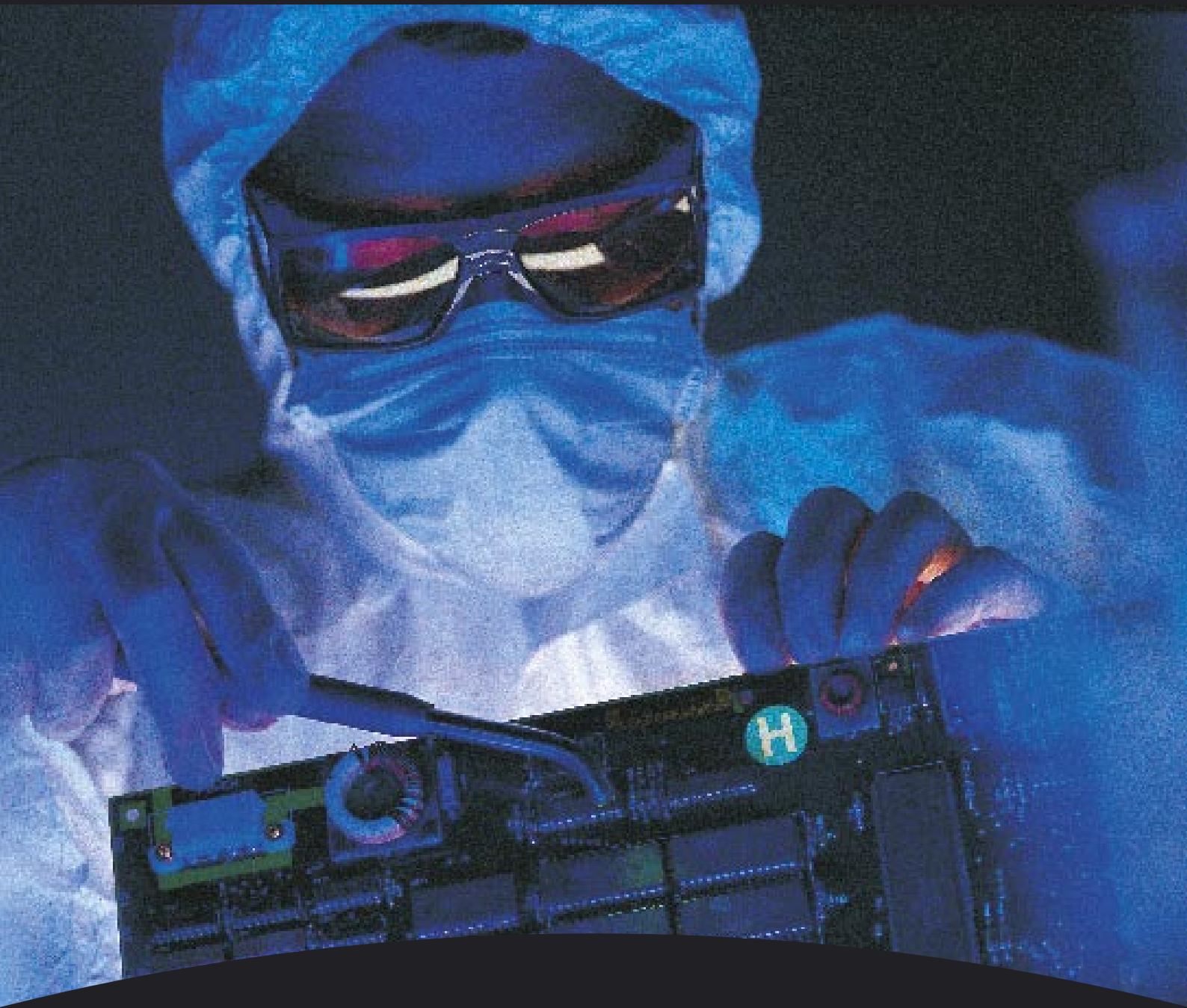


Detención de gas tóxico MDA Scientific

Honeywell



**Protección fija frente a los peligros
derivados de los gases tóxicos**

Honeywell Analytics

Honeywell Analytics es la principal empresa especializada en tecnología de detección de gas mundial, y cuenta con una aclamada fama de productos fijos y portátiles de protección ante situaciones de peligro por gases tóxicos e inflamables.

Las gamas Neotronics y Lumidor, adecuadas tanto para aplicaciones industriales como comerciales, proporcionan una protección portátil, fiable y robusta. Asimismo, los productos de detección fijos Sieger, Zareba y MDA Scientific ofrecen soluciones de seguridad flexibles e inteligentes para una gran variedad de gases.

Varias décadas de experiencia y dedicación a la innovación nos permiten garantizar que cada uno de nuestros productos se fabrica de conformidad con los más altos estándares de calidad y fiabilidad. El resultado es una protección total de personas, bienes y procesos en las condiciones más duras y en los entornos más exigentes.



Posición perfecta^H para proporcionar protección fija frente a los gases tóxicos



En algunos sectores de alta tecnología, los procesos son tan sensibles como el personal que allí trabaja. Y las consecuencias económicas de un tiempo de inactividad pueden ser catastróficas. MDA Scientific Honeywell Analytics goza de una incomparable reputación a la hora de proporcionar los sistemas de detección de gas de calidad superior que necesitan los sectores de alto rendimiento.

En los mercados dinámicos, como en el sector de los semiconductores, el continuo progreso tecnológico debe unirse a los rápidos métodos de evolución de detección de gas para asegurar la protección del personal y de los procesos, así como el cumplimiento de la legislación industrial.

Los productos MDA Scientific se encuentran normalmente en los sectores de alto valor de los semiconductores y la electrónica, al igual que en otros funcionamientos de fabricación industriales que operan en niveles de tolerancia críticos.



Aparte de mantenerse en un estado totalmente operativo para maximizar el rendimiento y las oportunidades comerciales, la seguridad del personal es quizás el factor más importante en cualquier negocio. También se debe observar las normativa, a menudo en niveles de detección de ppb (partes por billón), para acabar de asegurar la protección de las personas. La clave de una gestión satisfactoria es proporcionar sistemas de operación seguros a la vez que se minimizan los costes y el tiempo improductivo.

MDA Scientific ha desarrollado una sofisticada gama de equipos de detección de gas de alta sensibilidad, diseñados para funcionar de tal forma que definen nuevos niveles de prestaciones en detección de gases. Proporciona soluciones totales para proteger a las personas, mejorar la eficiencia de la producción y reducir costes.



MDA SPM

SPM (Single Point Monitor) supera la dificultad de asegurar que las unidades básicas para la detección de gases tóxicos sean precisas y estén libres de interferencias, ambientales o de otros productos químicos, gracias a la utilización de nuestra técnica de detección libre de interferencias Chemcassette®.

SPM también puede utilizarse en exteriores y tiene opciones de calefacción y enfriamiento para adecuarse a las condiciones ambientales.

- Supera los problemas de interferencia (Chemcassette®)
- Variedad de opciones para satisfacer las preferencias del cliente



MDA Modelo infrarrojo IR-148

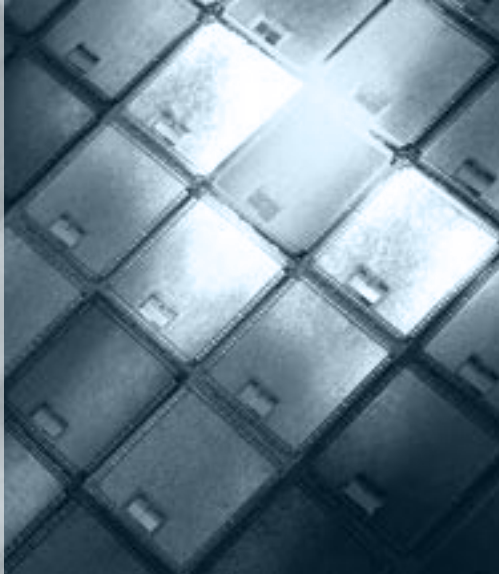
El modelo IR-148 detecta disolventes y gases como los HCFC, HFC y PFC que de otro modo serían difíciles de detectar sin efectos de interferencias de otros gases.

- Fácil de utilizar: configúrelo y olvídense
- Monitor hasta 45 metros (a más distancia con tubo de muestreo)

MDA Vertex

Vertex proporciona una solución de supervisión flexible y rentable que puede adaptarse a necesidades cambiantes. Vertex utiliza avanzadas tecnologías ópticas y software para Chemcassette® y puede supervisar entre 8 y 72 puntos de detección de gas, hasta 9 familias de gas y más de 40 gases.

- Supera los problemas de interferencia
- Distancia de muestreo de hasta 120 metros
- Hasta 72 puntos de detección de gas
- Más de 40 gases
- Tecnología Chemcassette® para un rendimiento mejorado
- Fácil de utilizar y de mantener
- Gama de opciones de mejora
- Tamaño reducido, alto rendimiento



www.honeywellanalytics.com



MDA Midas®

MIDAS® es un sistema de supervisión de gases con una respuesta rápida y fiable ante la presencia de prácticamente todos los gases utilizados o generados en el sector de fabricación de semiconductores. MIDAS® ofrece beneficios de propiedad a bajo precio para la detección de gas mediante una combinación de períodos prolongados de calibración de sensor y una arquitectura de comunicaciones flexible, así como diagnósticos patentados que supervisan el rendimiento del sensor y el control de flujo.

- Coste total de propiedad más bajo
- De fácil integración
- Diagnósticos de sensores avanzados
- De funcionamiento fácil
- Pequeño y de fácil instalación
- De utilización intuitiva
- Mantenimiento mínimo
- Diagnóstico inteligente
- Utiliza el innovador protocolo de comunicación PoE (Power over Ethernet)
- Supervisa hasta un radio de 30 metros



MDA CM4

Proporciona supervisión de gases tóxicos en cuatro ubicaciones, distantes hasta 90 metros: detección de niveles en ppb de gases tóxicos en múltiples puntos. Los puntos se supervisan en todo momento. Las fugas se detectan en segundos.

- No es necesaria la calibración dinámica
- Proporciona un mes o más de supervisión automática
- Disponible para más de 25 gases, entre los que se incluyen el amoníaco, los oxidantes, los hidruros, los ácidos minerales, el cianuro de hidrógeno y el fosgeno
- Sensible pero específico: nuestra tecnología Chemcassette responde a las trazas de un gas específico
- Construido en base a pruebas físicas de una liberación de gas



MDA Chemcassette®

El sistema de detección Chemcassette es el núcleo del sistema MDA de supervisión de gases tóxicos. Los Chemcassettes utilizan un reactivo seco para recoger y analizar el aire a fin de detectar fugas de gas. Cuando el Chemcassette se expone al gas, cambia de color proporcionalmente a la concentración del gas presente. Los monitores de MDA Scientific leen los cambios de intensidad de color y determinan la concentración del gas en comparación con una respuesta conocida al gas, preprogramada en el instrumento.

Servicio de Honeywell Analytics

Soporte continuo para proteger su negocio

El equipo de asistencia global de Honeywell Analytics lleva más de 40 años solucionando problemas técnicos y maximizando el tiempo de actividad.



Honeywell Analytics proporciona los mejores equipos del mundo para la detección de gas para que las empresas se puedan dedicar a lo que hacen mejor: llevar su negocio. Nuestro objetivo es, sencillamente, ocuparnos de sus requisitos de seguridad y minimizar el tiempo de inactividad debido a cuestiones de seguridad relacionadas con los gases. Es vital la utilización de los equipos de la mejor calidad, pero además todos los equipos necesitan del servicio y del mantenimiento adecuados.

Honeywell Analytics proporciona una amplia gama de niveles de servicio para asegurar que pueda seleccionar el soporte que necesita para que su empresa funcione con seguridad.

Puesta en servicio

Para obtener una seguridad adicional, puede solicitar que técnicos cualificados de Honeywell Analytics instalen y pongan en servicio (o prueben) su sistema. Nuestros especialistas comprobarán si su sistema está correctamente instalado y proporcionarán toda la formación que se requiera.

Alquiler de equipos

Es innecesario correr riesgos con la seguridad. Si no puede justificar la adquisición de unos equipos o no acaba de estar seguro de sus necesidades, puede alquilar equipos configurados para los requisitos de su emplazamiento. Los equipos se pueden alquilar a corto o a largo plazo.

Calibración en campo

Periódicamente se debe someter a todos los equipos de precisión a servicio, calibración y mantenimiento. Honeywell Analytics ofrece sus instalaciones de reparación y servicio total para toda la gama de equipos fijos y portátiles, así como formación en la utilización y mantenimiento de nuestros instrumentos.

Servicio en campo

Nuestro equipo de servicio en campo está disponible las 24 horas del día, 7 días a la semana para asegurar que el rendimiento de su empresa no se vea comprometido por la seguridad de las instalaciones. Poseemos una red global de ingenieros altamente capacitados y totalmente cualificados, listos para cubrir sus necesidades en caso de emergencia.

Mantenimiento preventivo

Un mantenimiento adecuado impide que disminuya el rendimiento y mejora los beneficios de la empresa. Honeywell Analytics ofrece un programa de mantenimiento preventivo a medida, a cargo de ingenieros especializados para que sus equipos funcionen con la máxima eficacia.

Mantenimiento en el emplazamiento

Si tiene un ingeniero de servicio in situ de Honeywell Analytics a su disposición, no necesitará contratar ni formar personal de soporte. Un ingeniero de servicio in situ puede responder inmediatamente a demandas de información y resolver con presteza cualquier problema, lo que minimiza el tiempo de inactividad.

Formación especializada

Honeywell Analytics ofrece formación en el emplazamiento en varias ubicaciones de todo el mundo, que se puede personalizar para adaptarse a las necesidades de equipos específicos, aplicación del emplazamiento y asistentes.

Garantía ampliada

Nuestro programa de garantía ampliada proporciona a nuestros clientes confianza, comodidad y retorno de la inversión. En combinación con nuestro contrato de mantenimiento preventivo y calibración, proporciona el programa de mantenimiento más completo disponible en el sector.



AMÉRICA

Sunrise, Florida
Lincolnshire, Illinois

EUROPA

SUIZA, Uster
REINO UNIDO, Poole
FRANCIA, Orly
ITALIA, Garbagnate Milanese
ESPAÑA, El Prat de Llobregat
BÉLGICA, Hoboken
ALEMANIA, Hamburgo
PAÍSES BAJOS, Baarn

RESTO DEL MUNDO

Shanghai
Shenzhen
Dubai
Singapur

Para obtener más información:

www.honeywellanalytics.com

Centro de atención al cliente Europa y resto del mundo

Honeywell Analytics
Wilstrasse 11 - U11
CH-8610 Uster
Suiza
Tel.: +41 (0)1 943 4300
Fax: +41 (0)1 943 4398
sales@honeywellanalytics.co.uk

Centro de atención al cliente América

Honeywell Analytics
400 Sawgrass Corporate Pkwy.
Suite 100
Sunrise, FL 33325
Tel.: +1 954 514 2700
Tel. gratuito: +1 800 538 0363
Fax: +1 954 514 2784
sales@honeywellanalytics.com

www.honeywell.com

H_MDA Range_BRO293S_V1
01/06
© 2005 Honeywell Analytics

Honeywell