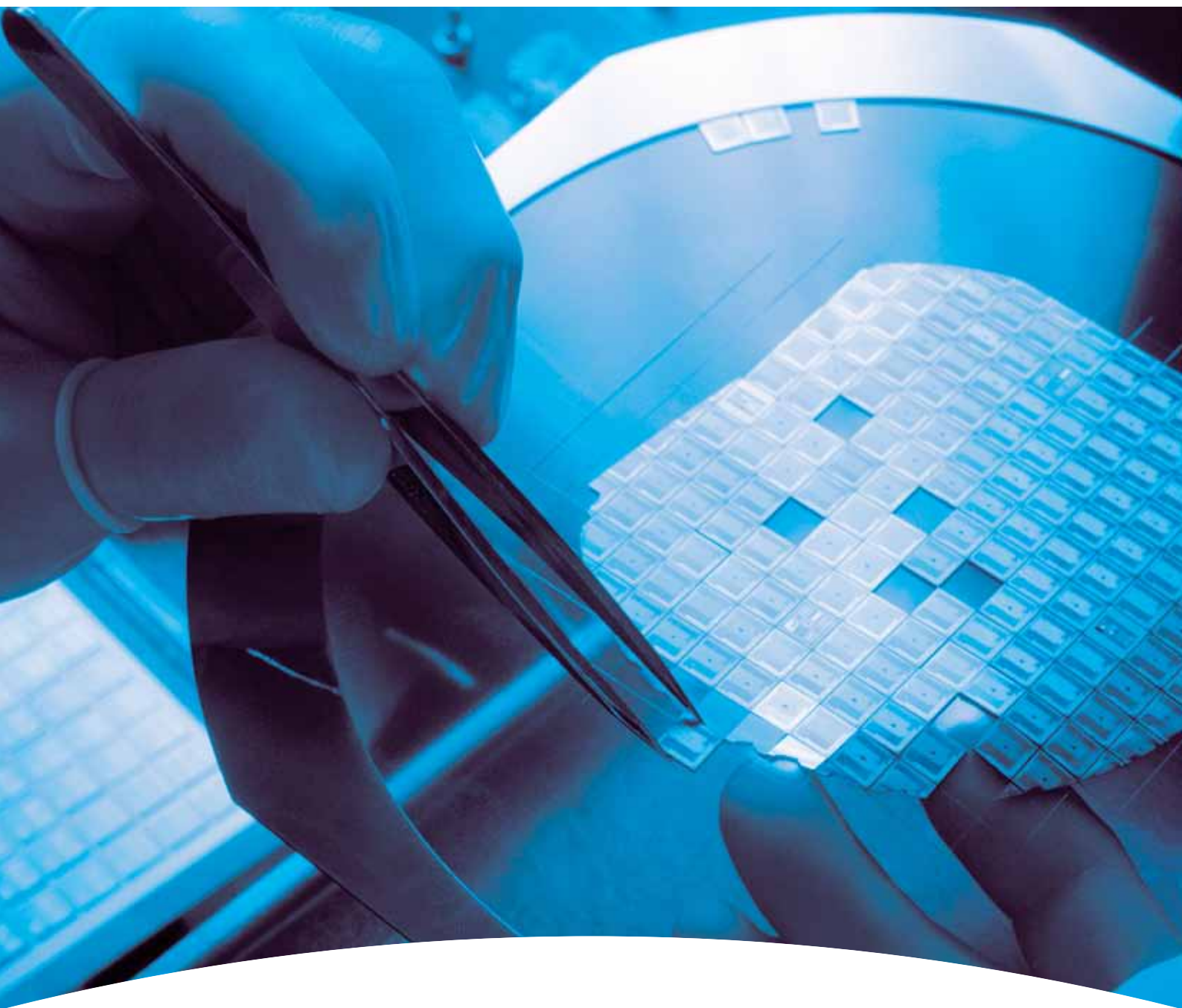


Sistema de supervisión de gas tóxico multipunto

Honeywell



Vertex™ es el sistema multipunto de supervisión de bajos niveles de gas tóxico más sensible y fiable, respaldado por prueba física de emisión real de gas

Sistema de supervisión de gas tóxico multipunto



Fácil de usar

- Con pantalla táctil que facilita el acceso a los datos
- Actualizaciones de software mediante CD-ROM o a través de red de todos los componentes del sistema
- Se puede editar el perfil de configuración y recuperar datos sin desconectar la unidad de la línea
- La identificación por radiofrecuencia (RFID) garantiza que los Chemcassettes se instalan en un analizador adecuadamente programado, lo que evita errores humanos
- Sistema de ayuda en línea

Seguridad

- Varios niveles de protección por contraseña
- Reconfiguración de la seguridad sin desconectar la unidad de la línea

Bajo coste de propiedad

- El pequeño tamaño del Vertex™ y la mayor densidad de puntos reduce el coste por punto
- Con ocho puntos por analizador se reducen los costes del Chemcassette®
- Los sistemas llenos con 72 puntos proporcionan bajo coste por punto, comparados con otros detectores continuos
- Un único sistema es capaz de supervisar hasta nueve familias de gases y más de 40 gases distintos
- Se puede repartir la muestra entre varios analizadores

Mantenimiento sencillo

- El sistema Vertex™ utiliza económicos Chemcassettes® XP para obtener hasta tres meses de supervisión continua
- Sustitución simplificada de Chemcassettes® y verificación automatizada de la óptica
- No requiere calibración dinámica
- Sin equilibrado de caudal
- Fácil acceso a analizadores, bombas, fuentes de alimentación y pantalla táctil desde el panel frontal
- Manual electrónico interactivo en pantalla con vídeo integrado

Comunicaciones avanzadas

- PLC configurables integrados con 176 contactos de relé opcionales
- Interfaz OPC estándar para integrarlo fácilmente en el sistema de automatización de fábrica o HMI existente
- Opcionalmente se dispone de Ethernet/CIP, LonWorks®, DeviceNet™, interfaz DF1, Profibus, Modbus Plus, Modbus/TCP, ControlNet, o salidas aisladas de 4-20 mA
- Cámara Chemcam® opcional que permite ver la mancha, de forma local o remota, para probar la aparición de gas. La imagen se guarda electrónicamente para poder ser recuperada en el futuro.
- El software de visualización/control remoto opcional permite ver de forma completa las pantallas del detector en un PC remoto

El Vertex™ proporciona una solución de supervisión económica que se adapta a sus cambiantes necesidades de detección de gas.

Flexible

Empiece con un sistema Vertex™ de tan sólo ocho puntos. A medida que se modifican sus necesidades de supervisión, el Vertex™ se amplía para ofrecerle hasta 72 puntos de detección de gas continua. Puede colocar los puntos de muestreo hasta a 120 metros (400 pies) del sistema. Asimismo, puede escoger entre módulos analizadores universales o analizadores de pirólisis.

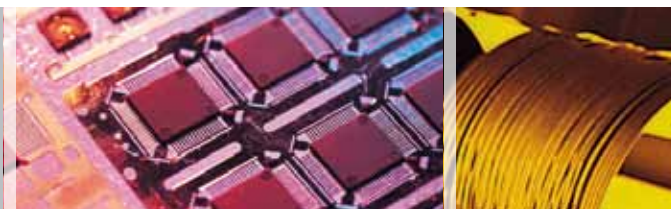
Fiable

Vertex™ incluye unas potentes características de redundancia del sistema, integradas de fábrica, que evitan en gran medida el tiempo de inactividad.

- Módulo interno de alimentación y bomba de respaldo
- La tecnología Chemcassette® proporciona prueba física de la aparición de gas
- Copia de seguridad de los datos del sistema si falla el PC principal de adquisición de datos, los analizadores seguirán supervisando, guardando datos y proporcionando alarmas
- Cubierta resistente al goteo para proteger al sistema frente a la entrada de agua
- Test automático de fugas, con opción de integridad de línea



Especificaciones generales



Supervisión continua

Capaz de detectar más de 40 gases tóxicos

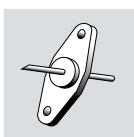
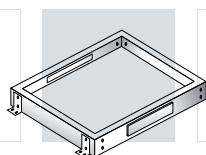
Vertex™ supervisa prácticamente cualquier gas usado en la industria, entre ellos:

Disolvente de resina fotosensible ACT935	Flúor	Tribromuro de fósforo
Amoniaco	Germano	Tricloruro de fósforo
Pentafluoruro de arsénico	Hexaclorodisilano	Trifluoruro de fósforo
Tricloruro de arsénico	Bromuro de hidrógeno	Silano
Trifluoruro de arsénico	Cloruro de hidrógeno	Tetracloruro de silicio
Arsina	Cianuro de hidrógeno	Tetrafluoruro de silicio
Tribromuro de boro	Fluoruro de hidrógeno	Estibina
Tricloruro de boro	Yoduro de hidrógeno	Tetrafluoruro de azufre
Trifluoruro de boro	Seleniuro de hidrógeno	Tert-butilsarsina
Fluoruro de carbonilo	Sulfuro de hidrógeno	Tert-butilfosfina
Cloro	n-butilamina	Tetraclorosilano
Dióxido de cloro	Ácido nítrico	Tetrakis (dimetilamino) titanio
Trifluoruro de cloro	Dióxido de nitrógeno	Tetracloruro de estaño
Cupra Select	Trifluoruro de nitrógeno	Tetracloruro de titanio
Diborano	Feniltriclorosilano	Triclorosilano
Diclorosilano	Fosgeno	Trimetilsilano
Digermano	Fosfina	Hexafluoruro de tungsteno
Dimetilamina	Oxícloruro de fósforo	Difluoruro de xenón
Dimetilsilano	Pentacloruro de fósforo	
Disilano	Pentafluoruro de fósforo	

Constantemente se desarrollan nuevas calibraciones

Accesorios

Montaje en suelo



Adaptador para conductos

- Cámara Chemcam
- Filtros de línea
- Tubos

El líder mundial de detección de gas

Honeywell Analytics le ofrece una experiencia de más de 30 años en el desarrollo de la tecnología de cinta Chemcassette® patentada.

El sistema de supervisión de gas tóxico multipunto Vertex™ complementa a los detectores CM4, de celda electroquímica, de perla catalítica y de infrarrojos de Honeywell Analytics.

Honeywell Analytics proporciona completos sistemas integrados para instalaciones de semiconductores, desde consultoría a instalaciones llave en mano.

Si desea obtener más información:
Llame al +41 (0)44 943 4300

Servicio de 24 horas

El equipo mundial de profesionales de servicio técnico de Honeywell Analytics está a su servicio las 24 horas del día, siete días a la semana, en más de 60 países.

Nuestra Gama de Productos



Supervisión Fija de Gas

Honeywell Analytics ofrece una amplia gama de soluciones fijas de detección de gas para distintos sectores y aplicaciones, tales como: Instalaciones comerciales, aplicaciones industriales, fabricación de semiconductores, centrales eléctricas e instalaciones petroquímicas.

- » Detección de oxígeno y gases inflamables y tóxicos (incluidos gases poco comunes)
- » Empleo innovador de cuatro tecnologías fundamentales de detección: cinta de papel, celda electroquímica, perla catalítica e infrarrojos
- » Capacidad para detectar hasta partes por billón (ppb) o porcentaje por volumen (%v/v)
- » Soluciones rentables que cumplen las normativas

Supervisión Portátil de Gas

Cuando se trata de la protección personal frente a los peligros por gases, Honeywell Analytics cuenta con una amplia gama de soluciones fiables recomendadas para su uso en espacios reducidos o cerrados. Entre ellas se incluyen las siguientes:

- » Detección de gases inflamables, tóxicos y oxígeno
- » Detectores personales de un solo gas, que lleva el individuo
- » Detectores portátiles multigás, que se utilizan para acceder a espacios cerrados y cumplir con la normativa
- » Detectores portátiles multigás, que se utilizan para proteger de manera temporal una zona durante las actividades de construcción y mantenimiento del emplazamiento

Servicio y Asistencia Técnica

En Honeywell Analytics creemos en la importancia de ofrecer un buen servicio y atención al cliente. Nuestro compromiso clave consiste en conseguir la plena y total satisfacción del cliente. Aquí detallamos sólo algunos de los servicios que ofrecemos:

- » Servicio técnico completo
- » Equipo de expertos a su disposición para responder a sus preguntas y consultas
- » Talleres con todo el equipo necesario para garantizar una respuesta rápida en las reparaciones
- » Completa red de ingenieros de servicio
- » Formación sobre el uso y mantenimiento de productos
- » Servicio de calibración móvil
- » Programas personalizados de mantenimiento preventivo/correctivo
- » Garantías ampliadas para los productos

Para más información

www.honeywellanalytics.com

Centros de contacto y atención al cliente:

Europa, Oriente Medio, África, India

Life Safety Distribution AG
Weiherallee 11a
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Servicios Técnicos

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Américas

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Asia Océano Pacífico

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Nota:

Se ha puesto el máximo empeño en garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación; no obstante, declinamos toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones. Se pueden producir cambios tanto en los datos como en la legislación, por lo que se recomienda encarecidamente obtener copias actualizadas de la legislación, las normas y las instrucciones. Esta publicación no constituye la base de un contrato.

H_Vertex_DS0343_V3_ES

11/07

© 2007 Honeywell Analytics

Honeywell