



**Monitor de respuesta
rápida para detección
de gases específicos**

SPM



Ventajas

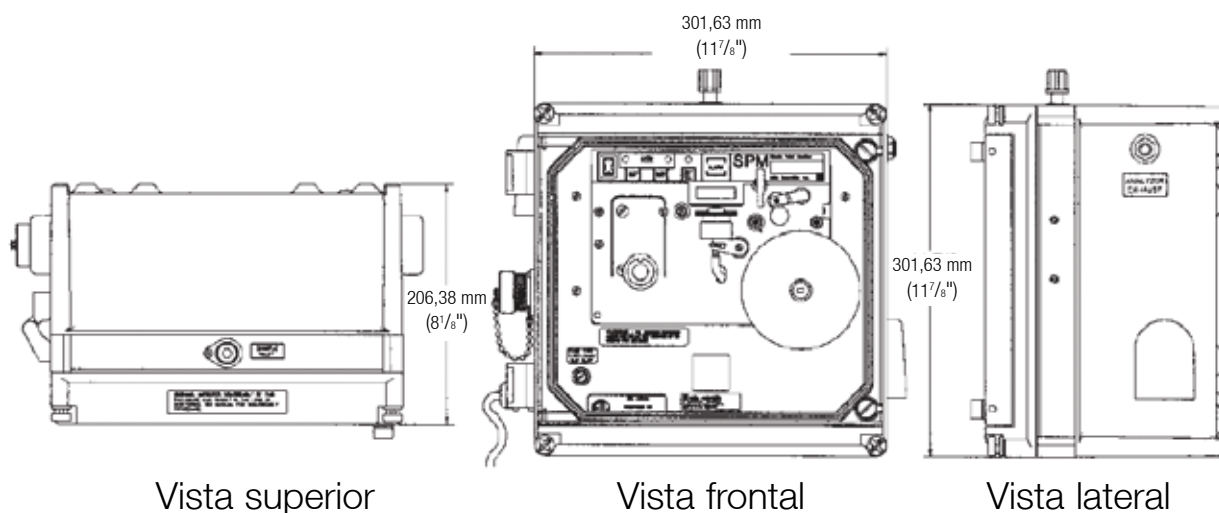
- Detector de gas específico de rápida respuesta
- Sensibilidad hasta niveles de ppb, con prueba física
- Mantenimiento mínimo y sin calibración dinámica
- Diseñado para entornos industriales muy exigentes
- Disponible con calibración para más de 50 gases

Aplicaciones

- Exteriores
- Zonas corrosivas
- Zonas de muestreo remotas
- Parques de almacenamiento de gas
- Inspecciones
- Perímetros / vallas
- Sistemas de ventilación y escape

Opciones

- Sistema de purga Z
- Ciclo de trabajo-reposo programable
- ChemKey™ TLD
- RS422
- Reset remoto
- Portátil
- Distancia de muestreo ampliada
- Opción de calefacción (funcionamiento entre -20 °C y ±40 °C)



Especificaciones técnicas



Especificaciones	
Técnica de detección	Sistema de detección con Chemcassette®
Punto de alarma	Dos niveles de alarma, normalmente ajustados a ½ TLV y a TLV
Tiempo de respuesta	Desde 10 segundos
Indicación de alarma	Alarmas locales sonoras/visuales, con opción remota
Salidas de señal	Relés de concentración de alarmas SPDT; relé de fallo; 4-20 mA; indicador digital
Capacidad de relés	10 A a 120 VCA; 5 A a 240 VCA
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F) (unidad básica); opción de calefacción/refrigeración
Requisitos eléctricos	115/230 VCA, 50/60 Hz, opción de funcionamiento con batería
Caja	Fibra de vidrio NEMA 4x (unidad básica)
Dimensiones	305 x 305 x 178 mm (12" x 12" x 7") (Al. x An. x Pr.), unidad básica
Peso	6,6 kg (14,5 lb) (unidad básica)
Nota: Las especificaciones pueden variar según las opciones elegidas	
Rango de gases detectables	
Aminas	
Amoniaco (NH ₃)	2,6-75,0 ppm
Amoniaco (NH ₃)-II	2,6-75,0 ppm
Dimetilamina (DMA)	0,1-6 ppm
n-butilamina (n-BA)	0,4-12 ppm
Metilendianilina (MDA)	3-60 ppb
p-fenilendiamina (PPD)	2-60 ppb
Toluendiamina (TDA)	4-60 ppb
Trimetilamina (TMA)	1,1-30,0 ppm
Diisocianatos	
(CHDI, HDI, HMDI, IEM, IPDI, MDI, NDI, PPDI, TDI, TMDI, TMXDI, XDI)	2-60 ppb
Hidracinas	
MMH*	3-30 ppb
N ₂ H ₄ *	20-300 ppb
UDMH*	5-30 ppb
Hidruros	
Arsina (AsH ₃)	15-150 ppb
Diborano (B ₂ H ₆)	31-300 ppb
Disilano (Si ₂ H ₆)	1,5-15 ppm
Germano (GeH ₄)	141-600 ppb
Seleniuro de hidrógeno (H ₂ Se)	20-150 ppb
Fosfina (PH ₃)	32-900 ppb
Silano (SiH ₄)*	0,5-15 ppm
Estibina (SbH ₃)	20-300 ppb
Tert-butilarsina (TBA)	15-150 ppb
Tert-butilfosfina (TBP)	60-900 ppb
Cianuro de hidrógeno (HCN)	1,1-30,0 ppm
Sulfuro de hidrógeno (H₂S)*	1,1-30,0 ppm
Ácidos minerales	
Bromuro de hidrógeno (HBr)*	0,3-9,0 ppm
Cloruro de hidrógeno (HCl)*	0,5-15,0 ppm
Fluoruro de hidrógeno (HF)	0,6-9,0 ppm
Yoduro de hidrógeno (HI)	0,3-9,0 ppm
Ácido nítrico (HNO ₃)	0,2-6,0 ppm
Ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄)	26-750 ppb
Oxidantes	
Bromo (Br ₂)	11-300 ppb
Cloro (Cl ₂)	0,05-1,5 ppm
Cloro (Cl ₂)	-II 0,05-1,5 ppm
Dióxido de cloro (ClO ₂)	11-300 ppb
Peróxido de hidrógeno (H ₂ O ₂)*	0,1-3 ppm
Dióxido de nitrógeno (NO ₂)*	0,3-9,0 ppm
Ozono (O ₃)	31-300 ppb
Fosgeno (COCl₂)*	11-300 ppb
Dióxido de azufre (SO₂)*	0,2-6,0 ppm

* Otros rangos disponibles

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_SPM_DS1998-0147_V3_ES

10/07

© 2007 Honeywell Analytics

Honeywell