



# GasAlertMicro5 Serie

detectores multi-gas



## Protéjase

Monitoree y visualice simultáneamente hasta cinco peligros atmosféricos con GasAlertMicro 5. Adaptable para diversas aplicaciones, GasAlertMicro 5 posee una amplia selección de opciones de campo configurables por el usuario y viene como modelo estándar para gases tóxicos, modelo PID para la detección de compuestos orgánicos volátiles o un modelo IR para la detección de CO<sub>2</sub>. Use la función de contraseña para evitar las modificaciones no autorizadas de la configuración del instrumento. Compatible con el sistema automático de pruebas y calibración MicroDock II de BW, GasAlertMicro 5 no tiene igual en lo que se refiere a versatilidad, desempeño y valor en general.



VOCs

CO<sub>2</sub>

LEL

H<sub>2</sub>S

CO

O<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub>

PH<sub>3</sub>

NH<sub>3</sub>

NO<sub>2</sub>

HCN

Cl<sub>2</sub>

ClO<sub>2</sub>

O<sub>3</sub>

- Mide hasta cinco peligros atmosféricos simultáneamente
- Totalmente adaptable para cualquier aplicación
- Cambia rápidamente del modo por difusión a la bomba integrada opcional en el campo

RESISTENTE AL AGUA 

**BW** Technologies  
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.

<sup>1</sup>Sensor para quinto peligro tóxico, PID o CO<sub>2</sub>

Cuatro barras de alarma brillantes y de gran ángulo

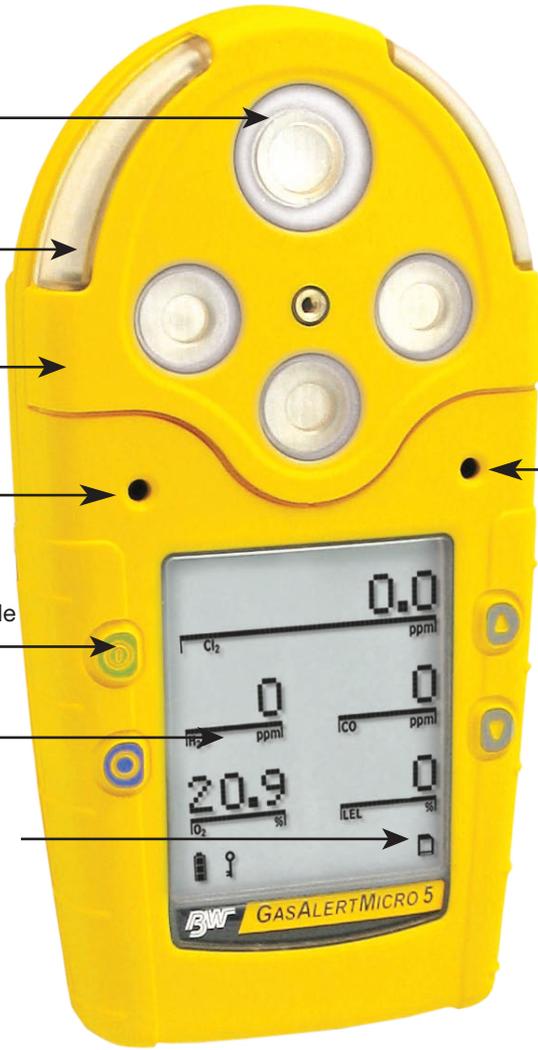
Carcasa integral a prueba de golpes

Alarma sonora de 95 dB (típica)

Botones elevados, fáciles de usar aún usando guantes

Pantalla grande y de fácil lectura

Memorización continua de valores por registrador opcional de datos.



Cambia rápidamente de la opción de difusión a la de bomba integral

Varias opciones de carga disponibles

Alarma vibratoria interna para áreas con alto nivel de ruido



Broche tipo caimán de acero inoxidable

Las opciones de baterías AA alcalinas o el paquete de baterías recargables, que se pueden cambiar mientras el sistema está en funcionamiento, permiten la instalación de baterías en el campo



**Diferencias en los modelos de instrumentos**

	GasAlertMicro 5	GasAlertMicro 5 PID	GasAlertMicro 5 IR
<b>Gases detectados</b>	H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , HCN, Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> y combustibles (LEL)	VOCs (PID), H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , HCN, Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> y combustibles (LEL)	CO <sub>2</sub> (IR), H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> y combustibles (LEL)
<b>Sensores</b>	Celda electroquímica enchufable (gases tóxicos y oxígeno); catalítico (LEL)	Celda electroquímica enchufable (gases tóxicos y oxígeno); catalítico (LEL), detector de fotoionización (PID) con lámpara de 10.6 eV para compuestos orgánicos volátiles	Celda electroquímica enchufable (gases tóxicos y oxígeno); catalítico (LEL), infrarrojo (IR) para dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
<b>Vida útil típica de la batería<sup>2</sup></b>			
<b>Batería AA alcalina</b>	20 horas	15 horas	15 horas
<b>Batería recargable</b>	20 horas	15 horas	15 horas

<sup>2</sup>Variaciones en el ambiente de uso y en la configuración seleccionada pueden aumentar o bajar la duración de marcha de la batería de un detector a 5 gases en modo de difusión a 20°C.

**Sensores**

GasAlertMicro 5 viene en tres modelos: tóxico/ electroquímico, PID (para compuestos orgánicos volátiles) o IR (para CO<sub>2</sub>). Para obtener más información sobre las configuraciones disponibles del sensor, póngase en contacto con BW Technologies, o consulte la información sobre pedidos y precios de GasAlertMicro 5, ubicada en la lista de precios más reciente de BW Technologies.



Sensores electroquímicos y de perla catalítica disponibles para:

- |                  |                 |                          |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| H <sub>2</sub> S | CO              | O <sub>2</sub>           |
| SO <sub>2</sub>  | Cl <sub>2</sub> | ClO <sub>2</sub>         |
| NH <sub>3</sub>  | PH <sub>3</sub> | HCN                      |
| NO <sub>2</sub>  | O <sub>3</sub>  | Gases combustibles (LEL) |



Sensor de fotoionización disponible para la detección de compuestos orgánicos volátiles.



Sensores infrarrojos (IR) de serie oro disponibles para la detección de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

<sup>1</sup>Nota: Debido a la configuración de los circuitos y sensores los modelos GasAlertMicro 5 no son intercambiables (es decir, un sensor PID no se puede usar en una unidad configurada para IR).

<b>GasAlertMicro 5</b>	
Industria o aplicación	Fuentes de quintos peligros atmosféricos
Acceso a espacios confinados	Diversas fuentes - productos químicos industriales
Plantas de agua de desecho	Cl <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , ClO <sub>2</sub> del tratamiento
Producción siderúrgica	NO <sub>2</sub>
Celulosa y papel	Cl <sub>2</sub> del blanqueo
Alimentos y bebidas	NH <sub>3</sub> de refrigerantes, producción de hielo PH <sub>3</sub> de la fumigación
Construcción	Entrada a espacios confinados, trincheras y NO <sub>2</sub> de gases de escape de diésel
<b>GasAlertMicro 5 PID</b>	
Industria o aplicación	Fuentes de peligros de compuestos orgánicos volátiles
Acceso a espacios confinados	Respiración y descomposición bacteriana aeróbica
Materiales peligrosos / seguridad nacional	Detección de materiales inflamables no detectados por el sensor de LEL (diésel, vapores de gasolina, aguarrás, etc)
Higiene industrial y espacios confinados	Amplia gama de peligros potenciales (benceno, diésel, etanol, tolueno, etc) según la industria
Aerolíneas (entrada a los tanques de ala)	Combustible de aviones a reacción no detectables por el sensor LEL, PID requerido
Rellenos sanitarios	Material orgánico en descomposición, emisión de compuestos químicos
Petróleo y gas	Productos derivados de los procesos de refinación
Plantas químicas	Varios peligros potenciales según el producto y el proceso de fabricación
<b>GasAlertMicro 5 IR</b>	
Industria o aplicación	Fuentes de peligros de CO <sub>2</sub>
Acceso a espacios confinados	Respiración y descomposición bacteriana aeróbica
Bodegas vitivinícolas y cervecerías	Producto derivado de la fermentación de levadura
Agricultura	Los invernaderos y criaderos de hongos usan CO <sub>2</sub> para mejorar el crecimiento, y también se usa para acelerar la maduración de frutas y verduras, bacterias aeróbicas en pozos de abono
Transporte de combustible marítimo / Transporte marítimo y astilleros	Se usa para el combate de incendios e inertización de bodegas de carga
Fracturación de pozos petroleros	Inyectado en pozos maduros para extracción adicional de petróleo
Tratamiento de aguas de desecho	Bacterias aeróbicas
Industria alimenticia/ almacenamiento en frío	CO <sub>2</sub> sólido (hielo seco) usado como refrigerante, bebidas carbonatadas, CO <sub>2</sub> usado en envases para prolongar los períodos de caducidad
Fabricación industrial y química	CO <sub>2</sub> usado en diversos procesos
Rellenos sanitarios	Biodegradación (descomposición aeróbica) de desechos



Las configuraciones de difusión y bombeo son compatibles con el sistema automático de calibración y prueba de respuesta MicroDock II

### Funciones estándar de los productos de BW:

- La pantalla LCD continua muestra las concentraciones de gas en tiempo real
- Resistente al agua
- Procedimiento de calibración automático; compatible con la estación automática de prueba y calibración MicroDock II de BW
- El autodiagnóstico de todas las funciones verifica el sensor, el estado de la batería, la integridad de los circuitos y las alarmas sonoras/visuales en el momento del arranque.
- Barras de alarma visual brillantes y de gran ángulo
- Funda protectora incorporada a prueba de golpes

### GasAlertMicro 5 Especificaciones

<b>Tamaño</b>	5.7 x 2.9 x 1.5 pulgadas / 14.5 x 7.4 x 3.8 cm	
<b>Peso</b>	13.1 onzas / 370 g	
<b>Temperatura</b>	-4 to +122°F / -20 to +50°C -14 to +104°F / -10 to +40°C (PID)	
<b>Alarmas</b>	- Visual, vibratoria y sonora (95dB) - Bajo, Alto, STEL, TWA, OL (fuera de límites)	
<b>Pruebas</b>	Integridad del sensor, circuitos, batería y alarmas sonoras/visuales al activarse, batería (continua)	
<b>Bomba</b>	Opcional	
<b>Opciones del usuario</b>	Bip de confianza	Medición de gas combustible (% LEL o % por metano en volumen)
	Establecer intervalo de STEL	
	Establecer método TWA	Autocalibración de O <sub>2</sub> en el arranque
	Sensor encendido/apagado	
	Alarmas retenidas	Iluminación automática
	Modo de pantalla segura	Modo de suspensión
	Modo sigiloso	Nivel de gas de calibración determinado por el usuario
	Ajuste del reloj	
	Establecer frecuencia de registro de datos	Bloqueo si ha pasado la fecha de calibración
	Protección con contraseña	Prueba de respuesta diaria
	Biblioteca de factores de corrección (LEL, PID)	Opciones de idioma (5)
	Alta resolución	Bomba rápida
<b>Clasificaciones</b>	EMI/RFI: Cumple con la directiva EMC 89/336/EEC IP 65/67	
<b>Certificaciones y aprobaciones</b>	 Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D  American Bureau of Shipping - Modelos de gases tóxicos y PID <b>ATEX:</b>  II 1 G T4* Ex ia IIC T4*  II 2 G T4* - Modelo IR solamente Ex d ia IIC T4* <b>IECEX:</b> Ex ia IIC T4* Ex d ia IIC T4* - Modelo IR solamente <i>*Los códigos de temperatura pueden variar en función de las baterías instaladas. Consulte el manual del usuario para obtener una lista completa de baterías y códigos compatibles.</i>	
<b>Garantía</b>	Garantía total de 2 años incluyendo los sensores (1 año para la lámpara de PID y NH <sub>3</sub> )	

### Funciones adicionales de GasAlertMicro 5:

- Bomba integral motorizada opcional para muestreo remoto
- Equipado con alarma vibratoria interna para áreas ruidosas
- Dos opciones de alimentación: baterías alcalinas AA o paquetes de baterías recargables que se pueden cargar mientras el sistema se encuentra en funcionamiento
- Texto en varios idiomas: inglés, francés, alemán, español y portugués

### Opciones y accesorios



Cargador de batería y bomba integral



Equipo para espacios confinados



Funda de cinturón



Sonda de muestreo plegable

Para obtener la lista completa de accesorios, póngase en contacto con BW Technologies.

### Sensor Especificaciones

Gas	Rango de medición (ppm)	Resolución predeterminada (ppm)	Alta resolución (ppm)
H <sub>2</sub> S	0-500	1.0	0.1
CO	0-999	1.0	No es aplicable
TwinTox (H <sub>2</sub> S)	0-500	1.0	0.1
TwinTox (CO)	0-500	1.0	No es aplicable
O <sub>2</sub>	0-30.0%	0.1%	No es aplicable
SO <sub>2</sub>	0-150	1.0	0.1
PH <sub>3</sub>	0-5.0	1.0	0.1
NH <sub>3</sub>	0-100	1.0	0.1
NO <sub>2</sub>	0-99.9	1.0	0.1
HCN	0-30.0	1.0	0.1
Cl <sub>2</sub>	0-50.0	1.0	0.1
ClO <sub>2</sub>	0-1.0	0.1	0.01
O <sub>3</sub>	0-1.0	0.1	0.01
PID (VOCs)	0-1000	1	No es aplicable
IR (CO <sub>2</sub> )	0-50,000	150	No es aplicable
	0-5.0% v/v	0.01%	No es aplicable
Gases combustibles	0-100% LEL	1%	No es aplicable
	0-5.0% v/v	0.1%	No es aplicable

Los valores de activación de alarma de todos los sensores son ajustables por el usuario. Los valores de activación de alarma se muestran automáticamente durante el arranque del instrumento.

### Distribuido a nivel local por



**BW Technologies**  
by Honeywell

#### Oficina central

2840 - 2 Avenue S.E.  
Calgary, AB, Canada T2A 7X9  
Teléfono: +1-403-248-9226

EE.UU. 1.888.749.8878  
Canadá 1.800.663.4164  
Australia +61.3.9464.2770

Europa +44 (0)1295 700 300  
Francia +33 (0) 442 98 17 70  
Medio Oriente +971-4-8871766

China +86 10 6786 7305  
Sudeste Asiático +65 6580 3468  
Otros países +1-403-248-9226

[www.gasmonitors.com](http://www.gasmonitors.com)

[info@gasmonitors.com](mailto:info@gasmonitors.com)

DEBIDO AL AVANCE CONSTANTE EN LA INVESTIGACIÓN Y MEJORAS EN LOS PRODUCTOS, LAS ESPECIFICACIONES SE ENCUENTRAN SUJETAS A CAMBIOS SIN NOTIFICACIÓN PREVIA.