



# GasAlertMicro5 Serie

detectores multi-gas



## Protéjase

Monitoree y visualice simultáneamente hasta cinco peligros atmosféricos con la Serie GasAlertMicro 5. Adaptable para diversas aplicaciones, la Serie 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, la Serie GasAlertMicro 5 no tiene igual en lo que se refiere a versatilidad, desempeño y valor en general.



**NEW**

Bomba Generation 2  
con filtro integrado visible

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

Com-  
pues-  
tos

orgá-

nicos  
voláti-  
les

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>

RESISTENTE  
AL AGUA 

**BW**  
Technologies  
by Honeywell

Wear Yellow. Work Safe

Sensor para quinto peligro de gases tóxicos, PID o CO<sub>2</sub>

Cuatro barras de alarma brillantes y de gran ángulo

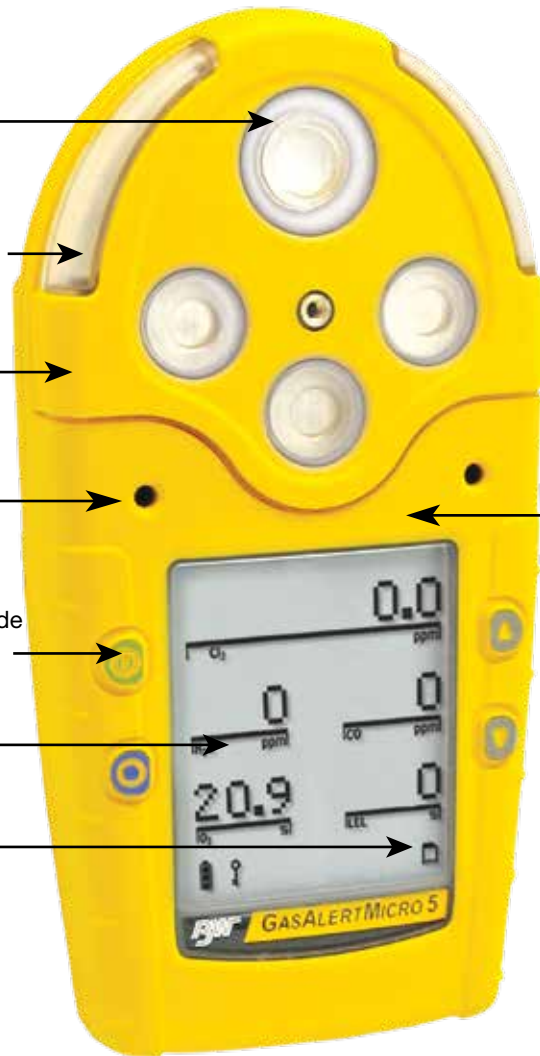
Carcasa integral a prueba de golpes

Alarma sonora de 95 dB (valor típico)

Botones elevados, fáciles de usar aún usando guantes

Pantalla grande y de fácil lectura

El registro de datos opcional almacena varios meses de datos continuos



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

**NEW**

Filtro integrado reemplazable  
 • la ventana permite que el usuario inspeccione visualmente el filtro  
 • proporciona resistencia superior al polvo y al agua

Varias opciones de carga disponibles



Alarma vibratoria interna para áreas con alto nivel de ruido

Broche tipo caimán de acero inoxidable

Las opciones con pilas AA alcalinas o con 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 gases combustibles (LEL)	Compuestos orgánicos volátiles (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 gases 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 gases 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>1</sup></b>			
<b>Pila AA alcalina</b>	20 horas	15 horas	15 horas
<b>Batería recargable</b>	20 horas	15 horas	15 horas

<sup>1</sup> Sobre la base del tiempo de operación de un instrumento de 5 gases en modo de difusión a +68°F/+20°C, otras configuraciones del instrumento o condiciones ambientales pueden aumentar/reducir la vida útil de la batería de su instrumento.

**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 de los sensores, póngase en contacto con BW Technologies by Honeywell.



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

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).







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

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

### 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 y visuales en el momento del arranque
- Barras de alarma visual brillantes y de gran ángulo
- Funda protectora incorporada a prueba de golpes

### Especificaciones del GasAlertMicro 5

<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 a +122°F / -20 a +50°C 14 a +104°F / -10 a +40°C (PID)	
<b>Alarmas</b>	- Visual, vibratoria y sonora (95 dB) - Bajo, Alto, STEL, TWA, OL (fuera de límites)	
<b>Pruebas</b>	Integridad del sensor, circuitos, batería y alarmas sonoras y visuales al activarse, batería (continua)	
<b>Bomba</b>	Opcional; muestreo desde hasta 66 pies / 20 m	
<b>Opciones del usuario</b>	Pitido de seguridad Establecer intervalo de STEL Establecer método TWA Sensor encendido/apagado Alarmas retenidas Modo de pantalla segura Modo sigiloso Ajuste del reloj Establecer frecuencia de registro de datos Protección con contraseña Biblioteca de factores de corrección (LEL, PID) Bomba rápida	Medición de gases combustibles (% LEL o % de metano en volumen) Autocalibración de O <sub>2</sub> en el arranque Iluminación automática Modo de suspensión Nivel de gas de calibración determinado por el usuario Bloqueo si ha pasado la fecha de calibración Prueba de respuesta diaria Opciones de idioma (cinco) Alta resolución
<b>Clasificaciones</b>	Interferencia de radiofrecuencia/interferencia electromagnética: Cumple la directiva EMC 89/336/EEC IP 65/66	
<b>Certificaciones y aprobaciones</b>	 Clase I, Div. 1, Grupo A, B, C, D  American Bureau of Shipping - Modelos de gases tóxicos y PID <b>ATEX:</b>  II 1 G Ga Ex ia IIC T4*  II 2 G - Modelo IR solamente Ex d ia IIC T4* <b>IECEX:</b> Ga Ex ia IIC T4* Ex d ia IIC T4* - Modelo IR solamente <b>CE:</b> Conformidad europea <i>*Los códigos de temperatura pueden variar según 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 dos años que incluye todos los sensores (1 año NH <sub>3</sub> , Cl <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , ClO <sub>2</sub> y lámpara del PID)	

### Funciones adicionales de GasAlertMicro 5:

- Bomba integrada motorizada opcional para muestreo remoto
- Equipado con alarma vibratoria interna para áreas ruidosas
- Dos opciones de alimentación: Pilas 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 para cinturón



Sonda de muestreo plegable

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

### Especificaciones del sensor

Gas	Intervalo de medición (ppm)	Resolución predeterminada (ppm)	Alta resolución (ppm)
<b>H<sub>2</sub>S</b>	0-500	1,0	0,1
<b>CO</b>	0-999	1,0	N/A
<b>TwinTox (H<sub>2</sub>S)</b>	0-500	1,0	0,1
<b>TwinTox (CO)</b>	0-500	1,0	N/A
<b>O<sub>2</sub></b>	0-30,0%	0,1%	N/A
<b>SO<sub>2</sub></b>	0-150	1,0	0,1
<b>PH<sub>3</sub></b>	0-5,0	1,0	0,1
<b>NH<sub>3</sub></b>	0-100	1,0	0,1
<b>NO<sub>2</sub></b>	0-99,9	1,0	0,1
<b>HCN</b>	0-30,0	1,0	0,1
<b>Cl<sub>2</sub></b>	0-50,0	1,0	0,1
<b>ClO<sub>2</sub></b>	0-1,0	0,1	0,01
<b>O<sub>3</sub></b>	0-1,0	0,1	0,01
<b>PID (compuestos orgánicos volátiles)</b>	0-1000	1	N/A
<b>IR (CO<sub>2</sub>)</b>	0-50,000 0-5,0% v/v	50 0,01%	N/A N/A
<b>Gases combustibles</b>	0-100% LEL 0-5,0% v/v	1% 0,1%	N/A

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.

