



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 CO₂. 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

CO₂

LEL

H₂S

CO

O₂

SO₂

PH₃

NH₃

NO₂

HCN

Cl₂

ClO₂

O₃

- 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.

¹Sensor para quinto peligro tóxico, PID o CO₂

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.

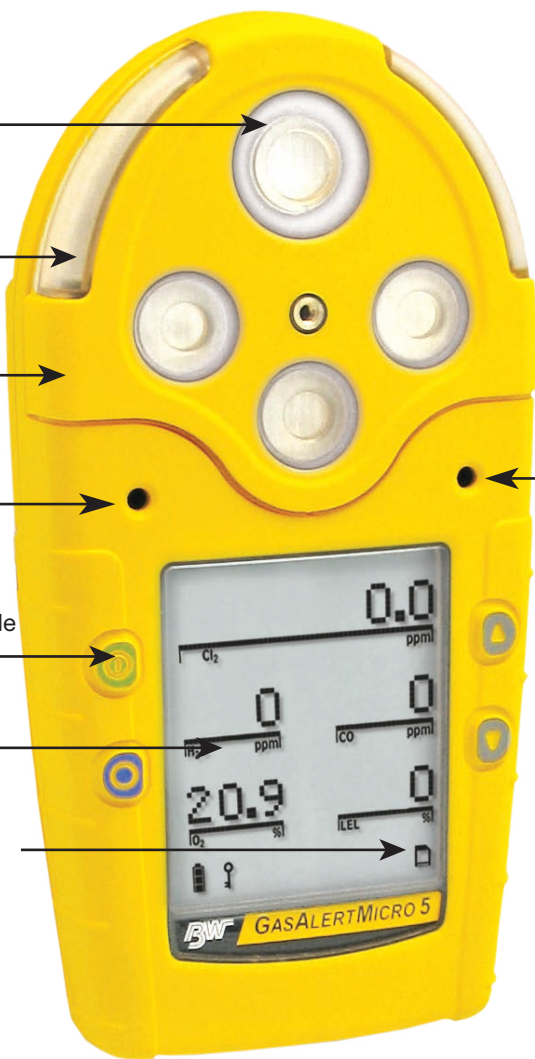
Cambia rápidamente de la opción de difusión a la de bomba integral

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
Gases detectados	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ y combustibles (LEL)	VOCs (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ y combustibles (LEL)	CO ₂ (IR), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , NH ₃ , O ₃ y combustibles (LEL)
Sensores	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 ₂)
Vida útil típica de la batería²			
Batería AA alcalina	20 horas	15 horas	15 horas
Batería recargable	20 horas	15 horas	15 horas

²Variaciones 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 CO₂). 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 ₂ S | CO | O ₂ |
| SO ₂ | Cl ₂ | ClO ₂ |
| NH ₃ | PH ₃ | HCN |
| NO ₂ | O ₃ | 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 (CO₂).

¹Nota: 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).





GasAlertMicro 5	
Industria o aplicación	Fuentes de quintos peligros atmosféricos
Acceso a espacios confinados	Diversas fuentes - productos químicos industriales
Plantas de agua de desecho	Cl ₂ , NH ₃ , ClO ₂ del tratamiento
Producción siderúrgica	NO ₂
Celulosa y papel	Cl ₂ del blanqueo
Alimentos y bebidas	NH ₃ de refrigerantes, producción de hielo PH ₃ de la fumigación
Construcción	Entrada a espacios confinados, trincheras y NO ₂ de gases de escape de diésel
GasAlertMicro 5 PID	
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
GasAlertMicro 5 IR	
Industria o aplicación	Fuentes de peligros de CO ₂
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 ₂ 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 ₂ sólido (hielo seco) usado como refrigerante, bebidas carbonatadas, CO ₂ usado en envases para prolongar los períodos de caducidad
Fabricación industrial y química	CO ₂ 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		
Tamaño	5.7 x 2.9 x 1.5 pulgadas / 14.5 x 7.4 x 3.8 cm	
Peso	13.1 onzas / 370 g	
Temperatura	-4 to +122°F / -20 to +50°C -14 to +104°F / -10 to +40°C (PID)	
Alarmas	- Visual, vibratoria y sonora (95dB) - Bajo, Alto, STEL, TWA, OL (fuera de límites)	
Pruebas	Integridad del sensor, circuitos, batería y alarmas sonoras/visuales al activarse, batería (continua)	
Bomba	Opcional	
Opciones del usuario	Bip de confianza	Medición de gas combustible (% LEL o % por metano en volumen)
	Establecer intervalo de STEL	Autocalibración de O ₂ en el arranque
	Establecer método TWA	Iluminación automática
	Sensor encendido/apagado	Modo de suspensión
	Alarmas retenidas	Nivel de gas de calibración determinado por el usuario
	Modo de pantalla segura	Ajuste del reloj
	Modo sigiloso	Bloqueo si ha pasado la fecha de calibración
	Establecer frecuencia de registro de datos	Prueba de respuesta diaria
	Protección con contraseña	Opciones de idioma (5)
	Biblioteca de factores de corrección (LEL, PID)	Bomba rápida
	Alta resolución	
Clasificaciones	EMI/RFI: Cumple con la directiva EMC 89/336/EEC IP 65/67	
Certificaciones y aprobaciones	 Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D  American Bureau of Shipping - Modelos de gases tóxicos y PID ATEX:  II 1 G T4* Ex ia IIC T4* CE  II 2 G T4* - Modelo IR solamente Ex d ia IIC T4* IECEX: 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>	
Garantía	Garantía total de 2 años incluyendo los sensores (1 año para la lámpara de PID y NH ₃)	

- 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 ₂ S	0-500	1.0	0.1
CO	0-999	1.0	No es aplicable
TwinTox (H ₂ S)	0-500	1.0	0.1
TwinTox (CO)	0-500	1.0	No es aplicable
O ₂	0-30.0%	0.1%	No es aplicable
SO ₂	0-150	1.0	0.1
PH ₃	0-5.0	1.0	0.1
NH ₃	0-100	1.0	0.1
NO ₂	0-99.9	1.0	0.1
HCN	0-30.0	1.0	0.1
Cl ₂	0-50.0	1.0	0.1
ClO ₂	0-1.0	0.1	0.01
O ₃	0-1.0	0.1	0.01
PID (VOCs)	0-1000	1	No es aplicable
IR (CO ₂)	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



GLOBAL CONTROL C.A.
 Av. Bolívar Norte C.C. Camoruco
 Piso 15 Ofic 15-8 Valencia
 Telf. 0241-8244157 /8212318
 email: info@globalcontrol.com.ve
www.globalcontrol.com.ve

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

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.