



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

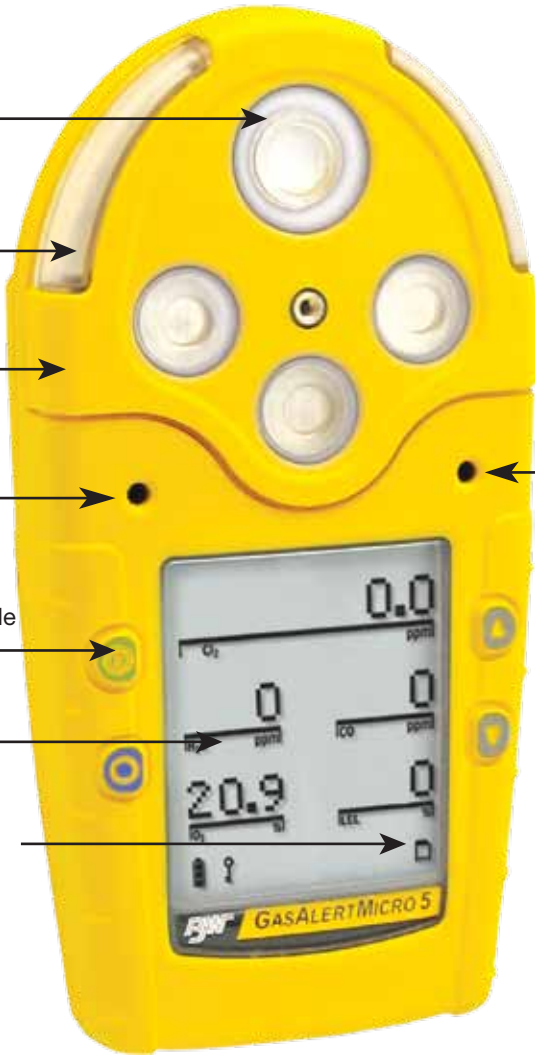
Carcasa integral a prueba de golpes

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 | <table border="0"> <tr> <td>Bip de confianza</td> <td>Medición de gas combustible (% LEL o % por metano en volumen)</td> </tr> <tr> <td>Establecer intervalo de STEL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Establecer método TWA</td> <td>Autocalibración de O₂ en el arranque</td> </tr> <tr> <td>Sensor encendido/apagado</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alarmas retenidas</td> <td>Iluminación automática</td> </tr> <tr> <td>Modo de pantalla segura</td> <td>Modo de suspensión</td> </tr> <tr> <td>Modo sigiloso</td> <td>Nivel de gas de calibración determinado por el usuario</td> </tr> <tr> <td>Ajuste del reloj</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Establecer frecuencia de registro de datos</td> <td>Bloqueo si ha pasado la fecha de calibración</td> </tr> <tr> <td>Protección con contraseña</td> <td>Prueba de respuesta diaria</td> </tr> <tr> <td>Biblioteca de factores de corrección (LEL, PID)</td> <td>Opciones de idioma (5)</td> </tr> <tr> <td>Alta resolución</td> <td>Bomba rápida</td> </tr> </table> | Bip de confianza | Medición de gas combustible (% LEL o % por metano en volumen) | Establecer intervalo de STEL | | Establecer método TWA | Autocalibración de O ₂ 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 |
| Bip de confianza | Medición de gas combustible (% LEL o % por metano en volumen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Establecer intervalo de STEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Establecer método TWA | Autocalibración de O ₂ 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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*  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 , Cl ₂ , O ₃ , ClO ₂) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Sede central

2840 - 2 Avenue S.E.
Calgary, AB, Canada T2A 7X9
Teléfono +1.403.248.9226
Llamada gratuita 1.800.663.4164

EE.UU. 1.888.749.8878
Europa +44 (0)1295.700.300
Francia +33 (0) 442.98.17.70
Alemania 49 (0) 2137.17.6522

www.gasmonitors.com

info@gasmonitors.com

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 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 0-5.0% v/v | 50 0.01% | No es aplicable No es aplicable |
| Gases combustibles | 0-100% LEL 0-5.0% v/v | 1% 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



SHIELD SECURITY
SEGURIDAD TOTAL A TU ALCANCE

Mayor Información:

SHIELD SECURITY - Seguridad Total a tu Alcance
www.ShieldSecurity.mx, ventas@shieldsecurity.mx
Tel. (999) 285-6215, 289-2931, Cel. (999) 160-5071
Nextel: (999) 314-8116, ID: 72*13*62918
Mérida, Yucatán, México.

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

Oriente Medio +971.4.887.1766
Sudeste Asiático +65.6580.3468
China +86.10.6786.7305
Australia +61.3.9464.2770

América Latina +55.11.3475.1873
Otros países +1.403.248.9226