

# GasAlert EXTREME

H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, HCN, ETO, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, NO

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"

# BW

Technologies



## Detectores de un gas



TAMAÑO REAL

**Resistente  
al agua**  
IP 66/67

### Protéjase

- ▲ Diseño IP-66/67 reforzado, altamente resistente al agua
- ▲ Funda incorporada a prueba de golpes
- ▲ La pantalla de cristal líquido (LCD) continuamente muestra la concentración de gas en tiempo real con iluminación de fondo (automática y en demanda); con alarma (automática)
- ▲ De tamaño pequeño (1,1 x 2,0 x 3,75 pulgadas / 28 x 50 x 95 mm) y liviano (2,9 onzas / 82 g)
- ▲ Ofrece una alarma visual de LED brillante y tono de 95 dB como alarma (típica)
- ▲ Vida útil de dos años de la batería (típica) con batería de cámara reemplazable de 3V
- ▲ Alarma vibratoria interna
- ▲ Equipado con sensor reemplazable y fácil de reemplazar
- ▲ Sencillo procedimiento de calibración y cero automático; compatible con el sistema MicroDock II de BW.
- ▲ Valor pico presentado a solicitud (en ppm o %vol)
- ▲ Alarmas de niveles LOW (Bajo), HIGH (Alto), TWA (Promedio ponderado en el tiempo) y STEL (Límite de exposición a corto plazo) con puntos de ajuste regulables
- ▲ Opciones disponibles de varios idiomas y registro de datos
- ▲ Clasificado por UL como intrínsecamente seguro con respecto a las normas de EE.UU. y Canadá; certificado ATEX; esquema IECEX
- ▲ Autoprueba completa de funciones de: sensor, batería e integridad de los circuitos
- ▲ Broche tipo cocodrilo de acero inoxidable, manguera y tapa de prueba, batería e instrucciones en idiomas locales incluidas



**ATEX**



y otros

### Información sobre pedidos

#### Detectores GasAlert Extreme

GAXT-H	H <sub>2</sub> S	GAXT-M	CO	GAXT-X	O <sub>2</sub>
GAXT-S	SO <sub>2</sub>	GAXT-C	Cl <sub>2</sub>	GAXT-Z	HCN
GAXT-D	NO <sub>2</sub>	GAXT-A	NH <sub>3</sub>	GAXT-P	PH <sub>3</sub>
GAXT-E	ETO	GAXT-V	ClO <sub>2</sub>	GAXT-G	O <sub>3</sub>
GAXT-N	NO				

#### Múltiples idiomas

Añada el sufijo "-ML" (ej. GAXT-H-ML para el modelo de H<sub>2</sub>S)

#### Registro de datos y múltiples idiomas\*

Añada el sufijo "-DL" (ej. GAXT-D-DL para el modelo de N<sub>2</sub>)

#### Paquetes de muestreo del GasAlert Extreme

Incluye el detector GasAlert Extreme con la bomba motorizada de muestra, 10 pies (3 m) de manguera de muestra y dos tubos de muestra en un estuche portátil.

GAXT-(x)-SK	Paquete de muestreo del GasAlert Extreme
GAXT-(x)-SKC**	Paquete de muestreo del GasAlert Extreme con juego de cargador y batería

\*\* Nota: Añada el sufijo para entrega con el cargador de 220 VCA:  
Europa: -EU Reino Unido: -UK Australia: -AU

#### Sistema automático de calibración y prueba MicroDock II

DOCK2-2-1D-00	Módulo de base del GasAlert Extreme y estación de base
DOCK2-GAXT	Módulo de base del GasAlert Extreme

#### Accesorios y refacciones

GA-USB2*	Adaptador USB de enlace de datos para las versiones con memoria de datos
GA-TS03	Estación de prueba automática
GA-HC-1	Broche para casco
GA-AG-2	Broche tipo caimán (acero inoxidable)
GA-AG-1	Broche tipo caimán (dieléctrico)
GA-BALERT	Funda a prueba de golpes
GA-SS	Filtro del sensor (juego de 10)
GA-CDT-1	CD de entrenamiento interactivo

\* La descarga de la información de la memoria de datos requiere el uso de un adaptador USB IR de alta velocidad o de un MicroDock II. Obtenga un GA-USB2 sin cargos, al comprar 10 o más detectores GasAlert Extremes con registro de datos.

**www.gasmonitors.com**

E-mail: info@bwt.net

**ISO**  
ISO9001:2000  
Registered

# GasAlert Extreme

H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, HCN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, PH<sub>3</sub>, ETO, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> or NO

## Detector de gas único

Los detectores compactos y económicos GasAlert Extreme sirven para detectar una amplia gama de peligros atmosféricos. El detector GasAlert Extreme es altamente resistente al agua, con un armazón IP 66/67 totalmente sumergible, resistente a la EMI / RFI, tiene incorporada a prueba de golpes y un sólido broche para el cinturón de tipo cocodrilo de acero inoxidable. La alarma auditiva de tono extra fuerte junto con las barras de luces LED intermitentes y la alarma vibratoria incorporada, alertan a los usuarios ante las condiciones de peligro. La pantalla grande y de fácil lectura incluye iluminación de fondo incorporada que permite que las lecturas sean legibles inclusive en lugares donde haya poca luz. La batería de cámara 3V, fácil de cambiar, brinda hasta dos años de operación constante.

El GasAlert Extreme advierte de manera clara cuál es el peligro por gas presente: alarma de gas Low (Bajo), High (Alto), TWA (Promedio ponderado en el tiempo) y STEL (Límite de exposición a corto plazo). Se pueden mostrar a pedido las exposiciones TWA, STEL y Pico registradas.

Los detectores GasAlert Extreme se encuentran disponibles con las opciones de registro de datos y selección de idiomas. Los detectores con registro de datos incluyen un puerto COM IR incorporado para la transferencia automática de datos a una computadora o a un módulo de estación de acoplamiento MicroDock II. ¡Sin cables!

GasAlert Extreme mantiene la prestigiosa tradición de BW Technologies de productos con funciones avanzadas, fácil de usar, durables y con el costo MÁS BAJO de adquisición de cualquier detector de un gas existente en el mercado actual.

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"



Para obtener información adicional:

1-888-749-8878 EE.UU.  
 1-800-663-4164 Canadá  
 +44 (0) 1869 233004 Europa  
 +971-4-8871766 Medio Oriente  
 +61-438-887-232 Australia  
 +852-2974-1783 China  
 +65-6465-4151 Sudeste Asiático  
 +1- 403-248-9226 Otros países

### Oficina central

2840 - 2 Avenue S.E.  
 Calgary, AB, Canadá T2A 7X9  
 Teléfono: +1-403-248-9226  
 Fax: +1-403-273-3708

E-mail: bwesales@bwnet.com  
 www.gasmonitors.com

BW1071-01-03-00-8.25x11-20050513-5848-4

## ESPECIFICACIONES

DETECTOR: Detector de un gas

GasAlert para:	Intervalo de medición	Puntos de ajuste de alarma <sup>1</sup> (Se indican los valores predeterminados de fábrica. Los niveles de alarma son ajustables por el usuario).				Humedad relativa no condensable	Temperatura de operación
		TWA Alarm	STEL Alarm	Low Alarm	High Alarm		
Ácido Sulfhídrico (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm	15-90	-40 to +50 °C -40 to +122 °F
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	0-100 ppm	2 ppm	5 ppm	2 ppm	5 ppm	15-90	
Cianuro de Hidrógeno (HCN)	0-30.0 ppm	4.7 ppm	10.0 ppm	4.7 ppm	10.0 ppm	15-95	-30 to +50 °C -22 to +122 °F
Monóxido de Carbono (CO)	0-999 ppm	35 ppm	200 ppm	35 ppm	200 ppm	15-90	
Cloro (Cl <sub>2</sub> )	0-50.0 ppm	0.5 ppm	1.0 ppm	0.5 ppm	1.0 ppm	10-95	-20 to +50 °C -4 to +122 °F
Dióxido de Nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	0-99.9 ppm	2.0 ppm	5.0 ppm	2.0 ppm	5.0 ppm	15-90	
Amoniaco (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm	25 ppm	35 ppm	25 ppm	50 ppm	15-90	
Fosfina (PH <sub>3</sub> )	0-5.0 ppm	0.3 ppm	1.0 ppm	0.3 ppm	1.0 ppm	15-90	
Óxido de Etileno (ETO)	0-100 ppm	1 ppm	5 ppm	1 ppm	5 ppm	15-90	
Dióxido de Cloro (ClO <sub>2</sub> )	0-1 ppm	0.1 ppm	0.3 ppm	0.1 ppm	0.3 ppm	15-95	
Ozono (O <sub>3</sub> )	0-1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm	15-90	
Óxido Nítrico (NO)	0-250 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	15-90	
Oxígeno (%por vol.) (O <sub>2</sub> )	0-30.0%	N/A	N/A	19.5 %	22.5%	0-99	

- Autocero: Sí
- Calibración: Automática
- Iluminación: Luz de fondo (automática y en demanda); condición de alarma (automática)
- Autopruéba completa de funciones: Verifica la integridad del sensor, circuitos y batería; alarmas sonoras/visuales
- Sensor: Celda electroquímica enchufable (temperatura compensada)
- INDICADORES Y ALARMAS: Indica claramente los niveles de alarma de forma visual y sonora
- Alarma visual: Lente de alarma intermitente de amplio ángulo con 4 LED rojos, además de lectura de alarma en la pantalla LCD
- Alarma sonora: Alarma pulsante de alto desempeño de 95 dB a 10 pulgadas / 0,25 m (típico)
- Bip de confianza: Cada 5 segundos (se selecciona si se activa o no en el campo)
- Otros: Batería baja; advertencia de desconexión; falla del sensor
- Alarma vibratoria: Vibra de forma sincronizada con las alarmas sonora y visual
- VISOR LCD CONTINUO: El visor de estado y lectura de gas alfanumérica indica:
  - ppm ó % de gas: Indica continuamente la concentración de gas presente
  - ppm ó % de TWA y STEL: Registra y muestra a pedido
  - Ppm ó % pico: Registra y muestra a pedido la exposición al gas pico (max)
  - Puntos de ajuste: Se muestran al activarse (automático) y a pedido en ppm ó %
- PRUEBAS:
  - Auto-diagnóstico completo de funciones: Auto-diagnóstico de todas las funciones al activarse (automática)
  - Batería: Continua (automático)
- ESPECIFICACIONES GENERALES:
  - Calificación IP: Material compuesto reforzado con funda integrada a prueba de golpes
  - EMI/RFI: Armazón IP 66/67 altamente resistente al agua
  - Tipo de batería: Cumple con la directiva EMC 89/336/EEC
  - Vida útil de la batería: Litio de 3 voltios (batería de cámara Energizer CR2)
  - Tamaño: Vida útil de la batería de dos años (típica) con batería reemplazable de 3V
  - Peso: 1,1 x 2,0 x 3,75 pulgadas / 28 x 50 x 95 mm
  - REGISTRO DE EVENTOS: 2,9 onzas / 82 g
  - Información de eventos: Registra y transmite hasta 10 eventos de alarma por presencia de gas
  - Método de transmisión: Tipo de gas, nivel pico de exposición (ppm o vol); duración de la alarma en minutos y segundos; tiempo transcurrido desde que se produjo la alarma en días, horas y minutos
- OPCIONES DE REGISTRO DE DATOS:
  - Registrador de datos: Registro de datos descargable por el usuario
  - Velocidad de muestreo: Todos los eventos y acontecimientos
  - Almacenamiento: Determinada en fábrica a intervalos de 5 segundos y ajustable por el usuario a intervalos de 1 a 60 segundos
  - Más de 1 mes de datos continuos a intervalos de 5 segundos. Cuando se llena, una función de memoria reinicializa reemplaza los datos más antiguos con datos más recientes

**GARANTÍA:** 2 años incluyendo sensor, salvo para NH<sub>3</sub> (un año)

<sup>1</sup>La alarma HIGH (Alto) y STEL (Límite de exposición a corto plazo) tienen la misma prioridad superior de alarma. La alarma LOW (Bajo) anula la alarma TWA (Promedio ponderado en el tiempo).

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

CALIFICACIONES Y CERTIFICACIONES: Clase I, Div. 1, Gr. A, B, C, D ATEX: CE II 1 G EEx ia IIC T4  
 (Intrínsecamente Seguro) IECEx: Ex ia IIC T4



- PANTALLA GRANDE ALFANUMÉRICA
- OPERACIÓN AVANZADA BASADA EN MICROPROCESADOR
- SENSOR ELECTROQUÍMICO
- BARRA DE ALARMA VISUAL BRILLANTE Y DE ÁNGULO AMPLIO
- ALARMA SONORA DE ALTO DESEMPEÑO DE 95 dB (TÍPICO)
- AUTOCERO/AUTORRANGO
- ILUMINACIÓN AUTOMÁTICA
- ALARMAS LOW (Bajo), HIGH (Alto), TWA (Promedio ponderado en el tiempo) Y STEL (Límite de exposición a corto plazo)
- RESISTENTE, COMPACTO, LIVIANO



ADAPTADOR USB PARA ENLACE DE DATOS IR



CD-ROM DE CAPACITACIÓN

Panel con información completa de estado con indicadores sencillos:



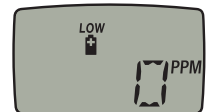
Indica nivel de alarma detectado (LOW/HIGH/TWA/STEL)



Calibración con autocero e indicaciones fáciles



Registra y muestra la exposición Pico (Max)



Indicador de batería baja (LOW)

Distribuido a nivel local por:

\*EN PREPARACIÓN