

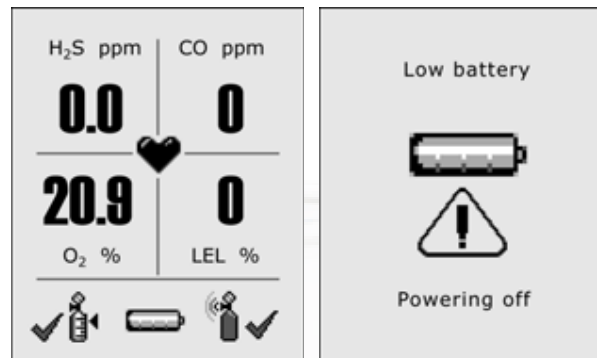


**DETECTORES DE GASES BW TECHNOLOGIES
MODELO GAS ALERT QUATTRO
Detecta H₂S, O₂, CO, % LEL**



Beneficios

Como distribuidores de la marca BW Technologies presentamos el detector de gases GasAlertQuattro, es el mejor equipo en el mercado ofrece beneficios de seguridad, precio y funciones. Gas Alert Quattro es un **Nuevo Modelo** con características únicas las cuales lo hace el primero en su clase, como la función con un solo botón, Detección automática de falla en el sensor (alarma y señalización en pantalla), detección automática de batería baja ((alarma y señalización en pantalla), carcasa con protección IP66/67 (sumergible hasta 1 metro durante 30 minutos (No tendrá grandes efectos de daño cuantitativo para el equipo su inmersión en agua en condiciones definidas de presión y tiempo)) capaz de resistir los más duros trabajos, escaneo continuo, calibración automática, pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño, alarmas sonoras de 95dB y alarmas vibratorias. Está diseñado para durar incluso en condiciones se uso difíciles.



Auditoría visual, cumplimiento fácil de las normas

Confiable y resistente, el detector de cuatro gases GasAlertQuattro combina una amplia gama de funciones con una operación sencilla con un solo botón. Con opciones de alimentación flexibles, el detector GasAlertQuattro está siempre listo. La pantalla gráfica LCD muestra iconos fáciles de identificar que proporcionan información operativa, como estado de la prueba de respuesta y calibración para una auditoría simplificada. IntelliFlash brinda confirmación visual constante de la operación del detector y su cumplimiento de las normas. Adaptado a una amplia gama de aplicaciones industriales entre las que se incluyen la entrada a espacios confinados, GasAlertQuattro es plenamente compatible con el sistema automático de prueba y calibración MicroDock II de BW.

- Obtendrá Menores costos y menor capacitación necesaria gracias a la operación con un solo botón
- Los sensores Surecell comprobados en el campo ofrecen un desempeño sin precedentes incluso en los entornos más hostiles
- Opciones de alimentación intercambiables, con tiempo de operación de batería más prolongado para turnos más largos

Funciones estándar de los productos de BW:

- La pantalla LCD muestra las concentraciones de gas en tiempo real
- El diseño compacto y liviano hace que sea cómodo de llevar
- Procedimiento de calibración automático y sencillo; compatible con la estación automática de prueba y calibración MicroDock II de BW
- Autodiagnóstico de todas las funciones que verifica los sensores, el estado de la batería, la integridad de los circuitos y las alarmas sonoras y visuales en el momento del arranque y diagnóstico continuo de los sensores
- Barras de alarma visual brillantes y de gran ángulo



Reactivos Químicos, Equipos para la industria y Laboratorios

Conmutador: +57 (1) 4546003 -+57 (1) 2643414 E-mail: comercial@yarethquimicos.com

www.yarethquimicos.com

Bogotá D.C.- Colombia



- Funda protectora incorporada a prueba de golpes

Funciones adicionales incluidas del GasAlertQuattro:

- Alimentado por un paquete de baterías intercambiables y recargables o un paquete de baterías alcalinas con 3 baterías AA
- La capacitación es mínima, su control es intuitivo
- Capacidad completa de registro de datos y registro de eventos
- IntelliFlash verifica la operación y el cumplimiento de las normas para el usuario y los supervisores desde hasta 6,1 m / 20 pies
- Mayor resistencia a los casos comunes de sensibilidad cruzada de gases industriales como, por ejemplo, metanol y etanol (sensores de CO y H₂S)
- Texto en varios idiomas: inglés, francés, alemán, español y portugués
- Los sensores Surecell probados en el campo ofrecen un desempeño sin precedentes incluso en los entornos más hostiles.

Especificaciones técnicas de GasAlertQuattro

Gas	Rangos de detección
Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S)	0-200 ppm 0.1 ppm
Monóxido de carbono (CO)	0-1000 ppm 1 ppm
Oxígeno (O ₂)	0-30,0% 0,1%
Gases combustibles (%LEL):	0-100% LEL 0-5,0% v/v 1% 0,1%

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.

Tamaño	5,1 x 3,2 x 1,9 pulgadas / 13,0 x 8,1 x 4,7 cm
Peso	11,15 onzas / 316 g (con paquete de baterías recargables) 11,92 onzas / 338 g (con paquete de baterías alcalinas)
Temperatura de operación	-4 a +122°F / -20 a +50°C
Humedad de trabajo	10% a 100% de humedad relativa (sin condensación)
Alarmas	Visual (seis, LED rojos), vibratoria y sonora (95dB) - Bajo, Alto, STEL, TWA, OL (fuera de límites)
Pruebas	Integridad del sensor, circuitos, batería y alarmas sonoras y visuales al activarse, batería (continua), sensor (continua)
Bomba	Compatible con la bomba de muestreo motorizada Sampler
Vida útil de la batería	Baterías AA alcalinas: 14 horas (+68 a 122°F / +20 a 50°C) Baterías recargables: 20 horas (+68 a 122°F / +20 a 50°C) 18 horas (-4 a +32°F / -20 a 0°C)


Reactivos Químicos, Equipos para la industria y Laboratorios

Conmutador: +57 (1) 4546003 -+57 (1) 2643414 E-mail: comercial@yarethquimicos.com

www.yarethquimicos.com

Bogotá D.C.- Colombia



Opciones del usuario	<ul style="list-style-type: none">• Pitido de seguridad• Luz intermitente de seguridad• Establecer intervalo de STEL• Sensor encendido/apagado• Alarmas retenidas• Modo de pantalla segura• Forzar calibración• Cero automático en el arranque• Pantalla rotatoria• Medición de gases combustibles (% LEL o % de metano en volumen)• Concentración de gas de calibración configurable por el usuario• Forzar prueba de respuesta• Opciones de idioma (cinco)• Mensaje personalizado en el arranque• Intervalo de registro de datos
Clasificaciones	Interferencia de radiofrecuencia/interferencia electromagnética: Cumple con la directiva EMC 2004/108/EC IP66/IP67
Certificaciones y aprobaciones	 Clase I, Div. 1, Grupo A, B, C, D ATEX: X g II 1 G Ga Ex ia IIC T4 IECEX: Ga Ex ia IIC T4 BR-Exia IIC T4
Garantía	Garantía total de dos (2) años que incluye todos los sensores

Como pedir:

Elija un detector multi-gas *GasAlertQuattro* amarillo o negro con cualquier combinación de sensores, con un paquete de baterías recargables o paquete de tres baterías AA alcalinas, para su región específica. Se ofrece una amplia gama de accesorios y repuestos que se complementan con el detector y se adaptan a su aplicación como, por ejemplo, equipos para espacios confinados, accesorios de transporte, opciones de alimentación, sistemas de estaciones de acoplamiento y equipo de muestreo/prueba.

Contenido del paquete estándar incluye

- GasAlertQuattro
- Paquete de baterías recargables o paquete de baterías alcalinas con tres baterías AA
- Cargador para conectar al enchufe de pared (con opción de baterías recargables)
- Tubo y manguera de calibración
- Destornillador reversible
- Manual, folleto de materiales y guía de referencia técnica

El equipo de lujo para espacios confinados Incluye

- Equipo aspirador manual
- Equipo de conectividad infrarrojo
- Tapa de calibración con manguera de 0,3 m / 1 pie





Nit. 900.208.833-8

- Regulador de 0,5 LPM
- Sonda de muestreo
- Funda de transporte para cinturón
- Filtro auxiliar


El equipo se entrega calibrado con un periodo de seis meses, es necesario recalibrarlo cada seis meses, para lo cual nuestra empresa realiza el proceso (NO SE RECOMIENDA ENVIARLO A OTRO LUGAR DIFERENTE- el equipo llevara un registro dentro de nuestra empresa) se entrega un certificado de calibración y la hoja técnica de los gases patrones utilizados, dándole al equipo otro rango de seis meses libres de calibración.

Guía de referencia:

	Versión con baterías alcalinas*	Versión con baterías recargables*
Detector de 4 gases GasAlertQuattro %LEL, O ₂ , H ₂ S, CO	QT-XWHM-A-Y-NA	QT-XWHM-R-Y-NA
Detector de 3 gases GasAlertQuattro		
LEL, O ₂ , H ₂ S	QT-XWH0-A-Y-NA	QT-XWH0-R-Y-NA
%LEL, O ₂ , CO	QT-XW0M-A-Y-NA	QT-XW0M-R-Y-NA
O ₂ , H ₂ S, CO	QT-X0HM-A-Y-NA	QT-X0HM-R-Y-NA
%LEL, H ₂ S, CO	QT-0WHM-A-Y-NA	QT-0WHM-R-Y-NA
Detector de 2 gases GasAlertQuattro		
%LEL, O ₂	QT-XW00-A-Y-NA	QT-XW00-R-Y-NA
H ₂ S, CO	QT-00HM-A-Y-NA	QT-00HM-R-Y-NA
O ₂ , H ₂ S	QT-X0H0-A-Y-NA	QT-X0H0-R-Y-NA
O ₂ , CO	QT-X00M-A-Y-NA	QT-X00M-R-Y-NA
%LEL, H ₂ S	QT-0WH0-A-Y-NA	QT-0WH0-R-Y-NA
%LEL, CO	QT-0W0M-A-Y-NA	QT-0W0M-R-Y-NA
Detector de 1 gas GasAlertQuattro		
O ₂	QT-X000-A-Y-NA	QT-X000-R-Y-NA
%LEL	QT-0W00-A-Y-NA	QT-0W00-R-Y-NA
H ₂ S	QT-00H0-A-Y-NA	QT-00H0-R-Y-NA
CO	QT-000M-A-Y-NA	QT-000M-R-Y-NA

*La carcasa negra está disponible para todas las configuraciones de GasAlertQuattro. Para pedir una unidad con carcasa negra, cambie "-Y-" por "-B-"


Accesorios de transporte

	<p>GA-BQT Funda protectora a prueba de golpes La funda protectora reforzada a prueba de golpes se desliza de forma fácil y segura sobre el detector, para ofrecer protección adicional en condiciones especialmente hostiles La funda protectora externa de caucho, equipada con un resistente broche de acero inoxidable tipo caimán, también ayuda a mantener limpio el detector</p>
---	--



	QT-HQT Funda de transporte para cinturón La funda de transporte para cinturón, que es ergonómica y cómoda para llevar, permite fijar el detector GasAlertQuattro al cinturón o cerca de donde se encuentra la zona del aire que respira. El broche pivotante de 360° garantiza que la movilidad nunca se vea entorpecida
	QT-AF-K1 Filtro auxiliar Proteja los sensores contra la suciedad y los residuos y la pantalla LCD contra los arañazos. El filtro auxiliar se sujeta fácilmente al detector GasAlertQuattro. Diseñado para ser utilizado independientemente, con la funda a prueba de golpes o funda de transporte para cinturón. Viene con cinco filtros.
	QT-VMB-1 Conexión para vehículos La conexión para vehículos se puede conectar directamente al tablero o utilizar con cualquier sistema de montaje AMPS de 4 orificios o patrón T único. Utilícelo
	GA-NS-1 Correa para el cuello con liberación de seguridad Le permite usar el detector cerca de la zona donde está el aire que respira, sin entorpecer su movilidad. En caso de que la correa se enganche, la liberación de seguridad se separa de la correa para el cuello.
	GA-LY-1 Correa corta La correa corta (15,2 cm / 6 pulgadas) hace que resulte fácil sujetar el detector de gases a la ropa o el equipo de protección personal. El lazo más pequeño se fija a los botones u otros elementos de sujeción.
	GA-ES-1 Correa prolongadora La correa prolongadora de 1,2 m / 4 pies se sujeta fácilmente al detector.
	GA-ARM-1 Banda para el brazo Sujete con comodidad el detector al brazo con la banda para el brazo, para usarlo cerca de la zona donde está el aire que respira, sin entorpecer su movilidad. El broche tipo caimán del detector se sujeta fácilmente a la banda para el brazo.
	GA-CH-2 Arnés para el tórax Mantenga el detector protegido junto al tórax, cerca de donde se encuentra la zona del aire que respira. El arnés para el tórax no entorpece la movilidad. El arnés se sujeta alrededor de los hombros y el tórax del usuario.

Opciones de alimentación eléctrica

	QT-BAT-A01 / QT-BAT-R01 Paquete de baterías alcalinas / Paquete de baterías recargables de polímero de litio GasAlertQuattro ofrece opciones de alimentación flexibles, entre las que incluyen paquetes de baterías de repuesto. El reemplazo en el campo es fácil y rápido, y siempre está listo cuando usted lo está. Disponible en amarillo o negro.
---	---



	GA-PA-1-(XX) Adaptador de alimentación Tenga siempre su detector cargado y listo para usar con el adaptador de alimentación. Basta con conectar el detector mediante el puerto infrarrojo de comunicaciones y carga y esperar que el icono de la batería en la pantalla LCD indique que la batería está totalmente cargada. Viene incluido con el detector. Se debe especificar la versión del enchufe/región (-XX): América del Norte (ninguno), Reino Unido (-UK), Europa (-EU), China/Australia (-CN)
	GA-VPA-1 Adaptador de alimentación para vehículos Cargue el detector fácilmente en cualquier lugar con el adaptador de alimentación para vehículos (CLA), que se enchufa en el encendedor de cigarrillos del vehículo. Se usa con 12V únicamente. Basta con conectar el detector o la batería a través del puerto infrarrojo de comunicaciones y carga y esperar que el icono de la batería en la pantalla LCD indique que la batería está totalmente cargada o que el LED de la batería se ponga verde
	GA-PA-3 Adaptador de alimentación con cable directo Conéctese directamente a una red eléctrica de 12V o 24V con el adaptador de alimentación con cable directo de 12-24 VCC. Basta con conectar el detector o la batería a través del puerto infrarrojo de comunicaciones y carga y esperar que el icono de la batería en la pantalla LCD indique que la batería está totalmente cargada o que el LED de la batería se ponga verde
	QT-C01-MC5 Cargador soporte multiunidad Puede cargar simultáneamente cinco detectores o baterías con el cargador soporte multiunidad. Basta con deslizar los detectores o las baterías en el cargador y esperar hasta que el icono de la batería en la pantalla de LCD indique que la batería está completamente cargada o que el LED de la batería se ponga verde.
	GA-PA-1-MC5 Adaptador de alimentación multiunidad Puede cargar simultáneamente cinco detectores o baterías con el adaptador de alimentación multiunidad. Basta con conectar el detector o la batería a través del puerto infrarrojo de comunicaciones y carga y esperar que el icono de la batería en la pantalla LCD indique que la batería está totalmente cargada o que el LED de la batería se ponga verde.

Accesorios para registro de datos

	GA-USB1-IR Equipo de conectividad infrarrojo con software Fleet Manager II El equipo de conectividad infrarrojo se conecta fácilmente mediante el puerto infrarrojo de comunicaciones y carga para descargar datos y para acceder a las opciones de configuración del instrumento.
	MicroDock II El sistema MicroDock II es la forma más económica de manejar los detectores portátiles de BW. La calibración, prueba de respuesta, carga y descarga de datos se realizan fácilmente con sólo apretar un botón. Totalmente portátil, MicroDock II no necesita una computadora y puede manejar hasta 10 estaciones de acoplamiento o 6 módulos de carga.



Accesorios para muestreo

	<p>GA-SPAK SamplerPak SamplerPak agrega aptitudes de muestreo remoto a GasAlertQuattro. El contenido incluye la bomba de muestreo motorizada, manguera enrollada, manguera de muestreo, tubos de muestreo, baterías alcalinas AA y estuche de transporte rígido. Simplifica el muestreo remoto para la entrada a espacios confinados y una amplia gama de otras aplicaciones.</p>
	<p>QT-AS01 Equipo de bomba aspiradora manual El equipo de bomba aspiradora manual con sonda de 0,3 m / 1 pie es una solución económica para el muestreo remoto sin usar un instrumento con bomba.</p>
	<p>QT-TC-1 Manguera y tapa de prueba Envíe gas con facilidad a los puertos de los sensores durante el muestreo remoto, la calibración o la prueba de respuesta mediante la manguera y tapa de prueba. La tapa de prueba viene con una manguera de 0,3 m / 1 pie.</p>
	<p>GA-PROB1-1 Sonda de muestreo con filtros hidrofóbicos y de partículas La sonda de muestreo (0,3 m / 1 pie) es ideal para hacer muestreos a través de orificios o en lugares de difícil acceso. Los filtros de partículas y la barrera hidrofóbica evitan que la humedad y los desechos entren al detector.</p>
	<p>GA-PROB-FIL-K1 Repuestos de filtro y empaquetadura para la sonda de muestreo Filtros hidrofóbicos (1,0 µm), filtros de partículas y empaquetaduras de repuesto para su uso con la sonda de muestreo para evitar que la humedad y las partículas entren al detector.</p>
	<p>GA-MFILTER Filtro de partículas sinterizado metálico El filtro de partículas sinterizado metálico evita que la suciedad y los residuos entren y atasquen la manguera de muestreo.</p>
	<p>GA-FLOAT Flotador de muestreo Para obtener muestras directamente sobre líquidos, el flotador de muestreo es la solución más fácil. La manguera se conecta a un eje que se eleva sobre la superficie del líquido.</p>

Repuestos y piezas del sensor

	<p>QT-SS (2) / QT-SS-K1 (10) Repuestos de los filtros del sensor cuádruple Los repuestos de los filtros del sensor cuádruple ayudan a proteger los sensores contra la humedad y los desechos. Si los filtros del sensor están limpios esto facilita el ingreso de las moléculas de gas a los sensores y el funcionamiento correcto del detector. Disponible en juegos de dos y diez.</p>
	<p>Repuestos de sensores Los sensores de repuesto de H₂S, CO, O₂ y gases combustibles facilitan el mantenimiento del detector.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor de gas combustible de repuesto SR-W04-75C • Sensor de oxígeno de repuesto SR-X10-C1 • Sensor de sulfuro de hidrógeno de repuesto SR-H04-SC • Sensor de monóxido de carbono de repuesto SR-M04-SC • Sensor simulado para los espacios del sensor de oxígeno, sulfuro de hidrógeno y monóxido de carbono SR-DUMM1 • Sensor simulado para el espacio del sensor de gases combustibles SR-DUMM2 • Juego de tornillos de repuesto (40 tornillos) QT-SCREW-K1