

# GAM 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



## Detecores de Gás Único



TAMANHO REAL

# Resistente à água

IP 66/67

### Proteja-se

- △ Design robusto e altamente resistente à água do IP-66/67
- △ Construído com proteção à prova de impacto.
- △ LCD contínuo mostra a concentração de gás em tempo real com luz posterior de baixa luminosidade (automática e sob demanda); no alarme (automático)
- △ Tamanho pequeno (1,1 x 2,0 x 3,75 pol. / 28 x 50 x 95 mm) e leve (2,9 oz. / 82 g)
- △ Fornece tom de 95 dB e indicação luminosa no LED do alarme (típico)
- △ Vida útil da bateria de dois anos (típico) com bateria de câmera 3V substituível
- △ Alarme de vibração interna
- △ Equipado com sensor substituível conectado
- △ Procedimento simples de calibração e de zero automático
- △ Valor de pico apresentado sob comando (em ppm ou %vol)
- △ Alarmes ALTO, BAIXO, TWA e STEL com pontos de ajustes configuráveis
- △ Opções de múltiplos idiomas e registro em log dos dados disponíveis
- △ Segurança classificada intrinsecamente pelo UL e por padrões americanos e canadenses; certificado pela ATEX
- △ Autoteste de função completa de: integridade do sensor, bateria e circuitos
- △ São incluídos cliques tipo jacaré de aço inoxidável, chapéu e mangueira de teste, bateria e instruções no idioma local



ATEX



E outros

### Informações de Pedido

#### Detecores Gam Extreme

##### Padrão

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				

##### Múltiplos Idiomas

Acrescente o sufixo "-ML" (p. ex., GAXT-H-ML para modelo H<sub>2</sub>S)

##### Registro em Log de Dados e Múltiplos Idiomas\*

Acrescente o sufixo "-DL" (p. ex., GAXT-D-DL para modelo NO<sub>2</sub>)

##### SamplerPaks GamExtreme

Inclui detector GasAlert Extreme com bomba motorizada Sampler, mangueira de amostragem 10 pés. / 3 m e dois tubos de amostragem num estojo de transporte.

GAXT-(x)-SK SamplerPak GasAlert Extreme

GAXT-(x)-SKC\*\* SamplerPak GasAlert Extreme com carregador/conjunto de pilhas

\*\* Observação: acrescente o sufixo para entrega com carregador 220 VAC:

Europa: -EU Reino Unido: -RE Austrália: -AU

##### Acessórios e Peças Sobressalentes

GA-HC-1 Presilha para capacete

GA-AG-2 Presilha tipo jacaré (aço inoxidável)

GA-AG-1 Presilha tipo jacaré (não condutora)

GA-BALERT Bota à prova de concussão

GA-USB2\* Adaptador infravermelho de USB DataLink para versões de registro em log de dados

GA-TS03 Estação de teste automática

GA-SS Tela de sensor (kit de 10)

GAXT-CD1 CD interativo de Treinamento

# GamExtreme

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 Gás Único

Detetores GasAlert Extreme compactos e de preço acessível estão disponíveis para uma ampla variedade de riscos atmosféricos. O GasAlert Extreme é altamente resistente à água, com um invólucro resistente EMI / RFI do tipo IP 66/67 totalmente submersível, Proteção incorporada à prova de impacto e presilha para cinto do tipo jacaré de aço inoxidável para trabalhos pesados. Um alarme sonoro extra-alto, barras luminosas no LED e um vibrador incorporado alertam os usuários para condições perigosas. O visor grande e fácil de ler inclui luzes posteriores incorporadas que garantem que as leituras são legíveis mesmo em ambientes com pouca luminosidade. Uma bateria de câmera 3V que pode ser facilmente trocada fornece até dois anos de operação contínua.

O GasAlert Extreme alerta claramente para a presença de gases perigosos – alarme de gás Alto, Baixo, TWA e STEL. As exposições registradas de TWA, STEL e Pico podem ser exibidas a qualquer momento.

Os detetores GasAlert Extreme estão disponíveis como opção com suporte ao registro em log dos dados e em múltiplos idiomas. Os detetores de registro em log dos dados incluem uma porta COM IR incorporada para transferência automática dos dados para um computador ou para um módulo de estação de ancoragem MicroDock (a ser lançado em breve). Não há necessidade de fios!

O GasAlert Extreme perpetua a honrosa tradição de produtos da BW Technologies que apresentam recursos de ponta e o MENOR custo de propriedade de qualquer detector de gás único disponível no mercado atualmente.

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"



## ESPECIFICAÇÕES

DETECTOR: Detector de gás único

GasAlert para:	Variação de Medida	Pontos de Ajuste do Alarme <sup>1</sup> (São mostrados os padrões de fábrica. Os níveis de alarme são ajustáveis de acordo com o campo.)				Umidade Relativa não-condensante	Temperatura Operacional
		Alarme TWA	Alarme STEL	Alarme Baixo	Alarme Alto		
Sulfeto de Hidrogênio (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm	15-90	de -40 a +50 °C de -40 a +122 °F
Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> )	0-100 ppm	2 ppm	5 ppm	2 ppm	5 ppm	15-90	
Cianeto de Hidrogênio (HCN)	0-30,0 ppm	4,7 ppm	10,0 ppm	4,7 ppm	10,0 ppm	15-95	de -40 a +50 °C de -22 a +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	de -20 a +50 °C de -4 a +122 °F
Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> )	0-99,9 ppm	2,0 ppm	5,0 ppm	2,0 ppm	5,0 ppm	15-90	
Amônia (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	
Ozônio (O <sub>3</sub> )	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm	15-90	
Óxido Nitroso (NO)	0-250 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	15-90	
Oxigênio (% por vol.) (O <sub>2</sub> )	0-30,0%	N/D	N/D	19,5 %	22,5%	0-99	

Zero automático: Sim  
Calibração: Automática  
Luz posterior: luz baixa (automática e sob demanda); condição do alarme (automática)  
Autoteste de função completa: Verifica a integridade do sensor, dos circuitos, da bateria; alarmes sonoro/visual  
Sensor: Célula eletroquímica conectada (temperatura condensada)

**INDICADORES E ALARMES:**  
Alarme visual: Avisa claramente os níveis de alarme em termos visuais e sonoros  
Lentes de alarme brilhantes e de ângulo aberto com 4 LEDs vermelhos, mais leitura LCD de alarme  
Alarme sonoro: De alta saída, pulsando 95 dB a 10 pol / 0,25 m (típico)  
Bip de confiança: A cada 5 segundos (ligado/desligado selecionável por campo)  
Outro: Bateria fraca; advertência desligada; falha no sensor  
Padrão do Alarme de Vibração: Vibra em sincronia com alarmes sonoros e visuais

**VISOR LCD CONTÍNUO:** Leitura alfanumérica do gás e avisos no visor de status  
ppm ou % do gás: Exibe continuamente a concentração de gás presente  
ppm ou % TWA e STEL: Registra e exibe sob demanda  
ppm ou % de pico: Registra e exibe sob demanda a exposição (máxima) de pico ao gás  
Pontos de ajuste: Exibido na ativação (automático) e sob demanda em ppm ou %

**TESTES:**  
Autoteste de função completa: Autoteste de função completa na ativação (automático)  
Bateria: Contínua (automático)

**ESPECIFICAÇÕES GERAIS:** Material irregular composto com bota integral à prova de concussão  
Avaliação IP: Invólucro IP 66/67 altamente resistente à água  
EMI/RFI: De acordo com a Diretiva 89/336/EEC do EMC  
Tipo de bateria: Lítio de 3 volts (bateria de câmera Energizer CR2)  
Vida útil da bateria: Vida útil da bateria de dois anos (típico) com bateria de 3V substituível  
Tamanho: 1,1 x 2,0 x 3,75 polegadas / 28 x 50 x 95 mm  
Peso: 2,9 oz. / 82 g

**REGISTRO EM LOG DE EVENTO:** Registra e transmite até 10 eventos de alarme do gás  
Informações de evento: Tipo de gás, nível de exposição no pico (ppm ou vol.); duração do alarme em minutos e segundos; tempo transcorrido desde que ocorreu o alarme em dias, horas e minutos

Método de transmissão: Através de porta infravermelha para adaptador de PC USB

**OPÇÕES DO REGISTRO EM LOG DOS DADOS:** Registrador em log de dados pode ser baixado pelo usuário  
Registrador de dados: Todos os eventos e ocorrências  
Taxa de amostragem: Conjunto de fábrica a intervalos de 5 segundos e configurável pelo usuário em intervalos de 1 a 60 segundos

Armazenagem: Aproximadamente 1 mês de dados contínuos a intervalos de 5 segundos. Quando cheia, o recurso de cobertura substitui os dados mais antigos pelos mais recentes.  
2 anos incluindo o sensor, exceto NH<sub>3</sub> (um ano)

<sup>1</sup>O Alarme ALTO e o Alarme STEL têm a mesma prioridade mais alta de alarme. O Alarme BAIXO sobrescreve o Alarme TWA.

DEVIDO ÀS CONTÍNUAS MELHORIAS DE PESQUISA E DO PRODUTO, AS ESPECIFICAÇÕES ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

\***AVALIAÇÕES E CERTIFICAÇÕES:**  
(Segurança intrínseca)

Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D

ATEX: CE II 1 G EEx ia IIC T4  
IECEx: Ex ia IIC T4



- VISOR ALFANUMÉRICO GRANDE
- OPERAÇÃO BASEADA EM MICROCONTROLADOR AVANÇADO
- SENSOR ELETROQUÍMICO
- BARRA DE ALARME VISUAL LUMINOSO DE ÂNGULO ABERTO
- ALARME SONORO DE ALTA SAÍDA DE 95 dB (TÍPICO)
- ZERO AUTOMÁTICO/DURAÇÃO AUTOMÁTICA
- LUZ POSTERIOR AUTOMÁTICA
- ALARMES BAIXO, ALTO, TWA E STEL
- ROBUSTO, COMPACTO, LEVE



ADAPTADOR USB IR DATALINK



CD-ROM DE TREINAMENTO

Painel de status com informações completas com avisos fáceis:



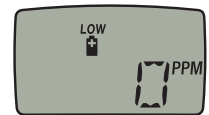
▲ Avisa o nível de alarme encontrado (ALTO/BAIXO/TWA/STEL)



▲ Zero automático e calibração de fácil aviso



▲ Registra e exibe a exposição (Máx.) de Pico



▲ Bateria FRACA

Localmente distribuído por:

Tucano Comércio de Alarmes e Sistemas Eletrônicos Ltda  
home page: www.tucanobrasil.com.br

\*EM PROGRESSO