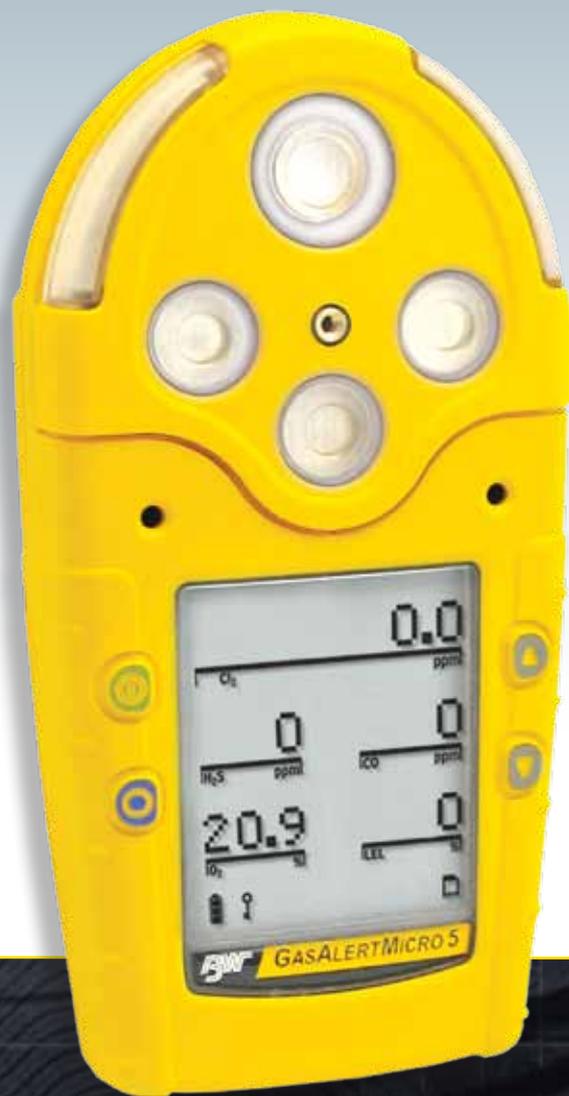




# GasAlertMicro5 Série detectores multigás



## Proteja-se.

Monitore e exiba simultaneamente até cinco riscos atmosféricos com o GasAlertMicro 5. Adaptável a uma variedade de aplicações, o GasAlertMicro 5 tem uma seleção abrangente de opções de campo selecionáveis pelo usuário e está disponível como um modelo de gás tóxico padrão, um modelo PID para VOCs de detecção ou um modelo de infravermelho para detecção de CO<sub>2</sub>. Use a função de senha para evitar modificações não-autorizadas das configurações de instrumento. Compatível com o sistema de calibração e teste automático do MicroDock II da BW, o GasAlertMicro 5 tem versatilidade, desempenho e valor geral incomparáveis.



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

- Mede até cinco riscos atmosféricos simultaneamente
- Totalmente personalizável para se adequar a qualquer aplicativo
- Troca rapidamente do modo difusão para o modo opcional bomba integrada no campo

RESISTENTE  
À ÁGUA



**BW**  
Technologies  
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.

Sensor para cinco riscos tóxicos, PID ou CO<sub>2</sub><sup>1</sup>

Quatro barras luminosas de alarme de ângulo aberto

Proteção integrada contra impacto

Alarme sonoro de 95 dB (típico)

Botões elevados, fácil de usar com luvas

Display grande e fácil de ler

Datalogger opcional armazena muitos meses de dados contínuos

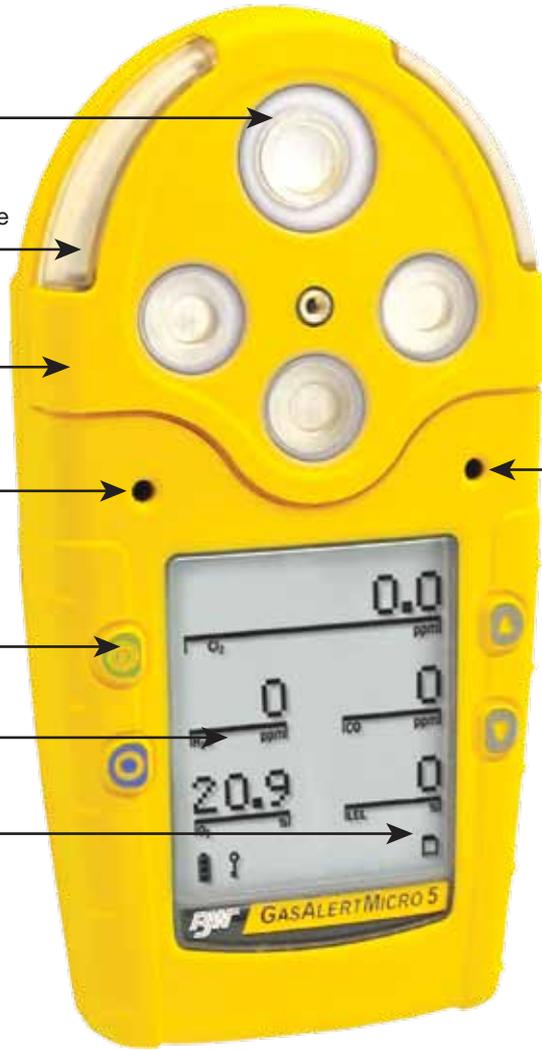
Mudança rápida da difusão para opção de bomba integrada

Várias opções de carregamento disponíveis

Alarme vibratório interno para locais com alto índice de ruído

Clipe jacaré de aço inoxidável

As opções de baterias alcalinas recarregáveis AA ou um pacote de baterias recarregáveis de troca ativa permitem instalação de bateria no campo



Diferenças de modelo de instrumento

	GasAlertMicro 5	GasAlertMicro 5 PID	GasAlertMicro 5 IR
<b>Gás detectado</b>	H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , HCN, Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> e combustíveis (LEL)	VOCs (PID), H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , HCN, Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> e combustíveis (LEL)	CO <sub>2</sub> (IR), H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> e combustíveis (LEL)
<b>Sensores</b>	Encaixável, célula eletroquímica (tóxica e oxigênio); catalítico (LEL)	Encaixável, célula eletroquímica (tóxica e oxigênio); catalítico (LEL), detector de fotoionização (PID) com lâmpada 10.6 eV para compostos orgânicos voláteis (VOCs)	Encaixável, célula eletroquímica (tóxica e oxigênio); catalítico (LEL), infravermelho (IR) para dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
<b>Duração de bateria típica<sup>2</sup></b>			
<b>Baterias alcalinas AA</b>	20 horas	15 horas	15 horas
<b>Recarregável</b>	20 horas	15 horas	15 horas

<sup>2</sup> Baseado no tempo de um instrumento de 5 gases no modo de difusão a +68F/+20C, outras configurações de instrumento ou condições ambientais podem aumentar/diminuir o tempo de bateria do seu instrumento.

**Sensores**

O GasAlertMicro 5 está disponível em três modelos: tóxico/eletroquímico, PID (para VOCs) ou IR (para CO<sub>2</sub>). Para mais informações sobre configurações de sensor disponíveis, entre em contato com a BW Technologies, ou consulte as informações sobre Pedidos e Preços do GasAlertMicro 5 localizadas na lista de preços mais recente da BW Technologies.



Sensores de oxidação catalítica e eletroquímica disponível para:

- |                  |                 |                    |
|------------------|-----------------|--------------------|
| H <sub>2</sub> S | CO              | O <sub>2</sub>     |
| SO <sub>2</sub>  | Cl <sub>2</sub> | ClO <sub>2</sub>   |
| NH <sub>3</sub>  | PH <sub>3</sub> | HCN                |
| NO <sub>2</sub>  | O <sub>3</sub>  | Combustíveis (LEL) |



Sensor de fotoionização (PID) disponível para detecção por compostos orgânicos voláteis (VOCs).



Sensores da série gold de infra-vermelho (IR) disponível para detecção de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

<sup>1</sup>Nota: Devido à configuração da placa e do sensor, os cinco modelos do GasAlertMicro não são intercambiáveis (i.e., um sensor PID não pode ser usado em uma unidade de IR configurada).

<b>GasAlertMicro 5</b>	
Indústria ou aplicação	Origens dos cinco riscos atmosféricos
<b>Entrada em espaço confinado</b>	Várias origens - Indústria química
<b>Estações de tratamento de água</b>	Cl <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , ClO <sub>2</sub> de tratamento
<b>Produção de aço/ferro</b>	NO <sub>2</sub>
<b>Indústria de papel e celulose</b>	Cl <sub>2</sub> de descoloração
<b>Alimentos e bebidas</b>	NH <sub>3</sub> de produção de refrigeradores e gelo PH <sub>3</sub> de fumigação
<b>Construção civil</b>	Entrada em espaço confinado, escavação e NO <sub>2</sub> de exaustão do diesel

<b>GasAlertMicro 5 PID</b>	
Indústria ou aplicação	Origens dos cinco riscos VOC
<b>Entrada em espaço confinado</b>	Respiração e decomposição de bactéria aeróbica
<b>Hazmat / Segurança interna</b>	Detecta produtos inflamáveis não detectados pelo sensor de LEL (diesel, vapor de gasolina, terebentina, etc)
<b>Higiene industrial e espaço confinado</b>	Número abrangente de risco em potencial (benzeno, diesel, etanol, tolueno, etc) conforme o setor
<b>Linhas aéreas (entrada de tanque na asa)</b>	Combustível de avião não detectável pelo sensor LEL, PID exigido
<b>Aterro sanitário</b>	Matéria orgânica em decomposição, emissão de compostos químicos
<b>Petróleo e gás</b>	Subproduto do processo de refinamento
<b>Fábricas químicas</b>	Número de riscos em potencial depende do produto e do processo de manufatura

<b>GasAlertMicro 5 IR</b>	
Indústria ou aplicação	Origens dos cinco riscos CO <sub>2</sub>
<b>Entrada em espaço confinado</b>	Respiração e decomposição de bactéria aeróbica
<b>Vinícolas e cervejarias</b>	Subproduto de fermentação de levedo
<b>Agricultura</b>	Estufas e culturas de cogumelos usam CO <sub>2</sub> para intensificar o crescimento e também para acelerar o amadurecimento de frutas e vegetais, bactéria aeróbica em esterco
<b>Transporte marítimo de combustível/Navios e estaleiros</b>	Usado para controle de incêndio e suportes de carga inerte
<b>Perfuração de poços de petróleo</b>	Injetado nos poços maduros para maior extração de petróleo
<b>Tratamento de água</b>	Bactéria aeróbica
<b>Indústria de alimentos/armazenamento em frigorífico</b>	CO <sub>2</sub> sólido (gelo seco) usado como refrigeração, carbonação, CO <sub>2</sub> usado em embalagens para estender a vida útil
<b>Manufatura industrial e química</b>	CO <sub>2</sub> usado em vários processos
<b>Aterro sanitário</b>	Biodegradação (decomposição aeróbica) de resíduos



A difusão e configuração bombeada são compatíveis com o MicroDock II - sistema de teste geral e calibração automático

### Características padrão dos produtos da BW:

- LCD mostra continuamente concentrações de gás em tempo real
- Resistente à água
- Procedimento de calibração automática; compatível com a estação de calibração e teste automáticos MicroDock II da BW
- Autoteste completo de todas as funções do sensor, status da bateria, integridade do circuito e alarmes sonoros/visuais na inicialização
- Barras luminosas de alarme visual de ângulo aberto
- Proteção interna contra impacto

<b>GasAlertMicro 5 Especificações</b>		
<b>Dimensões</b>	14,5 x 7,4 x 3,8 cm / 5,7 x 2,9 x 1,5 pol.	
<b>Peso</b>	370 g/13,1 oz.	
<b>Temperatura</b>	-20 a +50°C/-4 a +122°F -10 a +40°C/-14 a +104°F (PID)	
<b>Alarmes</b>	- Visual, vibratório e sonoro (95 dB) - Mínimo, Máximo, STEL, TWA, OL (limite excedido)	
<b>Testes</b>	Integridade de sensor, circuito, bateria e alarmes sonoros/visuais na ativação, bateria (contínuo)	
<b>Bomba</b>	Opcional	
<b>Opções do usuário</b>	Bipe de funcionamento	Medida de gás combustível (% LEL ou % por volume metano)
	Define intervalo de STEL	
	Definir método TWA	Calibração de O <sub>2</sub> automática na inicialização
	Sensor ativado/desativado	
	Alarmes com trava	Luz de fundo automática
	Modo de display seguro	Modo hibernar
	Modo Invisível	Nível de gás de calibração definido pelo usuário
	Ajustar relógio	
	Definir taxa de registro de dados	Bloqueio por vencimento da calibração
	Proteção por senha	Teste geral diário
	Biblioteca de fator de correção (LEL, PID)	Opções de Idioma (5) Alta resolução
	Bombeamento rápido	
<b>Classificações</b>	Interferências eletromagnética/radiofrequência: Em conformidade com a Diretiva de Conformidade Eletromagnética 89/336/EEC IP 65/67	
<b>Certificações e aprovações</b>	 Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D  American Bureau of Shipping - Modelos tóxico e PID <b>ATEX:</b>   II 1 G T4* Ex ia IIC T4*   II 2 G T4* - Modelo IR apenas Ex d ia IIC T4* <b>IECEX:</b> Ex ia IIC T4* Ex d ia IIC T4* - Modelo IR apenas <i>*Códigos de temperatura podem variar conforme a bateria instalada. Favor ver o manual do proprietário para obter uma lista de baterias e códigos compatíveis.</i>	
<b>Garantia</b>	Garantia total durante 2 anos, incluindo sensores (1 ano para lâmpada NH <sub>3</sub> , Cl <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , ClO <sub>2</sub> e PID)	

### Características adicionais do GasAlertMicro 5:

- Opção de bomba motorizada integrada para amostragem remota
- Equipado com alarme vibratório interno para locais com alto índice de ruído
- Duas opções de alimentação: pacotes de baterias AA alcalinas ou recarregáveis de troca ativa
- Suporte aos idiomas inglês, francês, alemão, espanhol e português

### Acessórios e opcionais



Bomba integral e carregador de bateria



Kit para espaço confinado



Estojo com cinto



Sonda para amostragem desmontável

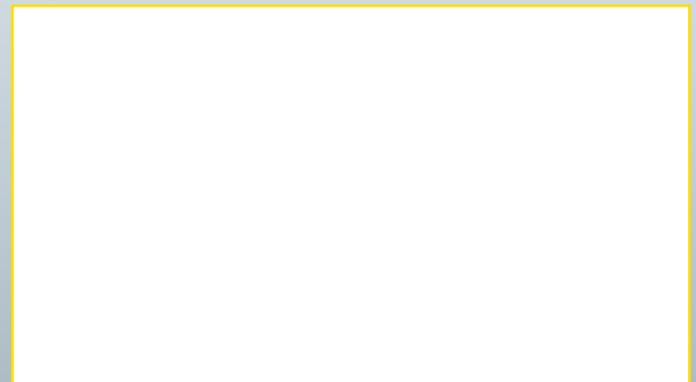
Para uma lista completa de acessórios, entre em contato com a BW Technologies by Honeywell.

### Sensor Especificações

Gás	Faixa de medição (ppm)	Resolução padrão (ppm)	Alta resolução (ppm)
<b>H<sub>2</sub>S</b>	0-500	1,0	0,1
<b>CO</b>	0-999	1,0	N/A
<b>TwinTox (H<sub>2</sub>S)</b>	0-500	1,0	0,1
<b>TwinTox (CO)</b>	0-500	1,0	N/A
<b>O<sub>2</sub></b>	0-30,0%	0,1%	N/A
<b>SO<sub>2</sub></b>	0-150	1,0	0,1
<b>PH<sub>3</sub></b>	0-5,0	1,0	0,1
<b>NH<sub>3</sub></b>	0-100	1,0	0,1
<b>NO<sub>2</sub></b>	0-99,9	1,0	0,1
<b>HCN</b>	0-30,0	1,0	0,1
<b>Cl<sub>2</sub></b>	0-50,0	1,0	0,1
<b>ClO<sub>2</sub></b>	0-1,0	0,1	0,01
<b>O<sub>3</sub></b>	0-1,0	0,1	0,01
<b>PID (VOCs)</b>	0-1000	1	N/A
<b>IR (CO<sub>2</sub>)</b>	0-50,000 0-5,0% v/v	50 0,01%	N/A N/A
<b>Gases combustíveis</b>	0-100% LEL 0-5.0% v/v	1% 0,1%	N/A

As definições de alarme para todos os sensores não são ajustáveis pelo usuário. As definições são exibidas automaticamente durante a inicialização do instrumento.

### Disponível localmente em



**BW Technologies**  
by Honeywell

### Sede Corporativa

2840 - 2 Avenue S.E.  
Calgary, AB, Canada T2A 7X9  
Telefone: +1.403.248.9226  
Discagem Gratuita: 1.800.663.4164

EUA 1.888.749.8878  
Europa +44 (0)1295.700.300  
França +33 (0) 442.98.17.70  
Alemanha 49 (0) 2137.17.6522

Oriente Médio +971.4.887.1766  
Sudeste da Ásia +65.6580.3468  
China +86.10.6786.7305  
Austrália +61.3.9464.2770

América Latina +55.11.3475.1873  
Outro Países +1.403.248.9226

[www.gasmonitors.com](http://www.gasmonitors.com)

[info@gasmonitors.com](mailto:info@gasmonitors.com)

COMO RESULTADO DAS PESQUISAS CONTÍNUAS E DE APRIMORAMENTOS NO PRODUTO, AS ESPECIFICAÇÕES ESTÃO SUJEITAS À ALTERAÇÃO SEM NOTIFICAÇÃO.