

Honeywell

DETECÇÃO DE GÁS

Instrumentos de detecção de gases inflamáveis ou tóxicos geralmente estão disponíveis em dois formatos diferentes: portátil, ou seja detectores para proteção pessoal e fixos, que são os monitores posicionados de modo permanente.

Detectores de gás portáteis estão disponíveis como unidades de um ou de vários gases. Unidades de gás único contêm um sensor para detecção de um gás específico, enquanto unidades para vários gases contêm até seis sensores de gases diferentes (em geral, oxigênio, inflamável, monóxido de carbono e sulfeto de hidrogênio). Os produtos variam de unidades livres de manutenção simples, apenas com alarme, até instrumentos totalmente configuráveis e que exigem manutenção, com recursos como registro de dados, amostragem de bomba interna, rotinas de calibração automática e conectividade com outras unidades.

▲ AVISO! O equipamento respiratório Honeywell deve ser usado apenas em conjunto com as instruções do fabricante. Não seguir tais instruções pode resultar em sérias lesões, doenças ou fatalidade.



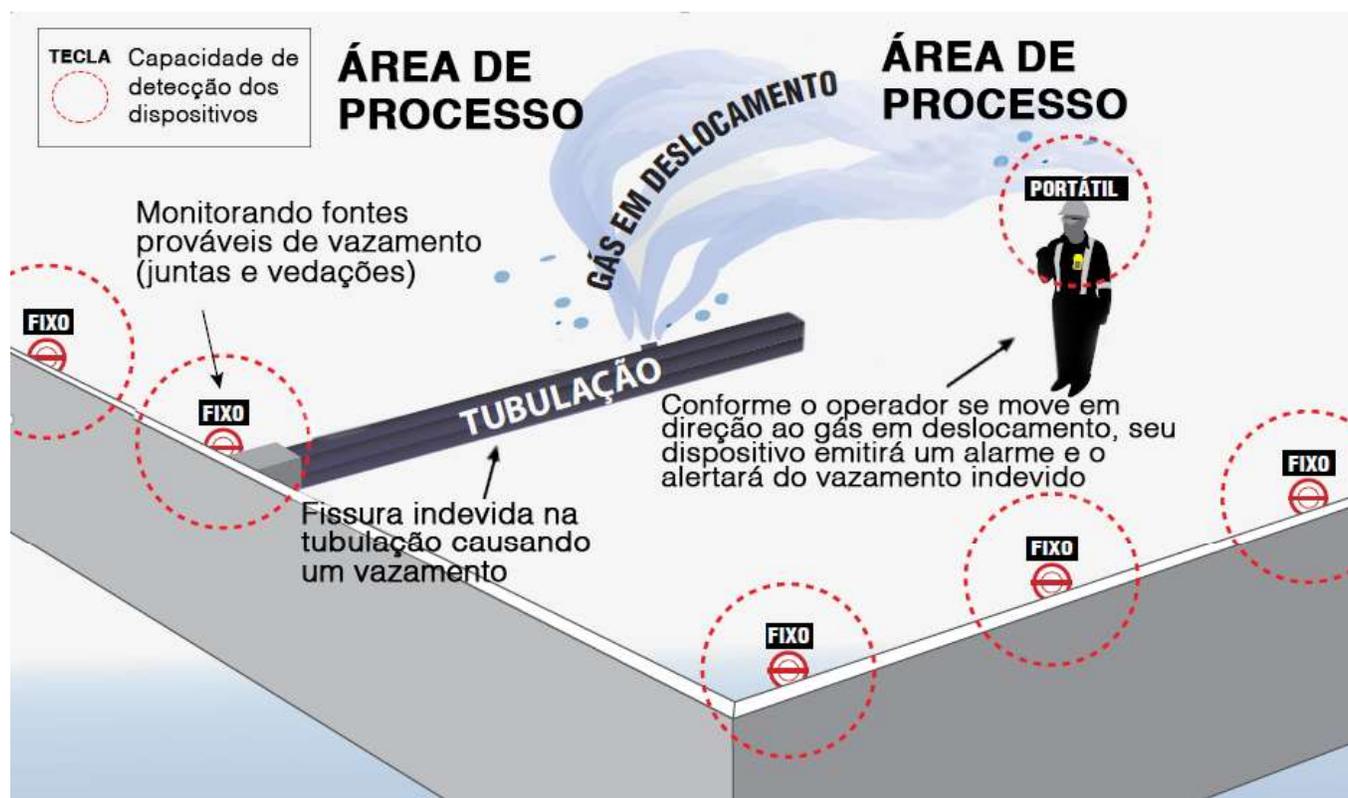
Por que detectores de gás portáteis são tão importantes?

Detectores de gás portáteis são classificados como um tipo de Equipamento de Proteção Individual (EPI), projetados para manter o pessoal seguro contra perigos relacionados a gases e permitir teste móvel de locais antes da entrada.

Esses pequenos dispositivos são essenciais em muitas áreas em que pode haver perigos relacionados a gases, pois são o único meio de

monitorar continuamente a zona de respiração de um operador, tanto quando ele está parado quanto quando está em movimento.

Embora a detecção de gás fixa forneça proteção ao pessoal adequadamente, ela não pode se mover com o operador, e isso cria a possibilidade de que o operador entre em uma área além do perímetro de detecção do detector fixo.



Exemplo de posições do detector de gás portátil

Zona de respiração

A zona de respiração é definida como o raio de 25 cm da boca e do nariz do operador. Um dispositivo portátil pode ser fixado em vários locais dentro da zona de respiração, incluindo fixação a jaquetas ou bolsos no peito (mas nunca dentro de um bolso), ou ser segurado no lugar por um estojo com tiras/clipe para capacete. É essencial que o dispositivo esteja firme sempre.

DETECTORES DE GÁS PORTÁTEIS



GasAlertMax XT II

O GasAlertMax XT II é uma forma inteligente, simples e econômica de obter conformidade. Os funcionários sentem-se seguros e os incidentes são reduzidos para que todos possam fazer mais.

Este detector monitora, com segurança, até quatro gases perigosos e combina a operação simples de um único botão com uma bomba motorizada integrada para amostragem remota e inteligente, ideal para espaços confinados.

Recursos e Benefícios

- Monitora H₂S, CO, O₂ e combustíveis
- Operação simples de um botão
- Bomba motorizada integrada
- Amostragem inteligente
- Compatível com MicroDock II
- Fácil conformidade visual com tecnologia IntelliFlash

Produto	Código		Descrição detalhada
	Amarelo	Preto	
Gas Alert XT II (4-Gases)	XT-XWHM-Y-BR	XT-XWHM-B-BR	%LEL, O ₂ , H ₂ S, CO
Gas Alert XT II (3-Gases)	XT-XWHO-Y-BR	XT-XWHO-B-BR	%LEL, O ₂ , H ₂ S
Gas Alert XT II (3-Gases)	XT-XWOM-Y-BR	XT-XWOM-B-BR	%LEL, O ₂ , CO
Gas Alert XT II (3-Gases)	XT-XOHM-Y-BR	XT-XOHM-B-BR	C ₂ , H ₂ S, CO
Gas Alert XT II (2-Gases)	XT-XWOO-Y-BR	XT-XWOO-B-BR	%LEL, O ₂
Gas Alert XT II (2-Gases)	XT-OOHM-Y-BR	XT-OOHM-B-BR	H ₂ S, CO
Gas Alert XT II (2-Gases)	XT-XOHO-Y-BR	XT-XOHO-Y-BR	O ₂ , H ₂ S
Gas Alert XT II (2-Gases)	XT-XOOM-Y-BR	XT-XOOM-B-BR	O ₂ , CO

*para mais configurações, acessórios e peças de manutenção, entre em contato com a Honeywell Segurança Industrial

Acessórios



Kit para espaços confinados
XT-XWHM-Y-NA-CS



Carregador com encaixe para 5 unidades
XT-C01-MC5



Cabo de alimentação para veículos
GA-PA-3



Adaptador de alimentação para 5 unidades
GA-PA-A-MC5-NA



Proteção à prova de choque
GA-BXT



Estojo para transporte
GA-HXT
Sonda para amostragem
GA-PROB1-1

Série GasAlertMicroClip

O GasAlertMicroClip é o detector multigás mais popular do mundo, servindo-o como um parceiro de confiança em ambientes perigosos — mantendo-o em segurança sem lhe causar incômodo. Além disso, é o único detector multigás com uma classificação IP68 conferindo-lhe uma protecção contra a água inigualável — até 45 minutos a uma profundidade de 1,2 m. Desta forma pode estar certo de que está pronto para enfrentar condições desafiantes. Escolha entre dois detectores, ambos com uma autonomia de 18 horas e facilidade de operação com um só botão:

GasAlertMicroClip XL: baixo custo de aquisição com uma garantia de 2 anos.

GasAlertMicroClip X3: 3 anos de garantia e um novo sensor de oxigénio que prolonga a vida útil do equipamento para até 5 anos.

Recursos e Benefícios

- Único com IP68 no mercado
- Opção de 2 anos ou 3 anos de garantia completa
- Suporta até 45 minutos sobre 1,5 m de água
- Nova tecnologia de sensores de oxigênio com 5 anos de vida esperada
- Fácil conformidade visual com tecnologia IntelliFlash



Fácil utilização



Fácil leitura



Fácil visualização

Produto	Código		Descrição detalhada
	MicroClip XL	MicroClip X3	
GasAlertMicroClip (4-Gase)	MCXL-XWHM-Y-BR	MCX3-XWHM-Y-BR	%LEL, O ₂ , H ₂ S, CO
GasAlertMicroClip (3-Gases)	MCXL-XWHO-Y-BR	MCX3-XWHO-Y-BR	%LEL, O ₂ , H ₂ S
GasAlertMicroClip (3-Gases)	MCXL-XWOM-Y-BR	MCX3-XWOM-Y-BR	%LEL, O ₂ , CO
GasAlertMicroClip (3-Gases)	MCXL-XOHM-Y-BR	MCX3-XOHM-Y-BR	O ₂ , H ₂ S, CO
GasAlertMicroClip (2-Gases)	MCXL-XW00-Y-BR	MCX3-XW00-Y-BR	%LEL, O ₂
GasAlertMicroClip (2-Gases)	MCXL-00HM-Y-BR	MCX3-00HM-Y-BR	H ₂ S, CO
GasAlertMicroClip (2-Gases)	MCXL-XOHO-Y-BR	MCX3-XOHO-Y-BR	O ₂ , H ₂ S
GasAlertMicroClip (2-Gases)	MCXL-XOOM-Y-BR	MCX3-XOOM-Y-BR	O ₂ , CO

*para mais configurações, acessórios e peças de manutenção, entre em contato com a Honeywell Segurança Industrial

Acessórios



Filtro Auxiliar de Protecção (facilmente se encaixa em campo para proteger os filtros internos do equipamento)
MC-AF-K1



Kit de Amostragem Manual (Para amostragem remotas, kit completo com sonda, mangueira, bomba de aspiração e adaptador)
MC-ASO1



Kit Deluxe para Espaços Confinados (Detector e gás de calibração vendidos separadamente)
MC - CK-DL



Cap de Calibração
MC-ASO1



Estojo de Couro PVC
MC2-LC-1

DETECTORES DE GÁS PORTÁTEIS



GasAlert Extreme

Projetado com durabilidade e conforto em mente, o GasAlert Extreme monitora com confiabilidade os riscos de um único gás em sua ampla variedade de modelos de gases tóxicos disponíveis. Com uma operação fácil de ativar/desativar, esse detector de um gás oferece mais longevidade com bateria e sensor substituíveis em campo. A calibração é um procedimento automático, simples e compatível com sistema de calibração e teste automático do MicroDock II da BW. Uma ampla variedade de opções de usuário, display em vários idiomas e funcionalidade de registro de dados fazem do GasAlert Extreme uma solução ideal para diversas aplicações

Recursos e Benefícios

- Equipado com alarme vibratório interno para locais com alto índice de ruído
- Histórico seguro e preciso com opção de registro de dados
- Suporte aos idiomas inglês, francês, alemão, espanhol e português

Código	GasAlert Extreme	Baixo	Alto	Faixa de Medição
GAXT-A-DL	Amônia(NH ₃)	25 ppm	50 ppm	0-100 ppm
GAXT-A2-DL	Amônia (NH ₃) (faixa estendida)	25 ppm	50 ppm	0-400 ppm
GAXT-M-DL	Monóxido de carbono (CO)	35 ppm	200 ppm	0-1000 ppm
GAXT-M2-DL	Monóxido de carbono (CO-H), Resistente a H ₂	35 ppm	200 ppm	0-1000 ppm
GAXT-C-DL	Cloro (Cl ₂)	0,5 ppm	1 ppm	0-50,0 ppm
GAXT-V-DL	Dióxido de cloro (ClO ₂)	0,1 ppm	0,3 ppm	0-1 ppm
GAXT-E-DL	Óxido de etileno (ETO) (C ₂ H ₄ O)	1 ppm	5 ppm	0-100 ppm
GAXT-Z-DL	Ácido cianídrico (HCN)	4,7 ppm	10 ppm	0-30,0 ppm
GAXT-H-DL	Sulfeto de hidrogênio (H ₂ S)	10 ppm	15 ppm	0-100 ppm
GAXT-H-2-DL	Sulfeto de hidrogênio (H ₂ S) (faixa estendida)	10 ppm	15 ppm	0-500 ppm
GAXT-N-DL	Óxido nítrico (NO)	25 ppm	25 ppm	0-250 ppm
GAXT-D-DL	Dióxido de nitrogênio (NO ₂)	2 ppm	5 ppm	0-99,9 ppm
GAXT-X-DL-2	Oxigênio (O ₂)	19,5 % vol.	22,5% vol.	0-30,0% vol.
GAXT-G-DL	Ozônio (O ₃)	0,1 ppm	0,2 ppm	0-1 ppm
GAXT-P-DL	Fosfina (PH ₃)	0,3 ppm	1 ppm	0-5,0 ppm
GAXT-S-DL	Dióxido de enxofre (SO ₂)	2 ppm	5 ppm	0-100 ppm

*para mais configurações, acessórios e peças de manutenção, entre em contato com a Honeywell Segurança Industrial

Acessórios



Proteção à prova de choque
GA-BALERT



Cap de Calibração
GA-TC-1



Sonda de Amostragem Manual
GA-AS02



Alça curta
GA-LY-1



Alça de Pescoço
GA-NS-1



Filtros Contra Respingos
(para proteção à prova de choque)
GA-BSPLASH-K



Filtros sobressalentes para o sensor
GAXT-SS

BW Clip

O detector de gás único BW Clip é o seu companheiro diário em ambientes perigosos. Funciona até três anos sem necessidade de manutenção: Basta ligar o dispositivo para um funcionamento contínuo – sem necessidade de calibração, substituição de sensores, substituição de baterias ou carregamento de baterias. Isso significa excelente fiabilidade sem tempos de paragem.

Além disso, com o BW Clip com duração de dois anos para H₂S ou CO, pode colocar o dispositivo numa bolsa de hibernação caso não o utilize durante uma semana ou mais – e prolongar a sua duração por esse período de tempo.

Recursos e Benefícios

- Disponível em versões de dois anos ou três anos para H₂S ou CO
- Disponível em versões de dois anos para O₂ ou SO₂
- Modo hibernação prolonga a vida útil para os dois anos do BW Clip para H₂S ou CO
- Compacto, leve e fácil de usar - com operação de um botão
- Fácil conformidade visual com tecnologia IntelliFlash



Fácil utilização



Fácil leitura

Fácil visualização

Código	Bw Clip - 2 Anos de duração	Setpoint Padrão de Alarme		Faixa de Setpoint de Alarmes		Faixa de Medição
		Baixo	Alto	Min.	Max.	
BWC2-H	Sulfeto de hidrogênio (H ₂ S)	10 ppm	15 ppm	1.6 ppm	20 ppm	0-100 ppm
BWC2-H510	Sulfeto de hidrogênio (H ₂ S)	5 ppm	10 ppm	1.6 ppm	20 ppm	0-100 ppm
BWC2-H515	Sulfeto de hidrogênio (H ₂ S)	5 ppm	15 ppm	1.6 ppm	20 ppm	0-100 ppm
BWC2-M	Monóxido de carbono (CO)	35 ppm	200 ppm	5 ppm	200 ppm	0-300 ppm
BWC2-M50200	Monóxido de carbono (CO)	50 ppm	200 ppm	5 ppm	200 ppm	0-300 ppm
BWC2-S	Dióxido de enxofre (SO ₂)	5 ppm	10 ppm	2 ppm	20 ppm	0-100 ppm
BWC2-S24	Dióxido de enxofre (SO ₂)	2 ppm	4 ppm	2 ppm	20 ppm	0-100 ppm
BWC2-X	Oxigênio (O ₂)	19.5% vol.	23.5% vol.	18% vol.	25% vol.	0-25% vol.
BWC2-H-B50	Sulfeto de hidrogênio (H ₂ S) - pacote com 50 unidades	10 ppm	15 ppm	1.6 ppm	20 ppm	0-100 ppm
Código	Bw Clip - 3 Anos de duração	Setpoint Padrão de Alarme		Faixa de Setpoint de Alarmes		Faixa de Medição
		Baixo	Alto	Min.	Max.	
BWC3-H	Sulfeto de hidrogênio (H ₂ S)	10 ppm	15 ppm	1.6 ppm	20 ppm	0-100 ppm
BWC3-M	Monóxido de carbono (CO)	35 ppm	200 ppm	5 ppm	200 ppm	0-300 ppm

DETECTORES DE GÁS PORTÁTEIS



IntelliDox

O sistema IntelliDox combina módulos de ancoragem inteligentes e o software Fleet Manager II, possibilitando a gestão automatizada do BW Clip, ajudando-o em matéria de produtividade, fiabilidade e eficiência. Coloque o BW Clip no módulo de ancoragem para testar automaticamente os sensores e o detector de gás, transferindo simultaneamente os dados para a estação de ancoragem.

Configuração rápida e fácil do seu BW CLIP:

- Configurar definições de agenda
- Apresentar leituras de gás transferidas
- Ativar o indicador de não conformidade
- Colocar o detector em hibernação
- Agendar lembretes de realização de testes de resposta
- Transferir registos de eventos
- Definir preferências de visualização de horas
- Atualização de Firmware

Código	Sistema de Calibração e Manutenção automática IntelliDox
DX-CLIP	IntelliDox para BW Clip



Série GasAlertMicro5

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 CO₂. O GasAlertMicro 5 tem versatilidade, desempenho e valor geral incomparáveis.

Recursos e Benefícios

- Monitora H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, Cl₂, NH₃, NO₂, HCN, ClO₂, O₃ e combustíveis
- Proteção integrada contra impacto
- Triplo alarme (sonoro, visual, vibratório)

	GasAlertMicro 5	GasAlertMicro 5 PID	GasAlertMicro 5 IR
Sensores Disponíveis	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ e combustíveis (LEL)	VOCs (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ e combustíveis (LEL)	CO ₂ (IR), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , NH ₃ , O ₃ e combustíveis (LEL)
Tecnologias	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 ₂)
Duração de bateria*			
Pilhas alcalinas AA	20 Horas	15 Horas	15 Horas
Bateria Recarregável	20 Horas	15 Horas	15 Horas

*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.

Acessórios



Bateria Alcalina
M5-BAT050/M5-BAT0501B
MS-BAT0502/M5-BAT0502B



Bateria recarregável
M5-BAT08/M5-BAT08B



Carregador para veículos
GA-V-CHRG4



Kit de suporte e recarga
M5-C01-BAT08/ M5-C01-BAT08B



Carregador
M5-C01

DETECTORES DE GÁS PORTÁTEIS WIRELESS



QRAE 3

O QRAE 3 é um monitor de quatro gases compacto e rico em recursos que oferece detecção e monitoramento de oxigênio (O₂), gases combustíveis e gases tóxicos que incluem monóxido de carbono (CO), sulfeto de hidrogênio (H₂S), dióxido de enxofre (SO₂), cianeto de hidrogênio (HCN), entre outros.

O QRAE 3 pode proporcionar leituras de instrumentos em tempo real wireless e status de alarme 24/7. Isso fornece uma melhor visibilidade a incidentes e pode melhorar o tempo de resposta.

Recursos e Benefícios

- Modelos com bomba e difusão disponíveis
- Alarme de homem abatido com notificação remota wireless em tempo real
- A tela gráfica grande pode girar em 180°
- Leituras da concentração de gás em tempo real e status de alarme ativado por tecnologia wireless de última geração

Código	QRAE 3 - Sensores (LEL / H ₂ S / CO / O ₂)
M020-13111-111	QRAE 3 CSA Bateria Li-ion, com bomba acoplada
M020-13211-111	QRAE 3 CSA Bateria Li-ion, com bomba acoplada, com comunicação wireless(900MHz)
M020-23111-111	QRAE 3 CSA Bateria Li-ion, sem bomba
M020-23211-111	QRAE 3 CSA Bateria Li-ion, sem bomba acoplada, com comunicação wireless(900MHz)

*para mais configurações, acessórios e peças de manutenção, entre em contato com a Honeywell Segurança Industrial

Mini Controlador - EchoView

Este dispositivo sem wireless portátil e robusto pode estabelecer uma rede independente, auto-suficiente com até oito monitores sem fio portáteis RAE Systems suportado os modelos ToxiRAE Pro, QRAE 3, MultiRAE lite, MultiRAE e MultiRAE Pro e exibindo suas leituras e alarme de status em tempo real em uma tela de fácil leitura. Mesh-Routers estendem a escala de comunicação entre o EchoView Host e monitores de gás portátil com tecnologia Wireless



Código	Descrição
F04-A211-200	Mini Controlador EchoView, 900 MHz
F04-B211-200	Mesh Router, 915 MHz
500-0111-000-01	Bateria de reposição para EchoView ou Mesh Router, 3.6V
500-0111-000-05	Pacote com 5 Baterias de reposição para EchoView ou Mesh Router, 3.6V