



## DETECTOR MULTIGÁS **MICROCLIP**

**Tamanho pequeno. Fácil de utilizar.  
Funcionamento fiável. Proteção acessível.**

Com esta combinação de benefícios não é difícil perceber porque o Honeywell BW™ Micro-Clip é o detector multigás mais popular do mundo, servindo-o enquanto parceiro de confiança em ambientes perigosos – mantendo-o em segurança sem lhe causar incômodo.

## DETECTORES MULTIGÁS

É o primeiro detector multigás com uma classificação IP68 conferindo-lhe uma proteção 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, operação através de um botão, com a rigorosa abordagem da Honeywell à qualidade:

**Honeywell BW™ MicroClip XL:** baixo custo de aquisição com uma garantia de 2 anos.

**Honeywell BW™ MicroClip X3:** três anos de garantia e um novo sensor de oxigênio que prolonga a vida útil prevista global para 5 anos.

**Utilize a nossa tecnologia avançada exclusiva para efeitos de segurança, conformidade e produtividade.**

- Engenharia avançada para um desempenho da bateria fiável
- Tecnologia Reflex™ para garantir a capacidade de resposta do sensor
- Compacto, leve e fácil de utilizar – não é necessária experiência
- Luz verde intermitente IntelliFlash™ para conformidade num olhar.

### Opções e Acessórios

- Honeywell IntelliDoX
- Honeywell BW™ Connect
- Kit de conectividade por infravermelhos
- Estação de carga para cinco detectores.

Para obter uma lista completa de kits e acessórios, contate Honeywell Analytics.

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Garantia de operação no mínimo de 12 horas – a -20°C – sem comprometer a detecção LEL de hidrogênio, acetileno e outros gases combustíveis
- Bateria em polímero de lítio recarregável – testada para durar em ambientes extremos
- Mostra a concentração dos gases em tempo real no LCD
- Barras de alarme visual de ângulo aberto
- A classificação IP68 garante proteção máxima contra pó e água – até 45 minutos a 1,2 m
- Fácil de utilizar, proteção contra erros de manuseamento apenas com um botão e com Ícones no LCD
- Luz IntelliFlash™ indica que foram efetuados os testes de verificação ao detector e que este está a funcionar corretamente
- Autoteste no arranque: sensores, bateria, circuitos e alarmes sonoros/visuais
- Compatível com a estação IntelliDoX, para efetuar testes de verificação e calibração automáticos
- Ergonômico – não incomoda
- Gestão de dispositivos com Honeywell SafetySuite
- Compatível com o Honeywell BW™ Connect para monitoramento em tempo real
- Suporta os idiomas: Inglês, Francês, Alemão, Espanhol e Português



Honeywell BW™ MicroClip XL

### Novo em Honeywell BW™ MicroClip X3:

- Tempo de vida expectável de 5 anos – garantia de três anos
- Um sensor de oxigênio totalmente novo que funciona consistentemente durante cinco anos – sem custos de substituição durante a vida do detector
- Custo de propriedade superior – com manutenção minimizada e tempo de funcionamento maximizado.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

	HONEYWELL BW™ MICROCLIP XL	HONEYWELL BW™ MICROCLIP X3
TAMANHO	11,3 x 6,0 x 3,2 cm/4,4 x 2,4 x 1,2 pol.	
PESO	190 g/6,7 oz.	179 g/6,3 oz.
TEMPERATURA	-20 a +50 °C/-4 a +122 °F	
UMIDADE	0% - 95% HR (sem condensação)	
ALARMES	Visual, vibratório, sonoro (95dB) • Mínimo, Máximo, TWA, STEL e OL (limite excedido)	
TESTES	Alarmes visuais/sonoros no arranque: sensores, bateria e circuitos (contínuo)	
TEMPO DE DURAÇÃO TÍPICA DA BATERIA	18 horas; recarrega em menos de 6 horas Nota: é normal uma perda de capacidade de aproximadamente 20% com baterias polímero de lítio, após 500 ciclos de carregamento. Consulte o manual do utilizador para obter informações adicionais.	
NCM	9027.10.00	
OPÇÕES DO UTILIZADOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sinal sonoro de confiança</li> <li>Definir intervalo STEL</li> <li>Sensor ativado/desativado</li> <li>Alarmes de encravamento</li> <li>Modo de exibição segurança</li> <li>Modo invisível</li> <li>Bloqueio de calibração</li> <li>Auto zero no arranque</li> <li>Auto-calibração de O<sub>2</sub> no arranque</li> <li>Definir intervalo do teste de verificação</li> <li>Forçar teste de verificação quando ultrapassado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intervalo IntelliFlash™</li> <li>Medição do gás combustível (%LEL ou % por volume metano)</li> <li>Nível de calibração de gás definível pelo utilizador</li> <li>Forçar calibração quando ultrapassado</li> <li>Reconhecimento de alarme baixo</li> <li>Opções de idiomas</li> <li>Definir mensagem personalizada no arranque</li> </ul>
CLASSIFICAÇÕES	IP68 – até 45 minutos a 1,2 m (Honeywell BW™ MicroClip XL e X3) CEM/IRF: Em conformidade com a Diretiva EMC 2004/108/CE	
CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES	CSA: Ⓢ Classe I, Div. 1, Gr. A, B, C, D ATEX: ⒸⒺ Ⓜ, II 1 G. Ex ia IIC T4 Ga IECEx: Ex ia IIC T4 Ga ⒸⒺ Conformidade Europeia KTL (certificação em progresso Honeywell BW™ MicroClip X3)	
GARANTIA	Garantia integral de dois anos (Honeywell BW™ MicroClip XL) ou três anos (Honeywell BW™ MicroClip X3), incluindo todos os sensores Nota: durante o período da garantia, em condições de operação normal a temperaturas entre 4 °F/-20 °C e 122 °F/50 °C, é garantido um tempo de operação de 12 horas.	
VIDA ÚTIL EXPECTÁVEL	Cinco anos, incluindo todos os sensores* (apenas Honeywell BW™ MicroClip X3) *Nota: os sensores não contêm componentes consumíveis e irão geralmente atingir a vida útil esperada se utilizados de acordo com as instruções constantes no manual do utilizador. Tenha em atenção que sensores contaminados não estão cobertos pela garantia.	

Detecta continuamente até 4 gases

H<sub>2</sub>S

CO

O<sub>2</sub>

LEL



Monitoramento em tempo real com o Honeywell BW™ Connect\*

\*Contate a Honeywell Analytics para obter informações sobre a disponibilidade

## ESPECIFICAÇÕES DOS SENSORES

GÁS	ESCALA DE LEITURA	RESOLUÇÃO
H <sub>2</sub> S	0 -100 ppm	1 ppm
CO	0 - 500 ppm	1 ppm
O <sub>2</sub>	0 - 30.0%	0.1%
<b>GASES COMBUSTÍVEIS</b>		
	0-100% LEL	1%
	0-5.0% v/v	0.1%

OS PONTOS DE REGULAÇÃO DE ALARME PARA TODOS OS SENSORES SÃO AJUSTÁVEIS PELO UTILIZADOR. OS PONTOS DE REGULAÇÃO SÃO APRESENTADOS AUTOMATICAMENTE DURANTE O ARRANQUE DO INSTRUMENTO. DEVIDO À INVESTIGAÇÃO E ÀS MELHORIAS DE PRODUTO ATUAIS, AS ESPECIFICAÇÕES ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.





**LEL AMBIENTAL**

## NOSSOS CONTATOS:



**+55 (11) 3530-2850**



Rua: Padre João, 444 – 9º andar  
São Paulo – SP – Brasil CEP 03637-000



[contato@lelambiental.com.br](mailto:contato@lelambiental.com.br)



[www.lelambiental.com.br](http://www.lelambiental.com.br)



[facebook.com/lelambiental](https://facebook.com/lelambiental)



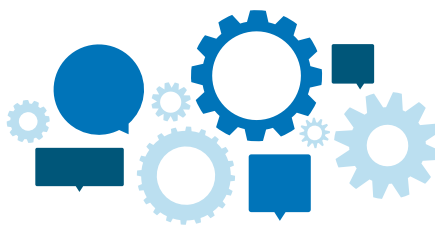
[twitter.com/lelambiental](https://twitter.com/lelambiental)



[linkedin.com/company/lel-ambiental](https://linkedin.com/company/lel-ambiental)



[Instagram.com/lelambiental](https://Instagram.com/lelambiental)



## SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Nossas soluções e projetos de alta tecnologia são apoiados por uma assistência técnica de qualidade. Nossos técnicos são preparados para ajudar em todas as necessidades de atendimento, aplicações e treinamento.

A LEL Ambiental garante a qualidade dos serviços, com atendimento rápido e soluções imediatas, dando todo o suporte necessário para que sua empresa encontre praticidade e comodidade ao escolher as nossas soluções.

Dessa forma, o departamento de assistência técnica da LEL Ambiental oferece todo o suporte, além de contar com uma equipe dedicada para gerenciar o acompanhamento periódico dos equipamentos, serviços de calibração e manutenção preventiva.

Nossa assistência técnica é autorizada e homologada pelos principais fornecedores, nos dando autonomia para a execução de serviços nos principais modelos de detectores do mercado.

- ✓ Prazo de entrega reduzido;
- ✓ Equipe técnica especializada;
- ✓ Ausência de retrabalho;
- ✓ Insumo de estoque para rápida reposição e pós-venda;