

# Honeywell BW™ Ultra Detector multigás.

Detecção superior. Ultra Proteção.

Na Honeywell, nós sempre colocamos sua segurança onde deve estar: em primeiro lugar. Com o Honeywell BW™ Ultra, nosso novo detector portátil de cinco gases, você poderá fazer o mesmo com os seus trabalhadores. Projetado especificamente para amostragem e monitoramento de espaços confinados, antes e após a entrada, o Honeywell BW™ Ultra aprimorou a tecnologia de sensores, visibilidade nas leituras de gás, conforto e conectividade. Isso torna o instrumento mais confiável e fácil de usar para evitar um incidente de segurança.

## Detecção de gás superior. Extraordinário.

O Honeywell BW™ Ultra atende a todas as regulamentações de segurança em vigor, detectando os gases exigidos. Além disso, vai além das expectativas ao oferecer a opção de escolher um quinto sensor a partir de uma lista de gases para maior proteção no trabalho.

O Honeywell BW™ Ultra é o primeiro detector de gás no mercado a apresentar o sensor *Série 1* com resposta rápida, desempenho confiável e vida útil longa, mesmo em condições de trabalho extremas. Isso significa maior precisão e menor custo.



H <sub>2</sub> S	CO	O <sub>2</sub>
LIE	COV	CO <sub>2</sub>
SO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub>
Cl <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	HCN
	NO	

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

### Ultra – Fácil

- Operação à prova de adulteração com um único botão
- Ícones de LCD intuitivos para tomada de decisão rápida
- Conserto e manutenção fáceis

### Ultra – Visibilidade

- Display de matriz de pontos grande e intuitivo que fornece leituras claras
- Layout inteligente dos gases para leitura clara dos sensores
- Modo relógio para tomada de decisão rápida
- IntelliFlash™ e também Reverse IntelliFlash™ para conformidade visual clara

### Ultra – Resistente

- Invólucro projetado em forma de colmeia para maior resistência
- Proteção projetada no lugar certo
- Protetor do display resistente a arranhões

### Ultra – Conectado

- Compatível com o Honeywell Connected Worker
- Tecnologia Honeywell TouchConnect™ para ativação de recursos
- Honeywell SafetySuite para configuração e relatórios de unidades

### Ultra – Confortável

- Ergonomicamente projetado para facilitar o uso
- Design leve, mas resistente
- Cabe na mão para facilitar coleta de amostras

### Ultra – Rápido

- Tecnologia de sensor de resposta rápida
- Tomada de decisão rápida devido ao display amplo
- Teste e ajuste de resposta rápidos com o sistema IntelliDoX

# Honeywell BW™ Ultra Especificações técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
TAMANHO	5,8" x 3,3" x 1,6"/14,8 x 8,5 x 4,0 cm
PESO	14,5 oz/411 g (com clipe)
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-4 a +131 °F/-20 °C a +50 °C
UMIDADE	5 a 95% UR (sem condensação) contínua
PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES	IP66/68
ALARMES E TIPOS	Visual, vibratório, audível (95 dB); Baixo, Alto, TWA, STEL, OL (limite excedido)
AUTOTESTE	Os detectores ativados automaticamente executam um teste de diagnóstico interno a cada 24 horas (sensores, bateria e circuitos)
DURAÇÃO TÍPICA DA BATERIA	18 horas (14 horas com PID ou sensor IR) a -4 °F/-20 °C
SUCÇÃO DA BOMBA	Amostra de até 75 pés/22,9 m
CONNECTED WORKER (CONEXÕES)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth™ Low Energy (BLE) – Conexão com o aplicativo Safety Communicator da Honeywell</li> <li>Honeywell TouchConnect™ – Fácil de acessar Modo de teste e ajustes ou alteração dos pontos de configuração</li> </ul>
REGISTRO DE EVENTOS	30 eventos de alarme e 10 eventos gerais
REGISTRO DE DADOS	45 dias com base em turnos de 8 horas e registro a cada 15 segundos
OPÇÕES DE USUÁRIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste do período STEL (5–15 minutos em intervalos de 1 minuto)</li> <li>Níveis de concentração dos gases de ajuste</li> <li>Intervalo de ajuste</li> <li>Intervalo do teste de resposta</li> <li>Seleção de medições de gases combustíveis: 0–100% LIE (Limite inferior de explosividade) ou 0–5,0% v/v metano</li> <li>Fatores de correção LIE e PID</li> <li>Data de vencimento do ajuste (1 a 365 dias ou zero para desativar)</li> <li>Ativar/desativar sensores individualmente</li> <li>Alarmes com trava</li> <li>Modo invisível</li> <li>Idiomas Inglês, francês, alemão, português, espanhol, chinês simplificado e russo</li> </ul>
CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES	<p><b>UL</b> <b>us</b>: Classe I, Divisão 1, Grupo A, B, C, D Classe I, Zona 0, Grupo IIC</p> <p><b>ATEX</b>: II 1G Ex ia IIC T4 Ga</p> <p><b>IECEx</b>: Ex ia IIC T4 Ga</p> <p><b>CE</b>: Conformidade com padrão europeu</p> <p>Para obter certificações adicionais, consulte o manual ou a Honeywell Analytics.</p>
GARANTIA	Instrumento: 3 anos Sensores: 3 anos (2 anos NH <sub>3</sub> , 1 ano PID e Cl <sub>2</sub> ) Bateria: 2 anos

ESPECIFICAÇÕES DOS SENSORES		
GASES	FAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO	RESOLUÇÃO
OXIGÊNIO (O <sub>2</sub> )	0–25% vol.	0,1% vol.
GASES COMBUSTÍVEIS (%LIE)	0 a 100% LIE	1% LIE
GASES COMBUSTÍVEIS (IR)*	0–5,00% vol.	0,01% vol.
SULFETO DE HIDROGÊNIO (H <sub>2</sub> S)	0–100 ppm	1 ppm/0,1 ppm
MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	0–2.000 ppm	1 ppm
MONÓXIDO DE CARBONO, (BAIXO H <sub>2</sub> ) (CO-H)	0–1.000 ppm	1 ppm
DIÓXIDO DE ENXOFRE (SO <sub>2</sub> )	0–100 ppm	0,1 ppm
HIDROGÊNIO (H <sub>2</sub> )	0–2.000 ppm	5 ppm
DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> )	0–50.000 ppm	100 ppm
AMÔNIA (NH <sub>3</sub> )	0–100 ppm	1 ppm
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COVS)**	0–1.000 ppm	1 ppm
CLORO (CL <sub>2</sub> )	0–20 ppm	0,1 ppm
DIÓXIDO DE NITROGÊNIO (NO <sub>2</sub> )	0–50 ppm	0,1 ppm
CIANETO DE HIDROGÊNIO (HCN)	0–100 ppm	0,1 ppm
MONÓXIDO DE NITROGÊNIO (NO)	0–200 ppm	1 ppm

\* Atenção – a opção de sensor de gás combustível LIE IR usada no Honeywell BW™ Ultra não pode detectar certos gases combustíveis, incluindo hidrogênio e acetileno. O aplicativo deve ser consultado para garantir que o Honeywell BW™ Ultra possa fornecer detecção adequada. Para obter mais informações, entre em contato com a Honeywell Analytics ([www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)).

\*\* Entre em contato com a Honeywell Analytics para consultar sobre a disponibilidade.



## ESTAÇÃO AUTOMÁTICA INTELLIDOX

O IntelliDoX combina módulos de ancoragem inteligente com o nosso sistema de gerenciamento de instrumentos para fornecer testes automatizados e manutenção de registros.

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

### Para obter mais informações

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

### Europa, Oriente Médio e África

[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

### Américas

[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)

### Ásia-Pacífico

[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

### Serviços técnicos

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)

EUA: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)

AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

### Distribuidor:



Rua Gregório Lopes, Lote 1512 B | 1449-041 Lisboa

Tel.: +351 217 220 870 | Email: [geral@tecnilab.pt](mailto:geral@tecnilab.pt)

[www.tecnilab.pt](http://www.tecnilab.pt)

# Honeywell