

# Honeywell BW™ Solo

Detetor de gás simples reparável

O detetor de gás simples da próxima geração que ajuda a reduzir custos, a garantir a conformidade e a manter os seus trabalhadores protegidos.

O Honeywell BW™ Solo tem tudo aquilo que espera, bem como funcionalidades adicionais que facilitam a aplicação da conformidade da forma mais rentável de sempre. Pode também contar com uma durabilidade fiável, funcionamento de botão único e um perfil leve e pequeno. O Honeywell BW™ Solo é:

- O detetor de gás simples mais fácil de reparar, sem necessidade de o desmontar para substituir sensores, baterias e filtros dos sensores. Desta forma, tem uma maior vida útil e um custo reduzido.
- É fornecido com uma ampla variedade de opções de sensores. Pode esperar uma deteção exaustiva, independentemente de monitorizar perigos comuns ou involgares.
- O primeiro detetor de gás único com o sensor 1-Series para CO, H<sub>2</sub>S e O<sub>2</sub>. Significa que terá alta precisão, custos inferiores e um tempo de resposta mais rápido do sensor para os gases que monitoriza com maior frequência.
- Compatível com IntelliDoX. Poupe tempo e centralize os dados com a automatização de testes de reação, calibração e gestão de instrumentos. Utilize as estações de ancoragem IntelliDoX com o software Honeywell SafetySuite Device Configurator.



Fácil de manusear



Fácil de ler



Fácil de reparar



Fácil de visualizar

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

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

**Para uma ainda maior poupança de tempo conveniente, além da visibilidade remota nos alarmes, escolha a versão sem fios. Pode geri - la através do smartphone.**

Emparelhe o Honeywell BW™ Solo com a aplicação para dispositivos móveis Safety Communicator e as leituras do detetor são enviadas instantaneamente para o software de monitorização em tempo real da Honeywell. Aceda ao detetor a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet e usufrua da visibilidade remota para a segurança e localização dos trabalhadores.

Além disso, pode utilizar o Honeywell BW™ Solo sem fios para partilhar dados relativos aos gases com o software para computador, sem necessidade de ancoragem.

### Outras características do Honeywell BW™ Solo:

- Opção de ativação do IntelliFlash™ ou de indicadores de não conformidade
- Possibilidade de atribuir detetores a trabalhadores e localizações
- Visor de fácil leitura em vários idiomas
- Registo de dados com leitura de picos contínua de 24 horas

	HONEYWELL BW™ SOLO E BW™ SOLO SEM FIOS	HONEYWELL BW™ SOLO LITE*
TIPO DE SENSOR	Série 1**	Série 4
REGISTO DE DADOS	Sim	-
REGISTO DE EVENTOS	50 eventos	5 eventos
IDIOMAS SUPORTADOS	11	5
ATRIBUIÇÃO DE TRABALHADORES E LOCALIZAÇÕES	Sim	-

\* Não disponível na América do Norte.

\*\* Contacte o serviço de apoio ao cliente ou o seu Gestor Regional de Vendas da Honeywell para obter informações de disponibilidade.

# Honeywell BW™ Solo Especificações técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
TAMANHO	2,7 x 2,6 x 1,4 pol. / 7,0 x 6,7 x 3,6 cm (modelos com sensor 1-Series) 2,7 x 2,6 x 1,6 pol. / 7,0 x 6,7 x 4,1 cm (modelos com sensor 4-Series)
PESO	3,6 a 4,1 oz. / 103 a 116 g, conforme o sensor instalado
HUMIDADE	0% - 95% HR (sem condensação)
PROTEÇÃO DE ENTRADA	IP68
ALARMES E TIPO	Visual, vibratório, sonoro (95 dB); baixo, alto, TWA, STEL, não conformidade
TESTE AUTOMÁTICO	Integridade do sensor, circuitos, bateria e alarmes sonoros/visuais na ativação; bateria (contínuo)
DURAÇÃO TÍPICA DA BATERIA	12 meses (6 meses para 1-Series O <sub>2</sub> )
TRABALHADOR LIGADO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth™ Low Energy (BLE) – possibilidade de ligação à aplicação Safety Communicator da Honeywell</li> </ul>
OPÇÕES DO UTILIZADOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repor leituras TWA, STEL e de pico</li> <li>Alterar pontos de regulação de alarme Alto, Baixo, TWA e STEL</li> <li>Alarmes de encravamento</li> <li>Ativação de IntelliFlash e de indicadores de não conformidade</li> <li>Definir limites de testes de reação e/ou calibração</li> <li>Atribuição de trabalhador e de localização</li> <li>Seleção de idioma: inglês, francês, espanhol, alemão, italiano, russo, japonês, chinês, coreano, português, neerlandês (Honeywell BW™ Solo Lite*: apenas inglês, russo, japonês, chinês e coreano)</li> </ul>
CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES	<p><b>CE</b> : Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C, D T4 Classe I, Zona 0, AEx/Ex ia IIC T4 Ga -40 °C ≤ Tamb ≤ 60 °C</p> <p><b>ATEX</b>: Sira 18ATEX2243 <b>CE</b> 2460  II 1G Ex ia IIC T4 Ga  I M1 Ex ia I Ma -40 °C ≤ Tamb ≤ 60 °C</p> <p><b>IECEx</b>: IECEx SIR 18.0058 Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma -40 °C ≤ Tamb ≤ 60 °C</p> <p><b>ID FCC</b>: SU3BWS1</p> <p><b>IC</b>: 20969-BWS1</p> <p><b>DER</b>: Diretiva DER 2014/53/UE</p> <p>Para consultar certificações adicionais, veja o manual ou contacte a Honeywell Analytics.</p>
GARANTIA	3 anos para detetores e sensores 1-Series (H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> ) 2 anos para detetores e sensores 4-Series (1 ano para sensores NH <sub>3</sub> , Cl <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , ETO, ClO <sub>2</sub> )

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR			
GASES	INTERVALO DE MEDIÇÃO PADRÃO	RESOLUÇÃO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO
H <sub>2</sub> S (1S)	0-200 ppm	0,1 ppm	-40 a +140 °F/ -40 a +60 °C
CO (1S)	0-2000 ppm	1 ppm	-40 a +140 °F/ -40 a +60 °C
O <sub>2</sub> (1S)	0 a 30% v/v	0,1% v/v	-40 a +140 °F/ -40 a +60 °C
CL <sub>2</sub> (4S)	0-50 ppm	0,1 ppm	-4 a +104 °F/ -20 a +40 °C
CLO <sub>2</sub> (4S)	0-1 ppm	0,01 ppm	-4 a +104 °F/ -20 a +40 °C
CO-H (4S)	0-2000 ppm	0,5 ppm	-22 a +122 °F/ -30 a +50 °C
ETO (4S)	0-100 ppm	0,1 ppm	-22 a +122 °F/ -30 a +50 °C
H <sub>2</sub> (4S)	0-1000 ppm	2 ppm	-4 a +122 °F/ -20 a +50 °C
H <sub>2</sub> S (ALCANCE ALARGADO) (4S)	0-500 ppm	0,1 ppm	-40 a +122 °F/ -40 a +50 °C
HCN (4S)	0-100 ppm	0,1 ppm	-22 a +122 °F/ -30 a +50 °C
NH <sub>3</sub> (4S)	0-100 ppm	1 ppm	-4 a +104 °F/ -20 a +40 °C
NH <sub>3</sub> (ALCANCE ALARGADO) (4S)	0-400 ppm	1 ppm	-4 a +104 °F/ -20 a +40 °C
NO (4S)	0-250 ppm	0,2 ppm	-22 a +122 °F/ -30 a +50 °C
NO <sub>2</sub> (4S)	0-100 ppm	0,1 ppm	-4 a +122 °F/ -20 a +50 °C
O <sub>3</sub> (4S)	0-1 ppm	0,01 ppm	-22 a +122 °F/ -30 a +50 °C
PH <sub>3</sub> (4S)	0-5 ppm	0,1 ppm	-4 a +122 °F/ -20 a +50 °C
SO <sub>2</sub> (4S)	0-100 ppm	0,1 ppm	-22 a +122 °F/ -30 a +50 °C
H <sub>2</sub> S (4S)*	0-100 ppm	0,1 ppm	-40 a +140 °F/ -20 a +50 °C
CO (4S)*	0-1000 ppm	1 ppm	-40 a +140 °F/ -20 a +50 °C
O <sub>2</sub> (4S)*	0 a 30% v/v	0,1% v/v	-40 a +140 °F/ -20 a +50 °C

1S = sensor 1-Series/4S = sensor 4-Series

\*Apenas Honeywell BW™ Solo Lite (não disponível na América do Norte).

DEVIDO À INVESTIGAÇÃO E ÀS MELHORIAS DE PRODUTOS ATUAIS, AS ESPECIFICAÇÕES ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.



**SISTEMA DE ANCORAGEM INTELLIDOX**  
O IntelliDoX combina módulos de ancoragem inteligente com o nosso sistema de gestão de instrumentos, para proporcionar testes e manutenção de registos automatizada.

## Para obter mais informações

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

### Europa, Médio Oriente, 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)

Gestão de dispositivos com a Honeywell SafetySuite



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

**Honeywell**