



**NOVA GERAÇÃO DETETORES  
DE GASES PORTÁTEIS**



ICON | ICON + | FLEX

#MakeMeSafer

**Honeywell**

# O MELHOR DA HONEYWELL BW™ EM TRÊS DETETORES DE GÁS PORTÁTEIS

Pioneiros nos detetores de gás com vida limitada até ao lançamento do primeiro detetor compacto multi-gás com um único botão de operação.

Honeywell BW™ estabeleceu o padrão para a qualidade, fiabilidade e facilidade de utilização na deteção portátil de gases.

A nova geração dos detetores BW Multi-Gás combina as melhores características dos detetores de gás portáteis anteriores com as mais recentes tecnologias e capacidades.

Os trabalhadores podem continuar a desfrutar da experiência e desempenho Honeywell BW™, para além de novas funcionalidades que torna ainda mais fácil aumentar a segurança.

## INUMEROSAS APLICAÇÕES

Quer esteja numa mina no Alentejo ou numa refinaria em Sines, a Honeywell BW™ Plataforma Multi-Gás da nova geração tem no seu portfólio um detetor portátil para satisfazer os seus requisitos e necessidades.

Honeywell BW™ Icon



Honeywell BW™ Icon+



Honeywell BW™ Flex



# PRIMEIRO DETETOR MULTI-GÁS COM UM ECRÃ DE ÍCONES PARA DECISÕES RÁPIDAS

## Icon - Display simples

Honeywell BW™ Icon/Icon+ são assim designados pela simplicidade no seu display só serem exibidos ícones – sendo os primeiros do seu tipo na indústria de deteção de gás. Isto significa que não há leituras de gás para os trabalhadores interpretarem.

## Decisões rápidas

Quando houver um alarme de gás, o ícone da campainha no display iluminar-se-á, juntamente com um indicador ao lado do sensor em alarme, para que os trabalhadores possam evacuar rapidamente a área com perigo



## Ícones fáceis de entender

Para além de dois sinais de alarme, o display inclui ícones para:

- TWA (média ponderada pelo tempo)
- STEL (limite de exposição a curto prazo)
- Bump Test expirado
- Calibração expirada
- Estado da bateria
- Bluetooth®

## Honeywell BW™ Icon

- Vida útil de 2 anos
- Deteção de 4 gases com uma escolha de entre 5 sensores (LEL, O2, CO, SO2, H2S)
- Deteção de gases inflamáveis por sensor infravermelho - LEL
- Bateria com 2 meses de autonomia
- Garantia de 2 anos
- Bluetooth com ligação a smartphone

## Honeywell BW™ Icon+

- Deteção de 4 gases com uma escolha de entre 6 sensores para aplicações variadas (LEL, O2, CO, SO2, CL2, H2S)
- Bateria com 2 meses de autonomia
- Deteção de gases inflamáveis por sensor infravermelho - LEL
- Garantia de 3 anos
- Bluetooth com ligação a smartphone

# HONEYWELL BW™ FLEX

## DETETOR DE 5 GÁSES NUM EQUIPAMENTO COMPACTO E LEVE

### Leituras de gás em tempo real

Honeywell BW™ Flex apresenta um ecrã generoso de alta resolução com uma variedade de informações importantes para o utilizador.

As informações vitais de segurança são transmitidas de forma clara e eficaz, permitindo tomar decisões rápidas e assim proteger vidas em ambientes perigosos.

O seu design inovador, tamanho compacto e facilidade de utilização baseia-se no legado dos produtos de deteção de gás Honeywell BW™.

### Monitorização simultânea de até cinco gases

Para uma aplicação versátil, escolha de entre mais de 15 sensores, incluindo dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>), fosfina (PH<sub>3</sub>), amoníaco (NH<sub>3</sub>) entre outros.

Graças ao seu sensor COSH, que combina sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S) e monóxido de carbono (CO) num único sensor, Honeywell BW™ Flex é um dos mais pequenos e leves detetores de 5 gás disponíveis no mercado.



### Sensores inteligentes para maior segurança

Honeywell BW™ Flex incorpora sensores inteligentes i-Series que se auto verificam fornecendo informações avançadas sobre calibração preditiva, manutenção e fim de vida.

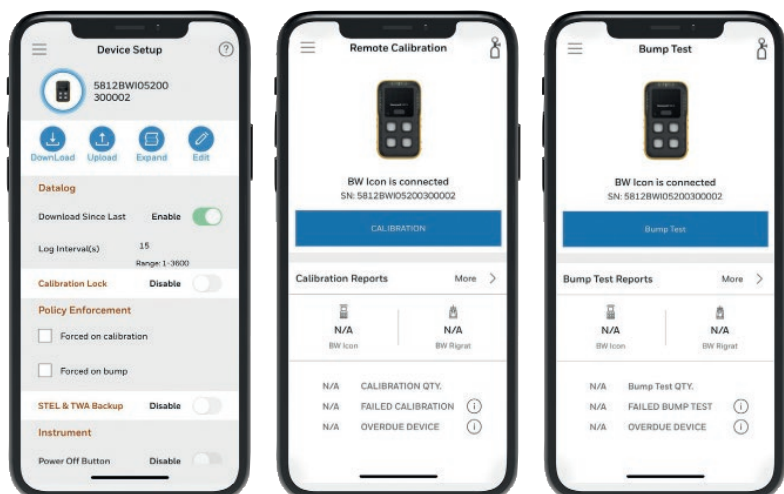
Estes alertas avançados ajudam a reduzir a probabilidade de falhas e aumentam a consciencialização para que possam ser tomadas medidas preventivas para evitar incidentes de segurança e tempo de inatividade inesperado.





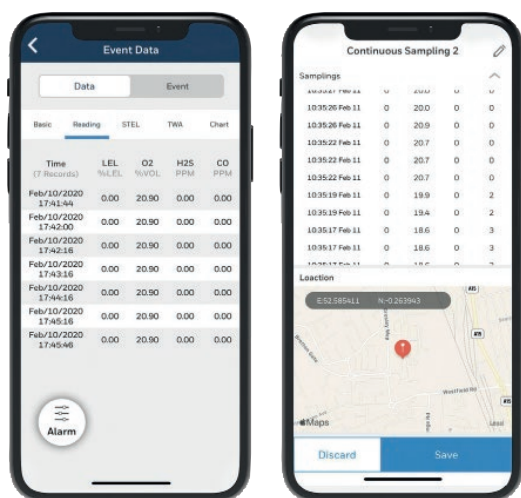
# RELATÓRIOS E ANÁLISES DE GÁS A PARTIR DO SEU SMARTPHONE

Deseja aceder à informação, concentrações de gases, relatório de alarmes? Basta descarregar a aplicação Honeywell Safety Suite Device Configurator, emparelhar o seu detetor portátil Honeywell BW™ (Icon ou Icon+ ou Flex) através de Bluetooth® com o seu smartphone e irá encontrar toda a informação que pretende, organizada, simplificada e de fácil acesso.



## MANTENDO-O LIGADO À SEGURANÇA

A ligação bluetooth® juntamente com a operação de um único botão e aplicações para smartphones, fazem dos detetores multi-gás Icon/Icon+/Flex os detetores mais fáceis de usar na indústria.



## TRANSFORMAR A SEGURANÇA NUMA VANTAGEM ESTRATÉGICA

Com estes detetores portáteis multi-gás, a Honeywell ajuda a sua empresa a transformar a segurança numa vantagem estratégica – melhorando a confiança dos trabalhadores no seu trabalho, aumentando a produtividade, e evitando tempos inesperados de inatividade.

# COMPANHEIRO DIÁRIO, PARA A SUA SEGURANÇA

Os detetores Honeywell BW™ Icon/Flex protegem os seus trabalhadores onde quer que estejam, mesmo em ambientes desafiadores.

## OS TRÊS DETETORES OFERECEM

- **Bateria com 2 meses de autonomia:**

Obtenha dois meses de deteção contínua de gás com uma única carga de 4,5 horas – e até quatro meses se desligar o detetor no final de cada turno. Isto significa que não há carregamentos diários e nenhuma paragem inesperada.

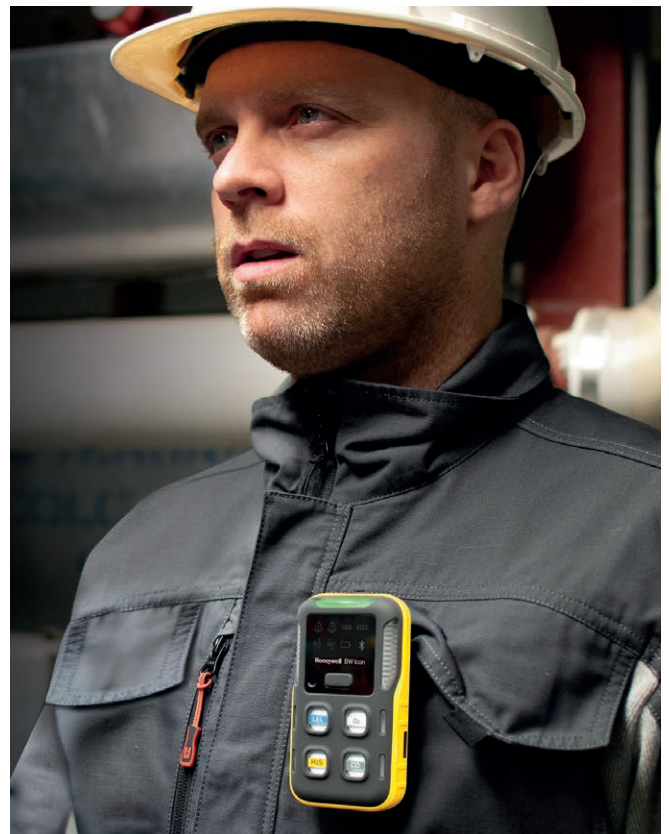
- **Tecnologia avançada de infravermelhos**

O longo tempo de funcionamento da bateria deve-se ao sensor de infravermelhos da Honeywell para gases inflamáveis (LEL), que retira 100 vezes menos energia da bateria que os tradicionais sensores catalíticos.

- **Deteção fiável de Explosividade (LEL) - sem envenenamento**

O sensor de LEL infravermelho da Honeywell é imune a contaminações, tais como gorduras e outros silicões que podem danificar alguns sensores LEL.

Isto significa que o sensor irá monitorizar com precisão os gases explosivos ao longo da vida útil do detetor – tendo menos custos de manutenção ao longo da vida do detetor.



- **Proteção extrema**

Com classificações IP 68, os detetores BW Icon/Flex resistem ao pó e à imersão em água. Quer o detetor caia num tanque com água ou é utilizado em ambientes poeirentos, não será prejudicial para o detetor.

- **Utilização – Fácil de Manusear**

Os detetores BW Icon/Flex proporcionam facilidade de utilização.

Cada detetor é pequeno, leve e não intrusivo na sua utilização, enquanto robusto o suficiente para suportar condições adversas.

- **Botão único de operação**

Os detetores BW Icon/Flex têm apenas um botão para uma utilização simples e intuitiva, não necessitando de formações demoradas.

- **Segurança**

Quer determinar rapidamente se um detetor está em conformidade? Basta procurar o IntelliFlash patenteado da Honeywell™ - uma luz verde intermitente, visível à distância, que indica que o detetor foi testado e que está pronto a proteger vidas.



## **DETEÇÃO RÁPIDA E PRECISA MESMO EM CONDIÇÕES EXTREMAS**

Os detetores Icon/Flex têm sensores de série 1, que têm um terço da altura do padrão da indústria. Este perfil fino não só permite um detetor mais leve e menor – como também significa um tempo de resposta mais rápido.

Estes sensores têm um tempo de resposta à presença de gases em segundos, mesmo em temperaturas adversas (-40°C a 55°C) – bem como pressão transitória, humidade e outros ambientes extremos.

Por isso, por mais severos que sejam os cenários, os trabalhadores serão alertados para os riscos de gás para que possam existir na área, estando sempre protegidos em qualquer ambiente com os detetores Honeywell BW™.

## **GESTÃO EFICIENTE**

Os detetores portáteis BW Icon/Flex são compatíveis com o sistema de gestão de detetores - IntelliDoX, que combina módulos inteligentes com o software Honeywell Safety Suite. Utiliza os mesmos módulos que a geração anterior Honeywell BW™, não tendo que adquirir uma nova infraestrutura.

**Sede:**

Rua Gregório Lopes LT 1512 B,  
1449 - 041 Lisboa Portugal  
Tel.: 21 722 08 70  
geral@tecnilab.pt

**Filial:**

Travessa Monte da Bela, 48  
4445 - 294 Ermesinde Portugal  
Tel.: 22 906 92 50  
porto@tecnilab.pt

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

**Fábrica de Válvulas**

Valcon - Tortosendo

**Produção Industrial**

Tecnilab - Setúbal