

DETETOR MULTIGÁS

HONEYWELL SÉRIE BW™ FLEX

Para proteger os trabalhadores ou equipas de primeira intervenção, da indústria do aço e tratamento de águas residuais à indústria da celulose, o Honeywell BW™ Flex oferece a flexibilidade de que necessita. Selecione entre mais de 15 sensores para detetar simultaneamente até 4 riscos relacionados com gás.

LEITURAS DE GÁS EM TEMPO REAL DE RELANCE

O Honeywell BW™ Flex possui um ecrã de grandes dimensões de alta resolução que exhibe leituras numa grande variedade de idiomas. A informação de segurança vital é apresentada de forma clara e eficaz, possibilitando tomadas de decisões mais rápidas para salvar vidas em ambientes perigosos. O seu design inovador, tamanho compacto e facilidade de utilização tem como base o legado dos produtos de deteção de gás da Honeywell BW™.

SENSORES INTELIGENTES PARA MAIOR SEGURANÇA E TEMPO DE ATIVIDADE

O Honeywell BW™ Flex incorpora sensores inteligentes da Série i que monitorizam o estado do sensor e permitem uma calibração preditiva avançada, manutenção e informação de fim de vida em tempo real. Estes alertas avançados ajudam a reduzir a probabilidade de falha e aumentam a consciência de segurança, para que possam ser tomadas medidas preventivas, evitando incidentes de segurança e períodos de inatividade inesperados.

ANÁLISE E RELATÓRIO DE GÁS SIMPLIFICADOS

O Honeywell BW™ Flex pode ser emparelhado com um smartphone facilmente via Bluetooth®. Transfira a aplicação Honeywell Safety Suite Device Configurator para uma gestão de dispositivo, manutenção, relatório e análise rápidos e precisos. Aumente a produtividade simplificando tarefas como o registo de incidentes e economize tempo através da transferência de um clique de todos os dados de instrumento.



Detetor de gás para os riscos relacionados com gás mais frequentes: Gás combustível (LIE), oxigénio (O₂), sulfureto de hidrogénio (H₂S), monóxido de carbono (CO), dióxido de enxofre (SO₂) e outras variantes em breve.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS



FIABILIDADE

Dois meses de autonomia de bateria após um carregamento de 4,5 horas com o nosso novo sensor LEL de IV de baixo consumo. Sem necessidade de carregamentos diários, sem períodos de inatividade inesperados.



FACILIDADE DE GESTÃO

A luz verde IntelliFlash™ indica quando o detetor está em conformidade e a luz âmbar indica a necessidade de manutenção.



COMPATIBILIDADE

A série Honeywell BW™ Flex é compatível com o sistema de gestão de instrumentos IntelliDoX e com o Honeywell Safety Suite via Bluetooth® para uma configuração sem fios.



RESPONSIVIDADE

Os sensores Série 1 respondem a níveis de gás perigosos em poucos segundos, mesmo a temperaturas extremas.



PRECISÃO

O sensor LEL de infravermelhos de baixo consumo é imune à contaminação de silicone, o que significa uma monitorização precisa dos gases combustíveis.



FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO

Pequeno, leve e pode ser utilizado como uma peça de vestuário. Operação simples com um único botão.

Honeywell Série BW™ Flex Especificações Técnicas

Especificações técnicas	
Tamanho	108,2 mm x 61,5 mm x 43,2 mm com Pinça 108,2 mm x 61,5 mm x 37,8 mm com Pino Klick Fast
Peso	Com LEL catalítico: 189 g com Pinça, 173 g com Pino Klick Fast Com LEL IV: 186 g com Pinça, 170 g com Pino Klick Fast
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 60 °C e -20 °C a 60 °C com sensor LEL catalítico
Humidade de funcionamento	5% a 95%
Proteção contra entrada de elementos externos	IP66, IP68
Alarmes e tipo	Visual, vibratório, sonoro (95 dB); baixo, alto, TWA, STEL, Inclinação negativa, Limite excedido, Multialarme
Teste automático	Realiza o diagnóstico do sensor e circuitos aquando da ativação; O detetor ativado realiza automaticamente um diagnóstico de sensor analógico a cada 10 minutos, diagnóstico de sensor digital todos os segundos
Autonomia da bateria típica	40 dias a 8 horas de utilização por dia com LEL de IV, 15 horas com LEL catalítico (com o sensor NDIR CH ₄)
Trabalhador ligado	Bluetooth® Low Energy (BLE) – Capacidade de ligação à aplicação Safety Communicator, aplicação Device Configurator e ao software Safety Suite Device Configurator da Honeywell
Opções do utilizador	<ul style="list-style-type: none"> • Alterar os pontos de definição de alarme Alto, Baixo, TWA e STEL • Alarmes de encravamento • Definir lembretes de testes de reação e/ou calibração • Atribuição de trabalhador e de localização • Sempre ativo Opções do utilizador apenas disponíveis através do Device Configurator e do Safety Suite Device Configurator
Certificações e aprovações	ATEX, IEC Ex, contém FCCID, contém IC, aprovação CSA pendente
Garantia do Dispositivo	Garantia de três anos para os sensores e o detetor

Especificações do sensor			
Nome do gás	Intervalo de medição	Resolução	Temperatura de funcionamento
CO	0 a 2000 ppm	1 ppm	-40 °C a 60 °C
H ₂ S	0 a 200 ppm	1 ppm (pode ser definido para 0,1 ppm)	-40 °C a 60 °C
SO ₂	0 a 150 ppm	0,1 ppm	-20 °C a 50 °C intermitente -40 °C a 55 °C
O ₂	0 a 30% VOL	0,1% VOL	-40 °C a 60 °C
NDIR-CH ₄	0 a 100% de LEL	1% LEL	-40 °C a 60 °C
LEL catalítico	0 a 100% de LEL	1% LEL	-20 °C a 60 °C



Cuidado: O sensor LEL de infravermelhos utilizado no Honeywell BW™ Flex não deteta hidrogénio, nem acetileno. Para aplicações que envolvam estes gases combustíveis, especifique o sensor LEL de tipo catalítico.

Américas

Honeywell Analytics
Distribution Inc.
Tel.: +1 847 955 8200
Gratuito: +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
gasdetection@honeywell.com

Europa, Médio Oriente, África

Life Safety Distribution GmbH
Gratuito 00800 333 222 44
Médio Oriente +971 4 450 5800
Médio Oriente +971 4 450 5852
(Deteção portátil de gás)
gasdetection@honeywell.com
www.honeywellanalytics.com

Ásia-Pacífico

Honeywell Analytics Asia Pacific
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300
Índia Tel.: +91 124 4752700
analytics.ap@honeywell.com

Serviços técnicos

EMEA: HAexpert@honeywell.com
EUA/CA: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Bluetooth é uma marca comercial ou marca comercial registada da
Bluetooth SIG, Inc.

GAS_BW_Flex Series_DS | Rev A | 01/21
© 2021 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell