



IMDG-2

DETECTOR DE GAS HONEYWELL BW FLEX 4/5



El Honeywell BW™ Flex 4/5 es un detector multigas portátil de última generación que permite la detección simultánea de hasta cinco gases, incluyendo opciones exóticas, con una interfaz intuitiva que utiliza indicadores visuales como IntelliFlash™ y LED de colores para mostrar el estado del dispositivo. Su diseño compacto y resistente lo hace ideal para espacios confinados, mientras que su conectividad Bluetooth permite configuraciones remotas, descarga de datos y sincronización con el software Safety Suite, facilitando así el cumplimiento normativo y la gestión de la seguridad.

CARACTERÍSTICAS

Honeywell

PROTECCIÓN MULTI-GAS VERSÁTIL

- Compatible con hasta 4 sensores seleccionables entre 14 tipos, incluyendo gases “exóticos”. Permite la detección simultánea de hasta 5 gases en diversas industrias.
- Detecta gases como: Inflamables (LEL), oxígeno (O₂), monóxido de carbono (CO), sulfuro de hidrógeno (H₂S), dióxido de carbono (CO₂), dióxido de azufre (SO₂), cloro (Cl₂), óxidos de nitrógeno (NO/NO₂), y cianuro de hidrógeno (HCN).

CONECTIVIDAD AVANZADA

- Conectividad **Bluetooth** para emparejar con móviles inteligentes.
- Permite medición remota, informes de incidentes, configuración y calibración desde el campo. Además, ofrece historial de registros descargables y sincronización con el software **Safety Suite**.

INTERFAZ VISUAL INTUITIVA

- Usa IntelliFlash™ y LED ultrabrillantes:
 - Rojo = alarma
 - Amarillo = advertencia
 - Verde = funcionamiento normal
- Pantalla configurable para mostrar mediciones de todos los gases simultáneamente o una a la vez.





CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



CONFIABLE

Pequeño, ligero, robusto y resistente a la intemperie. Puede utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas. Tanto en interiores como en exteriores, en tierra o alta mar.



CONECTIVIDAD AVANZADA

Los operadores pueden configurar completamente su dispositivo (móvil inteligente o PC) utilizando Safety Suite en iOS®, Android™ o Windows™. Safety Communicator permite un pleno conocimiento remoto de la situación desde la sala de control.



FÁCIL DE MANTENER

El diseño modular facilita el servicio y el mantenimiento. La compatibilidad con el sistema automatizado de prueba y calibración IntelliDoX agiliza la rutina. El sistema garantiza que siempre se disponga de registros actualizados.



FÁCIL DE USAR

El funcionamiento con un solo botón, la interfaz de usuario intuitiva y el sencillo sistema de alarma verde/amarillo/rojo simplifican la formación y permiten a los usuarios empezar a trabajar rápidamente.



LA SITUACIÓN DE UN VISTAZO

Los indicadores de estado **SafetyTick™** e **IntelliFlash™** permiten realizar comprobaciones visuales rápidas del estado de los instrumentos sobre el terreno. Tiene un intuitivo código de colores verde, amarillo y rojo.



RESPONSIVO

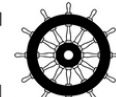
Al ofrecer alarmas instantáneas, con niveles de exposición media ponderada en el tiempo (STEL/ TWA), los usuarios están protegidos en todo momento de los gases inflamables, oxigenados y tóxicos en el lugar de trabajo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño	108,2 mm × 61,5 mm × 43,2 mm (4,29 in × 2,44 in × 1,7 in) con pinza de cocodrilo 108,2 mm × 61,5 mm × 37,8 mm (4,29 in × 2,44 in × 1,49 in) con espárrago rápido Klick
Peso	Con LEL catalítico: 189 g (6,7 oz) con pinza de cocodrilo, 173 g (6,1 oz) con pasador rápido Klick Con LEL IR: 186 g (6,6 oz) con pinza de cocodrilo, 170 g (6,0 oz) con pasador rápido Klick
Temperatura certificada	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F) y -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) con sensor LEL catalítico
Humedad de trabajo	5% a 95% rH (sin condensación y en función del sensor)
Protección contra la penetración	IP66, IP68
Alarmas y tipo	Visual, vibratorio, audible (95 dB); Bajo, Alto, TWA, STEL, Deriva negativa, Límite superior, Multialarma, Batería baja
Autocomprobación	Realiza el diagnóstico del sensor, circuito en la activación; La prueba Reflex™ realiza automáticamente un diagnóstico del sensor analógico cada 10 minutos
Duración típica de la batería*	40 días @ 8 horas de uso al día con sensor NDIR CH4 , hasta 15 horas con LEL catalítico
Trabajador conectado	Bluetooth® Low Energy (BLE): capacidad para conectarse a la aplicación Honeywell Safety Communicator, la aplicación Device Configurator y el software Safety Suite Device Configurator.
Opciones de usuario (modificadas mediante Safety Suite y/o la aplicación Device Configurator)	• Cambio de los puntos de ajuste de las alarmas Alta, Baja, TWA y STEL • Alarmas de enclavamiento, función de retención de picos • Establecimiento de recordatorios de calibración y/o pruebas funcionales, aplicación de políticas de cumplimiento. • Asignación de trabajadores y ubicaciones • Siempre encendido


CERTIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES

ATEX, IEC Ex, CSA, FTZU, INMETRO, GOSST, CCCF, CPA, KRS, MED, DNV, SABS, FCCID, IC, UKCA, CE.
Adecuado para su uso en atmósferas potencialmente explosivas que se encuentran en aplicaciones industriales, marinas y mineras.



**depende de la duración de la alarma.*



PRECAUCIÓN: El sensor LED infrarrojo utilizado en Honeywell BW™ Flex no puede detectar hidrógeno y acetileno. Para aplicaciones con estos gases combustibles, especifique el sensor LEL de tipo catalítico.

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Tipo de gas	LEL-IR	NDIR-CO2	LEL-CB-F	LEL-CB-UF	O2	H2S	COSH Doble Tóxico		CO	CO-H	SO2	NO	NO2	HCN	CL2
							H2S	CO							
Identificador	W5	B1	W6	W7	X1	H1	HM		M1	M3	S3	N3	D3	Z3	C3
Sensor de repuesto	SR-W5-1S	SR-B1-1S	SR-W6-1S	SR-W7-1S	SR-X1-1S	SR-H1-1S	SR-HM-1S		SR-M1-1S	SR-M3-1S	SR-S3-1S	SR-N3-1S	SR-D3-1S	SR-Z3-1S	SR-C3-1S
Tipo	*NDIR C1-C6 Hidrocarburos*	NDIR CO2	Cat. Cuenta Filtrada	Cat. Cuenta Sin filtrar	Pb free Electrochem. Bomb a de O2 de polarización	Electroquímica	Electroquímica		Electroquímica	Electroquímica	Electroquímica	Electroquímica	Electroquímica	Electroquímica	Electroquímica
Interfaz	Digital	Digital	Digital	Digital	Entrada	Digital	Entrada		Entrada	Entrada	Entrada	Sesgo	Flujo de salida	Entrada	Flujo de salida
Temperatura de funcionamiento	*-20°C/60°C -4°F/140°F*	*-20°C/60°C -4°F/140°F*	*-20°C/60°C -4°F/140°F*	*-20°C/60°C -4°F/140°F*	*-40°C/60°C -40°F/140°F*	*-40°C/60°C -40°F/140°F*	*-20°C/50°C -4°F/122°F*		*-40°C/60°C -40°F/140°F*	*-20°C/50°C -4°F/122°F*	*-20°C/50°C -4°F/122°F*	*-20°C/50°C -4°F/122°F*	*-20°C/50°C -4°F/122°F*	-10°C/50°C 14°F/122°F	*-20°C/50°C -4°F/122°F*
Humedad de funcionamiento (sin condensación)	0-99% rH	0-99% rH	0-95% rH	0-95% rH	5-95% rH	0-95% rH	15-90% rH		0-95% rH	15-90% rH	15-95% rH	15-90% rH	15-90% rH	15-90% rH	15-90% rH
Rango de funcionamiento recomendado	100% LEL	*5% VOL (50000 ppm)*	100% LEL	100% LEL	25% VOL	200 ppm	100 ppm	1000 ppm	1000 ppm	1000 ppm	20 ppm	100 ppm	20 ppm	50 ppm	20 ppm
Máximo por encima del rango	100% LEL	*5% VOL (50000 ppm)*	100% LEL	100% LEL	30% VOL	500 ppm	400 ppm	2000 ppm	2000 ppm	2000 ppm	150 ppm	400 ppm	60 ppm	250 ppm	60 ppm
Resolución	1% LEL	*0.01%VOL (100 ppm)*	1% LEL	1% LEL	0.1% VOL	0.1 ppm	0.1 ppm	1 ppm	1 ppm	1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	<0.3 ppm	0.1 ppm
Unidades de medida por defecto	% LEL	% VOL	% LEL	% LEL	% VOL	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Rango de alarma configurable	*0 (desactivar) a 100% LEL*	*0 (desactivado) a 5% VOL*	*0 (desactivar) a 100% LEL*	*0 (desactivar) a 100% LEL*	*0 (desactivar) al 30% VOL*	*0 (desactivar) a 500 ppm*	*0 (desactivar) a 400 ppm*	*0 (desactivar) a 2000 ppm*	*0 (desactivar) a 2000 ppm*	*0 (desactivar) a 2000 ppm*	*0 (desactivar) a 150 ppm*	*0 (desactivar) a 400 ppm*	*0 (desactivar) a 60 ppm*	*0 (desactivar) a 250 ppm*	*0 (desactivar) a 60 ppm*
Alarma baja por defecto	10% LEL	*0.5% VOL (5000 ppm)*	10% LEL	10% LEL	19.5% VOL	10 ppm	10 ppm	35 ppm	35 ppm	35 ppm	2 ppm	25 ppm	2 ppm	4.7 ppm	0.5 ppm
Alarma alta por defecto	20% LEL	*3.0% VOL (30,000 ppm)*	20% LEL	20% LEL	23.5% VOL	15 ppm	15 ppm	200 ppm	200 ppm	200 ppm	5 ppm	25 ppm	5 ppm	10 ppm	1 ppm
STEL por defecto	n/a	*3.0% VOL (30,000 ppm)*	n/a	n/a	n/a	15 ppm	15 ppm	50 ppm	50 ppm	50 ppm	1 ppm	25 ppm	5 ppm	10 ppm	1 ppm
TWA por defecto	n/a	*0.5% VOL (5000 ppm)*	n/a	n/a	n/a	10 ppm	10 ppm	35 ppm	35 ppm	35 ppm	0.5 ppm	25 ppm	2 ppm	4.7 ppm	0.5 ppm
Gas patrón por defecto	50% LEL CH4 (2.2/2.5% VOL)	*0.5% VOL (5000 ppm)*	50% LEL CH4 (2.2/2.5% VOL)	50% LEL CH4 (2.2/2.5% VOL)	18% VOL	25 ppm	25 ppm	100 ppm	100 ppm	100 ppm	20 ppm	50 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm
Intervalo máximo de calibración	180 días	180 días	180 días	180 días	180 días	180 días	180 días		180 días	180 días	180 días	180 días	180 días	90 días	180 días
Vida útil prevista	De 3 a 5+ años	De 3 a 5+ años	De 3 a 5+ años	De 3 a 5+ años	De 3 a 5+ años	De 3 a 5+ años	2+ años		De 3 a 5+ años	2+ años	De 3 a 5+ años	2+ años	2+ años	De 1 a 2 años	De 1 a 2 años

