

## Detector de un solo gas Honeywell BW Clip y BW Clip RT



### Un detector de un solo gas diseñado para funcionar durante 2 o 3 años

El **Honeywell BW Clip** es un detector de gas individual y compacto destinado a monitorizar de forma continua un único gas en el entorno del usuario. Según la versión elegida, detecta sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S), monóxido de carbono (CO), oxígeno (O<sub>2</sub>) o dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>).

Una vez activado, el detector funciona de forma continua durante toda su vida útil. **No requiere recarga de batería, ni sustitución de la batería ni del sensor.** Este diseño permite disponer de un dispositivo fácil de usar en el día a día, sin necesidad de gestionar ciclos de carga.

Ofrecemos los modelos BW Clip y BW Clip RT en las siguientes configuraciones:

| Gas detectado                           | BW Clip 2 años | BW Clip RT 2 años | BW Clip 3 años | BW Clip RT 3 años |
|-----------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| Sulfuro de hidrógeno – H <sub>2</sub> S | Sí             | Sí                | Sí             | Sí                |
| Monóxido de carbono – CO                | Sí             | Sí                | Sí             | Sí                |
| Oxígeno – O <sub>2</sub>                | Sí             | Sí                | No             | No                |
| Dióxido de azufre – SO <sub>2</sub>     | Sí             | Sí                | No             | No                |

**Cada detector es monogás:** por lo tanto, tanto el gas que se va a monitorizar como la duración de servicio deben seleccionarse en el momento de elegir el modelo.

### BW Clip o BW Clip RT: ¿en qué se diferencian?

Ambas versiones se basan en el mismo principio de detección de un solo gas y cuentan con una pantalla LCD. La principal diferencia radica en la visualización de la concentración y en las opciones de calibración.

| Función                            | BW Clip | BW Clip RT |
|------------------------------------|---------|------------|
| Detección continua de un gas       | Sí      | Sí         |
| Visualización del gas monitorizado | Sí      | Sí         |

del tiempo de vida útil restante

Visualización permanente de laNo  
concentración medida

Visualización de la concentraciónPosible según la configuración  
durante una alarma

Calibración Funcionamiento estándar sinPosibilidad de calibración  
calibración para H<sub>2</sub>S, CO y SO<sub>2</sub>

Compatibilidad con IntelliDoX Sí

Por lo tanto, el **BW Clip** es adecuado para aplicaciones en las que el objetivo principal es alertar inmediatamente al usuario cuando se supera un umbral. El **BW Clip RT** ofrece, además, la lectura permanente de la concentración medida, lo que resulta útil cuando el seguimiento de la evolución del nivel de gas forma parte de los requisitos de la intervención.

## H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub> o SO<sub>2</sub>: cuatro modelos monogás

| Gas                                     | Rango de medición | Autonomía disponible | Temperatura de funcionamiento |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|
| Sulfuro de hidrógeno – H <sub>2</sub> S | 0 a 100 ppm       | 2 o 3 años           | De -40 a +50 °C               |
| Monóxido de carbono – CO                | 0 a 300 ppm       | 2 o 3 años           | De -30 a +50 °C               |
| Oxígeno – O <sub>2</sub>                | 0 a 25 % vol.     | 2 años               | De -20 a +50 °C               |
| Dióxido de azufre – SO <sub>2</sub>     | De 0 a 100 ppm    | 2 años               | De -30 a +50 °C               |

Las cuatro versiones utilizan **células electroquímicas**. En el caso del oxígeno, debe realizarse un procedimiento de puesta a cero cada 24 horas o cuando aparezca el aviso correspondiente en el dispositivo.

## Alarmas y controles automáticos para el uso diario

Cuando se alcanza un umbral de alarma, el BW Clip avisa al usuario mediante una combinación de **alarmas sonoras, visuales y vibratorias**. La alarma sonora alcanza aproximadamente los 95 dB a 10 cm y los LED rojos de gran ángulo facilitan la identificación visual de una situación de alarma.

Una vez en funcionamiento, el detector realiza automáticamente una **prueba de diagnóstico interna cada 24 horas** para comprobar, entre otros, la batería, el sensor y los componentes electrónicos. También puede registrar los 35 eventos más recientes para facilitar el seguimiento del dispositivo.

## Modo de hibernación para los BW Clip H<sub>2</sub>S y CO de 2 años

Las versiones **H<sub>2</sub>S y CO de 24 meses** disponen de un modo de hibernación que permite suspender el cómputo de su tiempo de funcionamiento cuando no se utilizan durante un periodo prolongado.

Esta función se puede activar para un periodo de inactividad de al menos 7 días y hasta un total de 12 meses. De este modo, permite distribuir los 24 meses de funcionamiento efectivo a lo largo de un periodo de hasta 36 meses. Cuando el detector está en modo de hibernación, sus funciones de monitorización quedan desactivadas.

## Un formato compacto ideal para llevarlo consigo

Con solo **92 g** y unas dimensiones de 41 × 50 × 87 mm, el BW Clip se puede llevar fácilmente en la ropa o en el equipo gracias a su pinza tipo cocodrilo. Su carcasa cuenta con un índice de protección **IP66/IP67** contra el polvo y el agua.

La serie está certificada para su uso en atmósferas potencialmente explosivas con el marcado **ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga**.

## Características técnicas de los modelos Honeywell BW Clip y BW Clip RT

|                                              |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                         | Detector de un solo gas portátiles                                                                                           |
| Gases disponibles                            | H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> o SO <sub>2</sub> , según la versión                                                    |
| Tecnología de los sensores                   | Electroquímica                                                                                                               |
| Vida útil                                    | 2 años para H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> y SO <sub>2</sub> ; también disponible en 3 años para H <sub>2</sub> S y CO |
| Batería                                      | Batería de litio integrada, no recargable y no sustituible                                                                   |
| Alarmas                                      | Acústica ? 95 dB a 10 cm, visual y vibratoria                                                                                |
| Diagnóstico automático                       | Cada 24 horas                                                                                                                |
| Pantalla                                     | Pantalla LCD                                                                                                                 |
| Visualización permanente de la concentración | Solo BW Clip RT                                                                                                              |
| Registro                                     | Los 35 últimos eventos                                                                                                       |
| Humedad de funcionamiento                    | Del 5 al 95 % HR, sin condensación                                                                                           |
| Índice de protección                         | IP66 / IP67                                                                                                                  |
| Dimensiones                                  | 41 × 50 × 87 mm                                                                                                              |
| Peso                                         | 92 g con pinza cocodrilo                                                                                                     |
| Compatibilidad                               | IntelliDoX y MicroDock II                                                                                                    |
| Certificación ATEX                           | II 1G Ex ia IIC T4 Ga                                                                                                        |
| Certificado ATEX                             | DEMKO 14 ATEX 1356X                                                                                                          |
| Garantía                                     | 2 o 3 años, según el modelo, a partir de la activación                                                                       |

## Prueba de funcionamiento y seguimiento del detector

El hecho de que no sea necesario recargar ni sustituir periódicamente la batería o el sensor no exime de comprobar regularmente el correcto funcionamiento del detector. Recomendamos realizar una **prueba de funcionamiento periódica** exponiendo el sensor a una concentración conocida de gas superior al umbral de alarma baja y comprobando que se activan las alarmas acústicas y visuales.

La rejilla del sensor también debe mantenerse limpia y despejada para permitir una detección correcta. Los sistemas IntelliDoX y MicroDock II pueden utilizarse para facilitar las pruebas, la configuración y la recuperación de los eventos registrados.