

# Honeywell BW™ Ultra Detector multigás.

Detección extra. Ultra Protección.

En Honeywell, siempre colocamos la seguridad en dónde debe estar, primero. Con nuestro nuevo Honeywell BW™ Ultra de 5 gases, usted podrá hacer lo mismo con sus trabajadores. Diseñado específicamente para usar con bomba de muestreo y monitorización en espacios confinados, el Honeywell BW™ Ultra está equipado con tecnología de sensores de última generación, mejor visibilidad en las lecturas de gas, máxima comodidad y conectividad. Por ello, es el instrumento más fiable y fácil de utilizar para evitar que se produzcan incidentes de seguridad.

## Detección extra de gas. Extraordinario.

Honeywell BW™ Ultra cumple todas las normativas de seguridad al detectar los gases necesarios en cada aplicación. Asimismo, va un paso más allá al darle la oportunidad de elegir un quinto sensor de una lista de gases, ofreciendo así una mayor protección en los entornos de trabajo.

Honeywell BW™ Ultra es el primer detector de gas del mercado con el sensor de la *Serie 1* con respuesta rápida, rendimiento fiable y larga vida útil incluso en las situaciones de trabajo más extremas, Significando alta precisión y menores costes.



H <sub>2</sub> S	CO	O <sub>2</sub>
LEL	VOC	CO <sub>2</sub>
SO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub>
Cl <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	HCN
	NO	

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

### Ultrasencillo

- Funcionamiento con solo pulsar un botón y a prueba de manipulaciones
- Iconos de la pantalla LCD intuitivos para tomas de decisiones rápidas
- Servicio y mantenimiento sencillos

### Máxima visibilidad

- Gran pantalla intuitiva de matriz de puntos para lecturas claras
- Disposición Smart Gas para una clara lectura del sensor
- Modo de vigilancia para una toma de decisiones rápida
- IntelliFlash™ y Reverse IntelliFlash™ para un cumplimiento integral

### Ultraresistente

- Carcasa en forma de panel para una mayor robustez
- Protección en el lugar indicado
- Protector de pantalla antirayaduras

### Ultraconectado

- Compatible con Honeywell Connected Worker
- Tecnología Honeywell TouchConnect™ para la activación de funciones
- Honeywell SafetySuite para la configuración y generación de informes de la unidad


### Ultracómodo

- Diseño ergonómico para un uso más cómodo
- Diseño ligero y resistente
- Muestreo sencillo en la palma de la mano

### Ultrarápido

- Tecnología de sensor de respuesta rápida
- Rápida toma de decisiones gracias a la gran pantalla
- Pruebas funcionales y calibración sencillas con el sistema IntelliDox

# Honeywell BW™ Ultra Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	5,8 x 3,3 x 1,6 pulg./14,8 x 8,5 x 4,0 cm
PESO	14,5 oz./411 g (con pinza)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	De -4 a +131 °F/de -20 a +50 °C
HUMEDAD	Humedad relativa de 5 a 95% continua (sin condensación)
PROTECCIÓN CONTRA ENTRADA DE AGUA Y POLVO	IP66/68
ALARMAS Y TIPOS	Visuales, vibratorias, sonoras (95 dB); nivel bajo, nivel alto, TWA, STEL, OL (sobre el límite)
COMPROBACIÓN AUTOMÁTICA	Los detectores activados realizan automáticamente una prueba interna de diagnóstico cada 24 horas (sensores, batería y circuitos)
DURACIÓN NORMAL DE LA BATERÍA	18 horas (14 horas con sensor PID o IR) a -4 °F/-20 °C
DIAGRAMA DE LA BOMBA	Muestra de hasta 75 pies/22,9 m
CONNECTED WORKER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth™ Low Energy (BLE): capacidad de conectarse con la aplicación Safety Communicator de Honeywell</li> <li>Honeywell TouchConnect™: fácil capacidad de acceso Modo de prueba funcional o de calibración o cambio de los puntos de ajuste</li> </ul>
REGISTRO DE EVENTOS	30 eventos de alarma y 10 eventos funcionales
REGISTRO DE DATOS	Registro cada 15 segundos durante 45 días en turnos de 8 horas
OPCIONES DEL USUARIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustar el periodo STEL (5-15 minutos en intervalos de 1 minuto)</li> <li>Niveles de gas span de calibración</li> <li>Intervalo de calibración</li> <li>Intervalo de bump test</li> <li>Seleccionar la medida de gases combustibles: de 0 a 100% LEL (límite explosivo inferior) o gas metano de entre 0 y 5,0% v/v</li> <li>Factores de corrección LEL y PID</li> <li>Fecha de la siguiente calibración (activado de "1 a 365" días o "0" como desactivado)</li> <li>Activar/desactivar sensor individual.</li> <li>Alarmas retenidas</li> <li>Modo silencioso</li> <li>Idiomas: Inglés, francés, alemán, portugués, español, chino simplificado y ruso</li> </ul>
CERTIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES	<p> : Clase I, Div 1, Grupos A, B, C, D Clase I, Zona 0, Grupo IIC</p> <p><b>ATEX:</b> II 1G Ex ia IIC T4 Ga</p> <p><b>IECEx:</b> Ex ia IIC T4 Ga</p> <p><b>CE:</b> Conformidad europea</p> <p>Para conocer certificaciones adicionales, revise el manual o consulte a Honeywell Analytics.</p>
GARANTÍA	<p>Instrumento: 3 años</p> <p>Sensores: 3 años (2 años NH<sub>3</sub>, 1 año PID y Cl<sub>2</sub>)</p> <p>Batería: 2 años</p>

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR		
GASES	RANGO DE MEDICIÓN ESTÁNDAR	RESOLUCIÓN
OXÍGENO (O <sub>2</sub> )	0-25% vol.	0,1% vol.
GASES COMBUSTIBLES (LEL)	0-100% LEL	1% LEL
GASES COMBUSTIBLES (IR)*	0-5,00% vol.	0,01% vol.
SULFURO DE HIDRÓGENO (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	1 ppm/0,1 ppm
MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	0-2.000 ppm	1 ppm
MONÓXIDO DE CARBONO (BAJO H <sub>2</sub> ) (CO-H)	0-1.000 ppm	1 ppm
DIÓXIDO DE AZUFRE (SO <sub>2</sub> )	0-100 ppm	0,1 ppm
HIDRÓGENO (H <sub>2</sub> )	0-2.000 ppm	5 ppm
DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> )	0-50.000 ppm	100 ppm
AMONÍACO (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm	1 ppm
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC) **	0-1.000 ppm	1 ppm
CLORO (CL <sub>2</sub> )	0-20 ppm	0,1 ppm
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> )	0-50 ppm	0,1 ppm
CIANURO DE HIDRÓGENO (HCN)	0 - 100 ppm	0,1 ppm
MONÓXIDO DE NITRÓGENO (NO)	0-200 ppm	1 ppm

\* Precaución: la opción del sensor de gas combustible de IR LEL utilizada en Honeywell BW™ Ultra no puede detectar determinados gases combustibles, incluidos el hidrógeno y acetileno. Hay que analizar la aplicación para garantizar que el Honeywell BW™ Ultra proporciona la detección adecuada. Para obtener más información, póngase en contacto con HoneywellAnalytics (www.honeywellanalytics.com).

\*\* Póngase en contacto con Honeywell Analytics para obtener más información sobre disponibilidad.



## ESTACIÓN AUTOMÁTICA INTELLIDOX

*IntelliDoX combina los módulos de acoplamiento inteligentes con nuestro sistema de gestión de instrumentos para proporcionar pruebas y registros automatizados.*

DEBIDO A LA INVESTIGACIÓN Y A LAS MEJORAS CONTINUAS EN EL PRODUCTO, LAS ESPECIFICACIONES PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO.

### Si desea obtener más información

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

### Europa, Oriente Próximo, África

[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

### América

[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)

### Asia Pacífico

[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

### Servicios técnicos

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)

EE. UU.: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)

AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)



**amtech**  
ambient technology

Datasheet\_Honeywell BW Ultra\_DS01195-01\_ES-ES | 04/18  
© 2018 Honeywell International Inc.

**Honeywell**