



IMDG-4

DETECTOR MULTI-GAS HONEYWELL BW MICROCLIP SERIES

DESCRIPCIÓN

- Detector multigás compacto, liviano y fácil de usar, con funcionamiento confiable y protección asequible.
- Clasificación IP68: totalmente resistente al polvo y al agua (sumergible hasta 1,2 m durante 45 minutos).
- Batería recargable de polímero de litio con autonomía típica de 18 horas (garantía de 12 horas a -20°C).
- Funcionamiento con un solo botón e indicador luminoso IntelliFlash™ verde para verificación rápida.
- Autoprueba continua de sensores, batería, circuitos y alarmas al encender.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- **Dimensiones:** $11,3 \times 6,0 \times 3,2$ cm
- **Peso** $\approx$ 190 gramos
- **Temperatura de funcionamiento:** -20 a $+50^{\circ}\text{C}$
- **Temperatura de almacenamiento:** -40 a $+50^{\circ}\text{C}$
- **Humedad relativa:** 0 % a 95 % sin condensación
- **Nivel sonoro de alarma:** 95 dB a 30 cm, con alarmas visual y vibratoria. (100 dB típico) con tono pulsado variable.
- Protección contra interferencias electromagnéticas conforme a normativas europeas.

BATERÍA

- Batería recargable de polímero de litio.
- **Duración típica:** 18 horas; tiempo de carga: menos de 6 horas.
- La capacidad puede disminuir aproximadamente un 20 % tras 500 ciclos.
- Garantizada para durar al menos 12 horas a -20°C .



COLORES DISPONIBLES:

AMARILLO

NEGRO

GASES DETECTADOS Y RANGOS

- **H₂S:** 0–100 ppm (resolución: 1 ppm)
- **CO:** 0–500 ppm (resolución: 1 ppm)
- **O₂:** 0–30,0 % vol (resolución: 0,1 %)
- **Gases combustibles:** 0–100 % LEL (resolución: 1 %) o 0–5,0 % vol de metano (resolución: 0,1 %).



MARGEN DE ERROR (INDICACIÓN)

- **LEL:** $\pm 5 \%$ escala completa
- **H₂S:** $\pm 5 \times 10^{-6}$
- **CO:** $\pm 10 \%$
- **O₂:** $\pm 3 \%$ escala completa
(1 ppm = 1 $\mu\text{mol/mol}$)

TIPO DE SENSOR

- H₂S, CO, O₂: Celdas electroquímicas enchufables individuales
- Combustibles: Perla catalítica enchufable
- **Principio de medición de O₂:** Sensor de concentración controlado por capilar o bomba de oxígeno.

ALARMAS Y PRUEBAS

- **Alarmas visuales:** barras parpadeantes y retroiluminación en modo alarma.
 - LEDs (diodos emisores de luz) rojos
- **Alarmas auditivas:** mínimo 95 dB.
- **Alarma vibratoria.**
- **Tipos de alarma:** baja, alta, TWA, STEL, fuera de rango.
- **Autopruueba al encender:** sensores, batería, circuitos, alarmas.

PUNTOS DE ALARMA

Pueden variar según la región y son definidos por el usuario. Todos los puntos de alarma se muestran automáticamente durante la autocomprobación de inicio.

CALIBRACIÓN

- Calibrar cada 180 días calendario.

PANTALLA

Pantalla LCD alfanumérica de cristal líquido.

RETROILUMINACIÓN

Se activa durante 5 segundos cuando se presiona el botón y durante una condición de alarma, salvo que esté activado el modo sigiloso.



CERTIFICACIONES

CSA: Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D
ATEX: CE, II 1 G. Ex ia IIC T4 Ga
IECEx: Ex ia IIC T4 Ga
CE European Conformity

- A prueba de explosión
- Certificaciones CSA, ATEX, IECEx, etc.
- Cumple con la directiva europea EMC