DETECTOR PORTÁTIL MONOGÁS

RBR-1x

Detector portátil de un solo gas, disponible en versiones de O_2, CO, LEL o H_2S

El RBR-1x es un detector portátil de un solo gas, compacto y de alto desempeño, diseñado para monitorear concentraciones individuales de oxígeno (O_2), monóxido de carbono (CO), gases combustibles (LEL) o ácido sulfhídrico (H_2S).

Incorpora sensores de alta sensibilidad que garantizan un desempeño confiable y preciso incluso en los entornos más exigentes.

Con un diseño compacto y robusto, el equipo ofrece protección IP67 y clasificación a prueba de explosión Ex d IIC T3, lo que lo convierte en una solución confiable para usarse en condiciones severas y peligrosas.

VERSIONES DISPONIBLES

- Oxígeno (O_2)
- Monóxido de carbono (CO)
- Gases combustibles (LEL)
- Ácido sulfhídrico (H_2S)



CONFIGURACIÓN DE GASES

Especificaciones de los sensores

Sensor	Rango	Resolución	Tiempo de respuesta
Oxígeno (O_2)	0 – 30% vol	0.1% vol	T90 < 20 s
Monóxido de carbono (CO)	0 – 1999 ppm	1 ppm	T90 < 30 s
Gases combustibles (CH_4/LEL)	0 – 100% LEL	0.1% LEL	T90 < 30 s
Ácido sulfhídrico (H_2S)	0 – 200 ppm	0.1 ppm	T90 < 30 s

IP67
Grado de protección

Ex d IIC T3
Clasificación a prueba de explosión · CE

Hasta 10 h
Operación continua

120 g
Peso del equipo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones generales

Tipo de batería	Batería de litio recargable de 3.7 V
Duración de la batería	Hasta 10 horas (operación continua)
Interfaz de descarga de datos	USB
Pantalla	LCD con doble indicador de 2 dígitos
Alarma audible	90 dB
Tipo de alarma	Audible y visual
Temperatura de operación	–20 °C a +50 °C
Humedad relativa	15% – 90% (sin condensación)
Grado de protección	IP67
Clasificación a prueba de explosión	Ex d IIC T3
Método de detección	Difusión
Carcasa	ABS con silicona antiderrapante
Peso	120 g
Certificación	Marcado CE



CALIBRACIÓN Y USO

- ! Se recomienda calibrar después de 6 a 12 meses de uso.
- ! La calibración debe realizarla únicamente personal calificado.
- ! Es responsabilidad del usuario determinar si este equipo es adecuado para la aplicación prevista.
- ! Ni el fabricante ni el vendedor serán responsables de lesiones personales, pérdidas o daños materiales derivados del uso inadecuado de este equipo.

TECNOLOGÍA DE SENSORES DE

CITY TECHNOLOGY ENGINEERING SAFETY
A Honeywell Company

Alphasense
THE SENSOR TECHNOLOGY COMPANY