DETECTOR PORTÁTIL MULTIGÁS

RBR-4x

Detector portátil de cuatro gases para O_2, CO, LEL y H_2S, con pantalla a color y registro de datos

El RBR-4x es un detector portátil multigás, compacto y de alto desempeño, diseñado para monitorear concentraciones de oxígeno (O_2), monóxido de carbono (CO), gases combustibles (LEL) y ácido sulfhídrico (H_2S).

Su operación es sencilla e intuitiva mediante una interfaz de cuatro botones, lo que permite un uso rápido y eficiente en campo.

Su pantalla LCD a color permite identificar de forma clara e inmediata cada gas detectado, mientras que el registro de datos integrado guarda el historial de mediciones, que puede descargarse a una PC.

Su carcasa robusta y resistente al agua asegura un desempeño confiable en entornos exigentes, y sus sensores de alta sensibilidad ofrecen una detección precisa y confiable incluso en condiciones adversas.

GASES DETECTADOS

- 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 < 15 s
Monóxido de carbono (CO)	0 – 1999 ppm	1 ppm	T90 < 25 s
Gases combustibles (CH_4/LEL)	0 – 100% LEL	0.1% LEL	T90 < 20 s
Ácido sulfhídrico (H_2S)	0 – 200 ppm	0.1 ppm	T90 < 30 s

4 gases
O_2 · CO · LEL · H_2S

Hasta 10 h
Operación continua

90 dB
Alarma audible y visual

Ex d IIC T3
Clasificación a prueba de explosión · CE

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 a color
Capacidad de almacenamiento	Hasta 9,600 registros, descargables a una PC
Alarma audible	90 dB
Tipo de alarma	Audible y visual
Temperatura de operación	–20 °C a +50 °C
Humedad relativa	15% – 95% (sin condensación)
Clasificación a prueba de explosión	Ex d IIC T3
Método de detección	Difusión
Carcasa	ABS con silicona antiderrapante
Peso	500 g incluyendo cargador
Certificación	Marcado CE



TECNOLOGÍA DE SENSORES DE

CITY TECHNOLOGY ENGINEERING SAFETY
A Honeywell Company

Alphasense
THE SENSOR TECHNOLOGY COMPANY

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.

