



QRAE II

Detector compacto de distintos gases para H2S, CO, O2 y Combustibles.

Monitor de gases	Rango	Resolución
Oxígeno	0 a 30,0%	0.1%
Inflamables	0 a 100% LEL	1% LEL
Monóxido de carbono	0 a 1000 ppm	1 ppm
Sulfuro de hidrógeno	0 a 100 ppm	1 ppm
Sensores	<ul style="list-style-type: none"> • Perla catalítica para combustibles • Oxígeno: SPE O2™ (tecnología de polímero sólido de electrolitos no consumible) • Tóxicos: electroquímicos de CO, H2S 	
Batería	Paquetes de pilas alcalinas y de ión litio sustituibles	
Periodo de funcionamiento	Difusión: Hasta 14 horas continuo con funcionamiento batería de ión litio y hasta 10 horas con las pilas alcalinas (normal, sin alarma)	
Lectura directa	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura instantánea de hasta cuatro sensores • Oxígeno e porcentaje por volumen • Gas inflamable en porcentaje del límite mínimo de explosividad (LEL), seleccionable mediante factores de corrección • Gases tóxicos partes por millón por volumen • Valores alto y bajo para todos los gases • Voltaje de la batería y voltaje de desconexión • Fecha, hora, tiempo transcurrido y temperatura 	
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> • Alarma sonora de 95 dB (a 30 cm.) e indicador LED en rojo parpadeante • Alta: 3 pitidos y parpadeos por segundo • STEL y TWA: 1 pitido, vibración y parpadeo por segundo • Bloqueo de alarmas con anulación manual o reinicio automático • Alarma de diagnóstico adicional y mensaje en pantalla de batería baja 	
Bomba de muestreo	Bomba manual externa opcional	
Zona peligrosa Aprobación	<ul style="list-style-type: none"> • EE.UU. y Canadá: C1, D1, Grupos A, B, C, D, T4 • Europa: ATEX II 2G EEx ia d IIc T3 y T4 • IECEx: Ex ia d II C T3 y T4 (pendiente) 	

*Resumen de la señal de alarma

Nota: Automáticamente se enciende la retroiluminación cuando QRAE II activa la alarma.

Por encima del rango



Por encima del rango:
Avisador, LED: 3 veces/segundo
Vibrador: 400 ms/segundo

Límite alto



Límite alto:
Avisador, LED: 3 veces/segundo
Vibrador: 400 ms/segundo

Límite bajo



Límite bajo:
Avisador, LED: 2 veces/segundo
Vibrador: 400 ms/segundo

Alarma STEL



Alarma STEL:
Avisador, LED: 1 vez/segundo
Vibrador: 400 ms/segundo

Alarma TWA



Alarma TWA:
Avisador, LED: 1 vez/segundo
Vibrador: 400 ms/segundo

Salida negativa



Salida negativa:
Avisador, LED: 1 vez/segundo
Vibrador: 400 ms/segundo

Fallo de calibrado



Fallo de calibrado:
Avisador, LED: 1 vez/segundo
Vibrador: 400 ms/segundo

Batería baja



Batería baja:
Avisador, LED: 1 vez/segundo
Vibrador: 400 ms/segundo

Batería acabada



Batería acabada:
Pantalla LCD "Batería baja, apagando..."
La unidad se apaga después de 15 segundos

Registro de datos lleno



Registro de datos lleno:
Avisador, LED: 1 vez/segundo
Vibrador: 400 ms/segundo



Video de uso