



Diseño robusto y resistente a prueba de golpes



Plano de despiece del QRAE II

## QRAE II



QRAE II con cargador opcional AutoRAE, prueba funcional y estación de calibrado



### Especificaciones del detector

<b>Tamaño</b>	12,5 x 7,2 x 3,8 cm.
<b>Peso</b>	350 g
<b>Sensores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perla catalítica para combustibles</li> <li>• Oxígeno: SPE O<sub>2</sub>™ (tecnología de polímero sólido de electrolitos no consumible)</li> <li>• Tóxicos: electroquímicos de CO, H<sub>2</sub>S</li> </ul>
<b>Batería</b>	Paquetes de pilas alcalinas y de ión litio recambiables
<b>Periodo de funcionamiento</b>	Difusión: Hasta 14 horas de funcionamiento continuo con batería de ión litio y hasta 10 horas con las pilas alcalinas (normal, sin alarma)
<b>Gráficos de pantalla</b>	4 líneas con retroiluminación de LED automática en condiciones de poca luminosidad o en condiciones de alarma
<b>Teclado</b>	Dos teclas de funcionamiento
<b>Lectura directa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura instantánea de hasta cuatro sensores</li> <li>• Oxígeno como porcentaje por volumen</li> <li>• Gas combustible como porcentaje del límite mínimo explosivo (LEL), escalable mediante factores de corrección</li> <li>• Gases tóxicos como partes por millón por volumen</li> <li>• Valores alto y bajo para todos los gases</li> <li>• Voltaje de la batería y voltaje de cierre</li> <li>• Fecha, hora, tiempo transcurrido y temperatura</li> </ul>
<b>Alarmas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarma sonora de 95 dB (a 30 cm.) e indicador LED en rojo parpadeante</li> <li>• Alta: 3 pitidos y parpadeos por segundo</li> <li>• STEL y TWA: 1 pitido, vibración y parpadeo por segundo</li> <li>• Bloqueo de alarmas con anulación manual o reinicio automático</li> <li>• Alarma de diagnóstico adicional y mensaje en pantalla de batería baja</li> </ul>
<b>EMI/RFI</b>	Altamente resistente a EMI/RFI. Compatible con la directiva EMC 89/336/EEC adicional +60 voltios/metro
<b>Clasificación IP</b>	IP65
<b>Registro de datos</b>	12 días normales en intervalos de un minuto
<b>Calibrado</b>	Calibrado de dos puntos para el cero y gas de referencia
<b>Bomba de muestreo</b>	Bomba manual externa opcional
<b>Zona peligrosa Aprobación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EE.UU. y Canadá: c<sub>US</sub> C1, D1, Grupos A, B, C, D, T4</li> <li>• Europa: ATEX II 2G EEx ia d IIc T3 y T4</li> <li>• IECEx: Ex ia d II C T3 y T4 (pendiente)</li> </ul>
<b>Temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -20° a 50° C para el código de temperatura T4</li> <li>• -20° a 55° C para el código de temperatura T3 (ATEX y IECEx solamente)</li> </ul>
<b>Humedad</b>	0% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
<b>Accesorios</b>	Clip de acero inoxidable
<b>Garantía</b>	Garantía completa de 2 años incluidos todos los sensores

\*Las especificaciones están sujetas a cambios

### Ajustes por defecto del sensor

Monitor de gases	Rango	Resolución
Oxígeno	0 a 30,0%	0.1%
Combustible	0 a 100% LEL	1% LEL
Monóxido de carbono	0 a 1000 ppm	1 ppm
Sulfuro de hidrógeno	0 a 100 ppm	1 ppm

### El monitor QRAE II incluye:

- Monitor especificado
- Sensores especificados
- Adaptador para calibrado
- Guía de referencia rápida
- Manual de usuario y paquete de software ProRAE Studio para Windows 2000, NT y XP en CD-ROM
- Adaptador para pilas alcalinas
- (Sólo en la versión recargable) Base para carga/descarga con cable de interfaz para ordenador
- (Sólo en la versión recargable) Cargador universal
- (Sólo en la versión recargable) Paquete de baterías de ión litio

### Kit de entrada a espacios reducidos (CSK1) (CSK2)

- Maletín resistente para transporte, con espuma precortada
- 2 metros de tubo Tygon®
- Sonda rígida de aluminio para pruebas de 25 cm. con filtro recambiable
- Bomba de mano de flujo constante
- Juego de herramientas
- (Sólo en CSK2) Mezcla de 4 gases en botella de 34 litros (50% LEL, 18% O<sub>2</sub>, 10 ppm H<sub>2</sub>S, 50 ppm CO)
- (Sólo en CSK2) Regulador y tubos de calibrado



Sensor SPE O<sub>2</sub>™ diseñado para cumplir con la directiva de RoHS

La Medida Justa en Soluciones para su Empresa

¡Llámenos, nuestros especialistas podrán asesorarlo!

[www.automat.com.ar](http://www.automat.com.ar)



[aw@automat.com.ar](mailto:aw@automat.com.ar)

Dr. R. Bielsa 175 (ex Morlote) C1427AZA Buenos Aires, Argentina. Tel.: (54111) 4555-0055 / Fax: (5411) 4555-0044

