



Descripción

El nuevo monitor portátil multigas ALTAIR 4XR ha sido configurado especialmente para trabajos generales en espacios confinados.

Posee la capacidad de medir concentraciones de Oxígeno (O₂), Monóxido de Carbono (CO), Ácido Sulphídrico (H₂S) y explosividad (LEL). Cuenta con una pantalla monocromática de alto contraste y un diseño robusto, ajustado hacia la zona central, que facilita la portabilidad con una sola mano incluso usando guantes de seguridad. Incorpora una alarma triple direccionada a tres sentidos distintos del cuerpo (auditiva, visual y vibratoria) en forma simultánea, con la finalidad de dar mayor efectividad al momento de alertar al usuario y reducir los riesgos por no reconocimiento de la alarma.

Características

- Es el único que ha sido testeado para resistir caídas de hasta 7,5 metros de altura sin generar daños exteriores ni interiores, eliminando las preocupaciones de poseer equipos “delicados”, siendo además el único que cumple con la norma MIL-810STD-G, lo que lo convierte en el equipo más rudo del mercado.
- Posee 4 años de garantía completa para el equipo, evitando gastos en reemplazos de equipos o piezas durante un periodo prolongado de tiempo.
- Cuenta con 4 años de vida útil para los sensores, lo que significa una menor frecuencia de reemplazo, asegurando un menor gasto y mayor disponibilidad de recursos para otras necesidades.
- Grado de protección superior contra polvos y agua IP68 (inmersión de al menos 60 minutos bajo 2 metros de agua).

Alto Rendimiento

El ALTAIR 4XR es el único instrumento con capacidad de autodiagnóstico, anticipando con suficiente tiempo el fin de vida útil de los sensores. Esto permite planificar la continuidad de las operaciones en terreno y evita el gasto de adquirir unidades adicionales de respaldo. Su tecnología de sensores XCell ofrece los tiempos de respuesta más rápidos del mercado, reduciendo riesgos de accidentes graves y falsas alarmas; en detección de gases, un segundo puede marcar la diferencia entre la vida y la muerte. Además, contribuye a ahorros significativos en gas de calibración.

Otra característica destacada es la alarma de hombre caído Motion Alert®, exigida por normas internacionales como la NFPA, que activa una pre-alarma tras 20 segundos de inactividad y una alarma completa después de 30 segundos, alertando en caso de accidentes aun cuando no estén relacionados con gases. Asimismo, incorpora la alarma Instant Alert®, que permite a los trabajadores pedir auxilio en ambientes de alto ruido activando manualmente la señal del instrumento. A esto se suma una triple alarma (auditiva, visual y vibratoria) que asegura una respuesta inmediata ante cualquier situación de peligro.



Características

- Test de caída 7.5 metros de altura; MIL-810STD -G.
- Carcasa: Funda de goma de alta resistencia a impactos integrada a la carcasa.
- Peso: 224 gramos.
- Motion e Instant Alert: Standard.
- Pantalla: Alto contraste monocromática.
- Batería: Recargable Polímero de Litio.
- Garantía: Estándar 4 años.
- Dimensiones: 11.2cm (Alto) X 7.6cm (Ancho) X 3.3cm (Grosor).
- Alarma Audible: >95 dB típico.
- Alarma Visual: 2 LEDs ultra brillantes, en la parte superior.
- Alarma: Vibratoria Standard.
- Luz de Fondo: Ajustable en tiempo.
- Protección IP : IP68.
- Certificaciones: Clase I, División 1, Grupos A, B, C & D / Clase II, División 1, Grupos E, F & G / Clase III, División 1 / Temperatura Ambiente: -40° C a +54 °C; T4
- Memoria (Caja Negra): > 500 eventos y > 50 horas de lectura.

Especificaciones Técnicas Configuración 1: Oxígeno (O₂), Monóxido de Carbono (CO), Ácido Sulfhídrico (H₂S) y explosividad (LEL).

Sensores	Rango	Resolución	Tiempo de respuesta T ₉₀
Oxígeno (O ₂)	0% Vol - 30% Vol	0.1% Vol	T ₉₀ < 10s
Monóxido de Carbono (CO)	0 ppm - 1999 ppm	1 ppm	T ₉₀ < 15s
Gases Combustibles	0% LEL - 100% LEL	1% LEL	T ₉₀ < 15s
Ácido Sulfhídrico	(H ₂ S) 0 ppm - 200 ppm	1 ppm	T ₉₀ < 15s

Números de parte del detector de gases		
Configuración	Color del armazón	EE. UU./CAN
LEL, O2, CO, H2S-LC	Gris	10178572
LEL, O2, CO, H2S-LC	Carcasa Fosforescente	10184923
Metano, O2, CO, NO2	Gris	10184925
Metano, O2, CO, NO2	Carcasa Fosforescente	10184924
LEL, O2	Gris	10178568
LEL, O2	Carcasa Fosforescente	10178559

Gas de calibración	
1.45 % CH ₄ , 15 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S	
Cilindro de 34 litros	10048280
Cilindro de gas de 58 litros	10045035

Especificaciones		Descripción	
Tipo de Gas	Gas	Rango	Resolución
	LEL	0-100%	1%
	O ₂	0-30%	0.1%
	CO	0-1999 ppm	1 ppm
	H ₂ S	0-200 ppm	1 ppm
	H ₂ S-LC	0-100 ppm	0.1 ppm
	SO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm
	NO ₂	0-50 ppm	0.1 ppm
Garantía		4 años (+ 1 año de extensión opcional)	
Durabilidad		Resistencia a caída de 25 pies (7.5 m) Resistencia a caídas MIL-STD-810G Protección certificada IP68	
Rango de Temperatura		de -40 °F a +140 °F de -40 °C a +60 °C	
Alimentación		Batería recargable de polímero de litio Tiempo de autonomía de 24 horas	
Características Físicas		4.4" x 3.0" x 1.4" 11 cm x 7.6 cm x 3.5 cm 8 oz (228 g)	
Registro de datos		> 50 horas (ajustable) > 500 registros de eventos	

Estaciones de pruebas 4XR automatizadas GALAXY® GX2 de MSA para 4 cilindros de gas	
Integrado Cargador 4XR	Norteamérica
SI	10128629
NO	10128641

Sonda de bomba ALTAIR con cargador	
Para EE. UU./Canadá	10152669
Líneas de muestreo para Bomba ALTAIR	
Línea de muestreo de 10 pies	10153103
Línea de muestreo de 25 pies	10153104
Línea de muestreo de 50 pies	10153105