ALTAIR® 4XR **Monitor Explosímetro**

Con Tecnología XCell® – Explosímetro.

Descripción

El nuevo monitor portátil multigas ALTAIR 4XR ha sido configurado especialmente para **trabajos de identificación de ambientes explosivos** [i] . Posee la capacidad de poder medir concentraciones de Oxígeno (O_2) y explosividad (LEL).

Posee una pantalla monocromática, de alto contraste, un diseño robusto, ajustado hacia la zona central haciendo fácil la portabilidad con una mano con guantes de seguridad.

Incorpora una **alarma triple** direccionada a **3 sentidos distintos del cuerpo** (auditiva, visual y vibratoria) en simultáneo con la finalidad de dar una mayor **efectividad** al momento de alertar al usuario, reduciendo los riesgos por no reconocimiento de alarma. Incorpora tecnología **Bluetooth** para conectarse con smartphones* a través de la aplicación gratuita **ALTAIR Connect** y alertar sobre situaciones de riesgo a personas ubicadas a miles de kilómetros de distancia.

*Intrínsecamente seguro aprobado

Características Técnicas

Altamente Durable

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 el único que cumple con la norma **MIL-810STD-G**, transformándolo en el equipo más rudo del mercado.

Posee 4 años de garantía completa para el equipo con lo que no se gastarán en reemplazos de equipos ni en partes por un periodo prolongado de tiempo.

4 años de vida útil para los sensores, una significativamente menor frecuencia en el reemplazo de los sensores asegura un menor gasto y disponibilidad de más recursos para otras necesidades.

Con un grado de protección superior contra polvos y agua de IP68 (inmersión de por lo menos 60 minutos bajo 2 metros de agua)

Alto rendimiento

Es el **único** instrumento que posee la **capacidad de autodiagnóstico** pudiendo anticipar con un periodo de tiempo suficiente el **fin de vida útil de los sensores**, de esta manera se puede planificar

Envirotecnics Tel: +34 872 080 542 envirotecnics@envirotecnics.com www.envirotecnics.com

la continuidad de las operaciones en terreno y evitar el gasto de comprar unidades adicionales de respaldo para lograr el mismo fin.

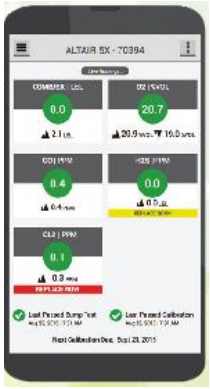
Adicionalmente la tecnología **XCell** de los sensores permite tener los **tiempos de respuesta más rápidos del mercado**, reduciendo los riesgos de accidentes graves y falsas alarmas. En detección de gases en campo un segundo puede ser la diferencia entre la vida y la muerte. Al mismo tiempo éstos generan ahorros significativos en gas de calibración.

Otra característica destacable del detector ALTAIR 4XR es la **alarma de hombre caído Motion Alert®** cuya exigencia ha sido incorporada por las normas más referentes del mundo como NFPA, de esta manera en el caso que un trabajador sufra un accidente (no necesariamente por exposición a gases) y quede detenido por más de 30 segundos el detector alarmará (más de 20 segundos pre-alarmará) para socorrer al accidentado.

También posee la alarma **Instant Alert®** que permite que en casos de alto ruido los trabajadores puedan pedir auxilio ante situaciones de alto riesgo activando la alarma del instrumento.

Triple alarma para alertar al usuario ante una situación de peligro.

Bluetooth®



Flexibilidad

Posee **conectividad inalámbrica Bluetooth** para enlazarlo a un Smartphone*, realizar las configuraciones a través de la pantalla touch del celular y poder tener **lecturas remotas** y alertas a través de señal de celular a la supervisión así esta se encuentre a **miles de kilómetros** de distancia.

*Intrínsecamente seguro aprobado

ALTAIR CONNECT

Get it on Google play

Adicionalmente posee compatibilidad con unidades de pruebas automatizadas para calibración y/o verificación GALAXY® GX2. MSA recomienda realizar la Verificación de los detectores de gas portátil siempre antes de su uso. Si el detector no pasa la Verificación deberá realizar la calibración antes de seguir utilizándolo.

Especificaciones Técnicas

Especificaciones Técnicas Configuración 1: Oxígeno (O_2), Monóxido de Carbono (CO), Ácido Sulfhídrico (H_2S) y explosividad (LEL).			
Sensores	**Rango**	**Resolución**	**Tiempo de respuesta T_{90}**
Oxígeno (O_2)	0% Vol - 30% Vol	0.1% Vol	T_{90} < 10s
Gases Combustibles	0% LEL – 100% LEL	1% LEL	T_{90} < 15s

Características en condiciones extremas			
Test de caída	7.5 metros de altura; MIL-810STD-G.	**Dimensiones**	11.2cm (Alt.) X 7.6cm (Anch.) X 3.3cm (Grosor)
Carcasa	Funda de goma de alta resistencia a impactos integrada a la carcasa	**Alarma Audible**	>95 dB típico
Peso	224 gramos	**Alarma Visual**	2 LEDs ultra brillantes, en la parte superior
Motion e Instant Alert	Standard	**Alarma Vibratoria**	Standard
Pantalla	Alto contraste monocromática	**Luz de Fondo**	Ajustable en tiempo
Batería	Recargable Polímero de Litio	**Protección IP**	IP68
Garantía Estándar	4 años	**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
Conectividad	IR, Bluetooth y NFC	**Memoria (Caja Negra)**	> 500 eventos y > 50 horas de lectura.

Envirotecnics Tel: +34 872 080 542 envirotecnics@envirotecnics.com www.envirotecnics.com

Información para Ordenar

País	Código	Descripción
Argentina	10191328	Detector Multigas 4XR, LEL, O_2, Carcasa Gris
Chile	10191321	Detector Multigas 4XR, LEL, O_2, Carcasa Gris
Perú	10191329	Detector Multigas 4XR, LEL, O_2, Carcasa Fotoluminiscente

Kit de monitoreo remoto (para realizar monitoreo antes de ingresar al espacio confinado)

País	Código	Descripción	Imagen de Referencia
Argentina	10153040	Bomba de muestreo para ALTAIR 4X/4XR	
Chile	10152669	Bomba de muestreo para ALTAIR 4X/4XR	
Perú	10152668	Bomba de muestreo para ALTAIR 4X/4XR	
Todos	10153104	Línea de muestreo Poliuretano 25 pies (7,6 mts)	

Accesorios de Calibración

País	Código	Descripción
Todos	467895	Regulador de Flujo Fijo RP 0,25 lpm
Todos	10045035	Cilindro de Calibración 58Lts. (1,45% CH_4, 15% O_2, 60PPM CO, 20PPM H_2S)
Todos	477149	Juego de Calibración incluye: Regulador de Flujo Fijo RP 0,25lpm (467895) Manguera de 30”, 76cms (24194) Adaptador tapa de calibración para Altair 4X (10089321) Adaptador de desconexión rápida (635833) Conector cero para sensores electroquímicos de equipos portátiles MSA (628474) Adaptador de desconexión rápida para equipos portátiles (465898)

[i] Considerar las recomendaciones de las autoridades de seguridad en el trabajo de cada País.

Envirotecnics Global Service SL
Oficinas y Fabricación: Calle dels Pirineus s/n (esquina Espinau)
17460 - Celrà - Girona Tel: 872 080 542 Fax: 872 080 543
Delegación Madrid: Avda. de Castilla 28 - 28830 - Tel: 916 780 039
Servicio al cliente: **envirotecnics@envirotecnics.com**

www.envirotecnics.com