

El detector de gases Altair 5X® para aplicaciones en industria del petroleo, tiene la capacidad de medir las concentraciones de:

- Oxigeno (O<sub>2</sub>)
- Monóxido de carbono (CO)
- Acido Sulfhidrico (H<sub>2</sub>S)
- Dioxido de Azufre (SO<sub>2</sub>)
- Niveles de Explosividad (LEL)

Sensores electroquimicos con tecnología Xcell® patentada por MSA, garantiza una respuesta rapida y **Confiable**, se calibran en la mitad del tiempo y utilizan 50% menos gas de calibracion, para que pases mas tiempo monitoreando y menos tiempo calibrando.



Las características exclusivas MotionAlert™ e InstantAlert™ hacen que el detector ALTAIR 5X ideal para aplicaciones como monitoreo de espacios confinados. La función MotionAlert se activa cuando un usuario queda deshabilitado e inmóvil, alertando rápidamente a otros sobre la ubicación del usuario deshabilitado. Y presionando un simple botón, la función InstantAlert permite a los usuarios advertir manualmente a otros de situaciones potencialmente peligrosas.

Posee conectividad bluetooth, que en conjunto con la aplicación Altair Connect tendrán información sobre el estado de su equipo de detección **En Tiempo Real**.

## Especificaciones Técnicas

Sensores	Rango	Resolución	Tiempo de respuesta
Oxígeno(O <sub>2</sub> )	0% Vol. - 30% Vol.	0.1% Vol.	T90 < 10s
Monóxido de Carbono (CO)	0 ppm - 1999 ppm	1 ppm	T90 < 15s
Explosividad	0% LEL – 100% LEL	1% LEL	T90 < 15s
Dioxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	0 ppm – 20 ppm	0.1 ppm	T90 < 20s
Acido Sulfhidrico (H <sub>2</sub> S)	0 ppm – 200 ppm	1 ppm	T90 < 15s

Características			
<b>Prueba de caída</b>	3 metros de altura	<b>Dimensiones</b>	17 cm (Alto) x 8.8 cm (Ancho) x 4.5 cm (Grosor)
<b>Carcasa</b>	Recubrimiento de goma con alta resistencia a impactos integrada a la carcasa	<b>Alarma audible</b>	>95 dB típico
<b>Peso</b>	455 gramos	<b>Alarma visual</b>	2 leds ultrabrillantes, en la parte superior
<b>Motion e Instant Alert</b>	Standard	<b>Alarma vibratoria</b>	Standard
<b>Pantalla</b>	A color	<b>Luz de fondo</b>	Ajustable en tiempo
<b>Batería</b>	Recargable ION-Li	<b>Protección IP</b>	IP65
<b>Garantía</b>	3 años	<b>Memoria (Caja Negra)</b>	> 1000 eventos y > 200 horas de lectura.
<b>Conectividad</b>	IR, Bluetooth, NFC		

## Certificaciones

<b>USA</b>	UL913 para Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C y D, Clase II, Div. 1, intrínseca, no para minería) -40° C a +50°C, T4
<b>CSA/Canadá</b>	CSA C22.2 No. 157 para Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C y D, CSA C22.2 No. 152 M1984 Rendimiento de combustible. Tamb = -40° C a +50° C, T4 para seguridad intrínseca, Tamb = -20° C a +50° C, T4 para rendimiento de combustible.
<b>Unión Europea / ATEX – FTZU</b>	<p>ALTAIR 5X (sin sensor XCell™ Ex instalado): ATEX I M1 Ex ia I Ma; ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4 Ga, Tamb = -40° C a +50° C.</p> <p>ALTAIR 5X (con sensor XCell™ Ex instalado): ATEX I M1 Ex ia I Ma; ATEX II 2G Ex d ia mb IIC T3/T4 Gb, Tamb = -40° C a +50° C.</p> <p>ALTAIR 5XIR: ATEX I M2 Ex ia e I Mb; ATEX II 2G Ex ia d e mb IIC T4 Gb, Tamb = -40° C a +50°C.</p> <p>EN60079-0, EN60079-1, EN60079-7, EN60079-11, EN60079-18, EN60079-26, EN50271.</p> <p>CE0080</p>

<b>IECEX</b>	<p>ALTAIR 5X (sin sensor XCell™ Ex instalado): Ex ia I IP65; Ex ia IIC T4 IP65, Tamb = -40° C a +50° C.</p> <p>ALTAIR 5X (con sensor XCell™ Ex instalado): Ex d ia I IP65; Ex d ia IIC T4 IP65 Tamb = -40° C a +50° C.</p> <p>ALTAIR 5XiR: Ex d ia I IP65; Ex d ia IIC T4 IP65, Tamb = -40° C a +50° C</p> <p>IEC60079-0, IEC60079-1, IEC60079-7, IEC60079-11, IEC6007918, IEC60079-26</p>
--------------	--

## Información para Ordenar

Código	Descripción
10177342	Detector Multigas 5X LEL, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S incluye pantalla a color, maletín plástico y kit de muestreo.
10200136	Detector Multigas 5X LEL, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , incluye pantalla a color, maletín plástico y kit de muestreo.

## Accesorios de Calibración

Código	Descripción
467895	Regulador de Flujo Fijo RP 0,25 lpm
10045035	Cilindro de Calibración 58Lts. (1,45% CH <sub>4</sub> , 15% O <sub>2</sub> , 60PPM CO, 20PPM H <sub>2</sub> S)
808978	Cilindro de Calibración 58Lts. (10 PPM SO <sub>2</sub> )
477149	<p>Juego de Calibración incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulador de Flujo Fijo RP 0,25lpm (467895)</li> <li>• Manguera de 30", 76cms (24194)</li> <li>• Adaptador tapa de calibración para Altair 4X (10089321)</li> <li>• Adaptador de desconexión rápida (635833)</li> <li>• Conector cero para sensores electroquímicos de equipos portátiles MSA (628474),</li> <li>• Adaptador de desconexión rápida para equipos portátiles (465898)</li> </ul>