

Altair 5X PID

Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)



El detector de gases Altair 5X PID®, tiene la capacidad de medir las concentraciones de:

- Compuestos volatiles organicos
- Oxigeno (O₂)
- Monóxido de carbono (CO)
- Acido Sulfhidrico (H₂S)
- Dioxido de Azufre (SO₂)
- 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 ₂)	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 ₂)	0 ppm – 20 ppm	0.1 ppm	T90 < 20s
Acido Sulfhidrico (H ₂ S)	0 ppm – 200 ppm	1 ppm	T90 < 15s

Altair 5X PID

Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)



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

Certificaciones

USA	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
CSA/Canadá	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.
Unión Europea / ATEX – FTZU	ALTAIR 5X (sin sensor XCellTM Ex instalado): ATEX I M1 Ex ia I Ma; ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4 Ga, Tamb = -40° C a +50° C. ALTAIR 5X (con sensor XCellTM 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. 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. EN60079-0, EN60079-1, EN60079-7, EN60079-11, EN60079-18, EN60079-26, EN50271. CE0080

Altair 5X PID

Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)



IECEx	ALTAIR 5X (sin sensor XCellTM Ex instalado): Ex ia I IP65; Ex ia IIC T4 IP65, Tamb = -40° C a +50° C.
	ALTAIR 5X (con sensor XCellTM Ex instalado): Ex d ia I IP65; Ex d ia IIC T4 IP65 Tamb = -40° C a +50° C.
	ALTAIR 5XiR: Ex d ia I IP65; Ex d ia IIC T4 IP65, Tamb = -40° C a +50° C
	IEC60079-0, IEC60079-1, IEC60079-7, IEC60079-11, IEC6007918, IEC60079-26

Información para Ordenar

País	Código	Descripción
Peru	10181365	Detector Multigas 5X PID VOC, LEL, O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ incluye pantalla a color, maletín plástico y kit de muestreo.
Chile	10183275	Detector Multigas 5X PID VOC, LEL, O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , incluye pantalla a color, maletín plástico y kit de muestreo.

Accesorios de Calibración

Código	Descripción
467895	Regulador de Flujo Fijo RP 0,25 lpm
10117738	Cilindro de Calibración 58Lts. (1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60PPM CO, 20PPM H ₂ S, 10PPM SO ₂)
494450	Cilindro de Calibración 58Lts. (100 PPM Isobutileno)
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)