

El detector de gases Altair 5X® para aplicaciones en minería subterránea, tiene la capacidad de medir las concentraciones de:

- Oxígeno (O₂)
- Monóxido de carbono (CO)
- Dioxido de Carbono (CO₂)
- Dioxido de Nitrogeno (NO₂)
- Niveles de Explosividad (LEL)

Sensores electroquímicos con tecnología Xcell® patentada por MSA, garantiza una respuesta rápida y **Confiable**, se calibran en la mitad del tiempo y utilizan 50% menos gas de calibración, 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 Carbono (CO ₂)	0% Vol. – 10% Vol.	0.01% vol.	T90 < 15s
Dioxido de Nitrogeno (NO ₂)	0 ppm – 50 ppm	0.1 ppm	T90 < 15s

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 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. 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. 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

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

Código	Descripción
10180404	Detector Multigas 5X IR, LEL, O ₂ , CO, NO ₂ ; CO ₂ incluye pantalla a color, maletín plástico y kit de muestreo.
10192000	Detector Multigas 5X IR, O ₂ , CO, NO ₂ , CO ₂ incluye pantalla monocromática, caja estándar (cartón).

Accesorios de Calibración

Código	Descripción
467895	Regulador de Flujo Fijo RP 0,25 lpm
10058034	Cilindro de Calibración 58Lts. (1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60PPM CO, 10PPM NO ₂)
479265	Cilindro de Calibración 58Lts. 2.5% Vol. CO ₂
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)

ID 08-4XR-LARP / Rev. 01
© MSA febrero 2020

MSA de ARGENTINA

Av. Belgrano #2470 Don Torcuato,
Buenos Aires
Tel. +54 11 4727 4600
info.ar@MSAsafety.com

MSA de CHILE

Domingo Arteaga #600, Macul,
Santiago
Tel. +56 22 947 5700
info.cl@MSAsafety.com

MSA de COLOMBIA

Autopista Bogotá - Medellín, Km. 6.3
Parque Industrial Siberia Real. Bodega 01
Tenjo, Cundinamarca, Colombia
Tel. +57 1 8966 750 / 751 / 752
ventas.colombia@MSAsafety.com

MSA de MÉXICO

Av. del Conde #6
Parque Industrial El Marqués
El Marqués, Querétaro 76246
Tel. +52 442 227 3970
atencion.clientes@MSAsafety.com

MSA de PERÚ

Calle Los Telares #139
Urb. Vulcano - Ate.
Tel. +51 1 6180 900
info.pe@MSAsafety.com