



# Detector Multigas Altair 5X

## Capacidad para 6 sensores con tecnología MSA Xcell

Nuevos sensores de gases exóticos XCell para SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, y NH<sub>3</sub> que expanden las aplicaciones de monitoreo.

- Tiempos de respuesta y limpieza inferiores a 15 segundos en las configuraciones más comunes en todos los sensores
- Prueba de verificación inferior a 15 segundos en las configuraciones más comunes en todos los sensores
- Tiempo de calibración de 60 segundos en las configuraciones más comunes en todos los sensores
- Mayor estabilidad de señal y repetibilidad bajo condiciones de ambientes altamente inestables o extremos

Comúnmente, la vida útil es más de cuatro de años para los sensores de combustible O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub>S y SO<sub>2</sub>

- La vida útil es más de cuatro de años para los sensores de NH<sub>3</sub> y Cl<sub>2</sub>
- El modo operativo de nuestro sensor de combustible patentado lo ayuda a resistir los venenos durante su vida útil
- La advertencia de "fin de vida" del sensor da al usuario un aviso por adelantado, reduciendo los costos por cese de funcionamiento en operación. La garantía de tres años consecutivos del instrumento incluye los sensores de CO/H<sub>2</sub>S/O<sub>2</sub>/LEL/SO<sub>2</sub> e IR.



## Características Físicas

- \* Prueba de caída: 3 metros
- \* Cuerpo: carcasa cubierta de hule
- \* Peso: 453 gramos (sin sensor IR)
- \* Dimensiones (Largo x Ancho x Grueso) 16.9 cm x 8.8 cm x 4.5 cm sin gancho para cinturón (sin sensor IR)
- \* Alarma auditiva típicamente >95 dB
- \* Alarma visual 2 luces LED ultra brillantes en la parte superior
- \* Alarma vibratoria estándar
- \* MotionAlert e InstantAlert estándar
- \* Pantalla de alto contraste en color o monocromática
- \* Luz de fondo con tiempo de apagado ajustable
- \* Batería de ión de litio recargable o AA alcalina
- \* Tiempo de Operación 20 hrs @ temperatura ambiente
- \* Tiempo de recarga <= 6 horas
- \* Temperatura de operación -20C a +50C
- \* Operación de periodo breve -40C a +50C
- \* Humedad 15-90% RH no-condensante
- \* Protección de acceso IP65
- \* Registro de datos Mínimo de 200 hrs (ajustable)
- \* Registro de eventos 1,000 eventos (estándar)
- \* Garantía estándar 3 años en sensores de CO, H<sub>2</sub>S, LEL, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> e IR; 2 años en sensores NH<sub>3</sub> y Cl<sub>2</sub>; 1 año en otros sensores

## Características Operacionales Básicas

- \* Botones fáciles de operar aún con los guantes puestos.
- \* Diseñado para que no se apague accidentalmente.
- \* Proporciona una función de Sistema de Aire Fresco, a elección de usuario.
- \* La función FAS no permite que las lecturas peligrosas que muestre la unidad se pongan en cero.
- \* Señales periódicas auditivas y visuales indicando la operación del instrumento.
- \* Opción de desactivar las señales auditivas y visuales manualmente.
- \* Muestra la hora y fecha. El usuario puede reiniciar la hora y fecha sin la necesidad de herramientas.
- \* Muestra la última fecha de calibración exitosa.

### CAPACIDAD DE MONITOREO

El usuario puede activar o desactivar canales individuales del sensor. Todos los canales del sensor proporcionan una alarma indicadora de ausencia del sensor si este ha sido removido y si el canal del sensor no ha sido desactivado. El instrumento puede mostrar la lectura de gas combustible en porcentaje LEL (límite explosivo inferior) o por volumen de 0-100 %. El sensor de oxígeno tiene incorporada una compensación de oxígeno.

**Disponible con las siguientes opciones para sensores de gas:**

Tipo de gas	Rango	Resolución
Combustible	0 - 100% LEL	1% LEL
Oxígeno	0 - 30 Vol	0.1 Vol
Monóxido de carbono	0 - 2000 ppm	1 ppm
Ácido sulfhídrico	0 - 200 ppm	1 ppm
Dióxido de azufre	0 - 20 ppm	0.1 ppm
Cloro	0 - 20 ppm	0.1 ppm
Amoniaco	0 - 100 ppm	1 ppm
Dióxido de nitrógeno	0 - 20 ppm	0.1 ppm
Dióxido de cloro	0 - 1 ppm	0.01 ppm
Fosfina	0 - 5 ppm	0.1 ppm
Cianuro de hidrógeno	0 - 30 ppm	0.1 ppm
Dióxido de carbono (CO2)	0 - 10% Vol	0.01% Vol
Butano (C4H10)	0 - 25% Vol	0.01% Vol
Metano (CH4)	0 - 100% Vol	1% Vol
Propano (C3H8)	0 - 100% Vol	1% Vol

### ALARMAS DEL INSTRUMENTO

- \* Función MotionAlert™ estándar. Al activar esta función, el instrumento eventualmente accionará una alarma en caso de no detectarse movimiento 30 segundos.
- \* Función InstantAlert™ permite al usuario activar todas las alarmas manualmente si es necesario.
- \* Alarmas visuales de LEDs brillantes e intermitentes en la parte superior del instrumento y una indicación positiva en la pantalla del instrumento para la identificación del tipo de alarma.
- \* Alarma sonora de >95 dB.
- \* Alarma vibratoria estándar.
- \* Circuito con característica Lock alarm™ canal de combustible catalítico con alarma que no se puede reiniciar cuando los niveles de gas combustible excedan del 100% LEL o 5.00% Vol CH4 cuando no se haya instalado un sensor IR 0-100%Vol CH4.
- \* Canal de combustible catalítico se recuperará automáticamente de una situación de circuito Lockalarm si el sensor IR 0-100 % Vol CH4 está instalado y la lectura vuelve a mostrar niveles bajos de metano.
- \* Alarmas de oxígeno, canal de oxígeno con valores de referencia de la alarma tanto para la deficiencia de oxígeno como para el exceso de oxígeno.
- \* Valores de referencia para las alarmas pueden ajustarse por el usuario.
- \* Alarma STEL y TWA, alarmas auditivas, visuales y vibratorias si los niveles de STEL TWA son excedidos. Los valores de referencia STEL y TWA de las alarmas pueden ajustarse por el usuario.
- \* Advertencia de batería baja en cualquier condición ambiental, 10 minutos antes de que se apague. Las alarmas de consumo de batería activarán alarmas auditivas, visuales y vibratorias.



## Características Operacionales Básicas

### SISTEMAS DE MUESTREO

- \* Disponible con una bomba interna.
- \* La bomba posee filtros reemplazables por el usuario para evitar el ingreso de líquido y polvo.
- \* Instrumento capaz de retirar una muestra desde una distancia de 50 pies en 9 segundos o desde 80 pies (24, 38 m) en 15 segundos.
- \* Protección contra ingreso de fluidos, muestra de sonda diseñada para evitar el ingreso de basura y agua al instrumento.
- \* Monitoreo de gas reactivo, muestra de sonda especial cuando se para utilizar con Cl<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> y ClO<sub>2</sub>.

## Normas y Aprobaciones

EUA/Canadá

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 +50 C; Detector de gases Múltiples T4 ALTAIR 5X con paquete de batería alcalina T3/T4

Detector de Gases Múltiples IR ALTAIR 5X o ALTAIR 5X con paquete de baterías recargables T4

## Información para Ordenar

No. Parte	Descripción
10116928	Altair 5X con pantalla a color para 4 gases. Sensores de LEL, O <sub>2</sub> , CO y H <sub>2</sub> S. Incluye línea de muestreo de 3 m y sonda de 30 cm.



**MSA**  
*The Safety Company*