

ALTAIR 5X DETECTOR MULTIGAS

Alarma InstantAlert;

previene de situaciones potencialmente peligrosas en el entorno.



SAFETY

Detección de Gas Portátil Trajes de Protección Química y EPRA'S

IMPONENTE POR FUERA, TECNOLÓGICO POR DENTRO

ALTAIR 5X

20.8

0.0









in

www.acisprocess.com

MSA The Safety Company



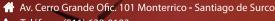
NUESTROS SERVICIOS

diversos para cumplir con los estándares de su empresa.

Ofrecemos soluciones confiables, económicas y eficientes, basados en estudios de ingeniería.

Para nosotros los más importante es satisfacer su necesidad, garantizar su seguridad y proteger su recurso humano y patrimonial.

Siempre acorde a la necesidad de nuestros clientes, desarrollamos Proyectos que integran sistemas y productos



C Teléfono: (511) 639-0193

Celular: 981 403 176

☑ Correo: soportedeventas@acisprocess.com

www.acisprocess.com



Elaboramos proyectos



Su interior es lo que cuenta: con Tecnología XCell de MSA



Los TRABAJADORES que se enfrentan a situaciones potencialmente peligrosas se merecen la mejor protección disponible. En ACIS PROCESS, trabajamos incesantemente con las mejores marcas con el fin de ofrecerles los mejores instrumentos de detección de gas en los que nuestros clientes puedan confiar. ACIS PROCESS y MSA se complace en ofrecerle la tecnología de sensores más avanzada que existe en un instrumento portátil para seis gases: El detector multigas ALTAIR 5X con tecnología de sensores XCell y PID opcional.

Ahorre tiempo, ahorre dinero y salve vidas

Gracias a la experiencia acumulada en décadas en el diseño de sensores, MSA ha revolucionado la tecnología de detección con avances que mejoran el rendimiento.

- Sensores de gases XCell para SO₂, NO₂, Cl₂ y NH₃ para aplicaciones de monitoreo ampliadas.
- Tiempos de reacción del sensor y de borrado de menos de 15 segundos para las configuraciones de los sensores más comunes.
- Prueba de verificación en menos de 15 segundos para las configuraciones de los sensores más comunes.
- Tiempo de calibración de 60 segundos para las configuraciones de los sensores más comunes.

- Mayor estabilidad y repetibilidad de la señal en condiciones ambientales cambiantes o extremas.
- Todos los sensores XCell cuentan con tecnología de instalación plug-and-play para una fácil configuración.

Con los sensores XCell, confiables y de larga duración, ya no es necesario cambiar los sensores después de dos años.

- Una vida útil de más de cuatro años para los sensores de combustible, O2, CO/H2S, NO2 y SO2.
- Una vida útil de más de tres años para los sensores de NH₃ y Cl₂.
- El modo de operación patentado del sensor de combustible ayuda a conservar la resistencia contra venenos durante toda la









El detector de gases múltiples ALTAIR 5X con tecnología de sensor Xcell y PID

vida del sensor.

- La señal de advertencia de fin de vida del sensor alerta al usuario con la debida antelación, lo que reduce los tiempos de inactividad debidos al mantenimiento.

La garantía de tres años de respaldo del equipo cubre los sensores XCell para CO/H2S/O2/LIE/SO2, NO2 e IR.

Garantía de dos años para los sensores de NH3 y Cl2; garantía de mínimo 12 meses para otros sensores.

Confíe en el detector de gases múltiples ALTAIR 5X

Las exclusivas funciones MotionAlert™ e InstantAlert™ hacen del detector de gases múltiples ALTAIR 5X el dispositivo ideal para aplicaciones como el monitoreo en espacios confinados. La función MotionAlert se activa si el usuario permanece inmóvil, y alerta a los demás sobre la posición del mismo. Con solo presionar un botón, la función InstantAlert le permite al usuario advertir manualmente a otros sobre situaciones potencialmente peligrosas.

El ALTAIR 5X es el detector líder en cuanto a larga duración. Para probarlo, el instrumento cuenta con una garantía completa de tres años*, un año más larga respecto a la del promedio de la industria, por lo que es posible confiar en el ALTAIR 5X para afrontar las condiciones gravosas que otros detectores no pueden soportar.





- Av. Cerro Grande Ofic. 101 Monterrico Santiago de Surco
- C Teléfono: (511) 639-0193
- Celular: 981 403 176
- www.acisprocess.com









Tecnología XCell de MSA: Acorta Tiempo, Ahorra Dinero, Salva Vidas

Realizado sobre el principio de la durabilidad

El detector de gases múltiples ALTAIR 5X para la detección de LIE, O2 y gases tóxicos es tan sólido y funcional como resulta a primera vista. Su resistente armazón de policarbonato revestido de goma ofrece una durabilidad insuperable, con la capacidad de resistir caídas de hasta 10 pies de altura. En su interior, una bomba integrada probada en el campo, proporciona un flujo de gas consistente sin las preocupaciones típicas inherentes al uso de componentes conectados externamente. El diseño ergonómico, los botones fáciles de usar aun si se llevan guantes y la pantalla de alto contraste aseguran la facilidad de uso del detector de gases múltiples ALTAIR 5X en todas las aplicaciones.

Impulsado por el desempeño

La resistencia y la durabilidad son solo una parte de la historia. La fuerza real del detector de gases múltiples ALTAIR 5X radica en la avanzada tecnología de detección. Mediante la miniaturización de los componentes electrónicos de control de los sensores y su colocación en el interior del sensor, los sensores XCell de MSA ofrecen mayor estabilidad, precisión, repetibilidad y más del doble de la vida promedio de los sensores presentes en el mercadο

Los sensores XCell de MSA han revolucionado el diseño de los sensores químicos y mecánicos, ofreciendo tiempos más rápidos de reacción y calibración, y un ahorro de tiempo, gas de calibración, costos de mantenimiento y, por ende, de dinero. Y lo más importante; ahorrar segundos en el tiempo de reacción significa también poder salvar vidas.

Además de los sensores XCell de MSA Sensors, el ALTAIR 5X puede equiparse con opciones avanzadas de fotoionización (PID) para la detección de los compuestos orgánicos volátiles. Nuestra amplia gama de sensores IR cubre numerosos gases y rangos, incluyendo el CO2.



Flexibilidad y conectividad para satisfacer sus necesidades

El detector de gases múltiples ALTAIR 5X de MSA puede configurarse con una pantalla LCD a color de alta resolución o monocromática con 18 idiomas incorporados. El servicio Logo Express[®] de MSA está a disposición para la personalización de la pantalla a color. Las ranuras plug-and-play intercambiables para los sensores XCell de MSA indicados ofrecen la posibilidad de monitorear hasta seis gases al mismo tiempo.

El ALTAIR 5X es totalmente compatible con el sistema de pruebas automatizado GALAXY GX2 de MSA y con el software MSA Link™ Pro y MSA Link, para manejar eficientemente la flotilla entera.

LOS COMPONENTES MICROELECTRÓNICOS

incorporados en los sensores mejoran el control y el desempeño de las generaciones anteriores de sensores.

LOS SENSORES XCELL DE MSA

han revolucionado el diseño de los sensores químicos y mecánicos. ofreciendo tiempos más rápidos de reacción y calibración











L Teléfono: (511) 639-0193

Celular: 981 403 176

□ Correo: soportedeventas@acisprocess.com





Características del Detector Multigas ALTAIR 5X

TOTALMENTE COMPATIBLE CON EL SOFTWARE MSA LINK LINK PRO Y EL SISTEMA DE PRUEBAS MSA GALAXY GX2

VARIEDAD DE SENSORES MSA

INFRARROJOS OPCIONALES

BOMBA INTEGRAL ROBUSTA

PARA FUJO CONSISTENTE Y DURABILIDAD MEJORADA

ALTO CONTRASTEA COLOR O MONOCROMATICO

AVANZADA DETECCIÓN VOC OPCIONAL

OPCIONES DE IDIOMA

BOTONES GRANDES PARA

UNA FÁCIL OPERACIÓN





Teléfono: (511) 639-0193

Celular: 981 403 176









El detector de gases múltiples ALTAIR 5X con tecnología de sensor Xcell y PID

Soluciones completas

El detector ALTAIR 5X con el avanzado sensor opcional PID (fotoionización) sube aún más el nivel en materia de detección de gases para satisfacer las distintas necesidades cambiantes en cuanto a detección de compuestos orgánicos volátiles. Los sensores PID no son solo herramientas necesarias para la higiene industrial, la manipulación de materiales peligrosos y otras aplicaciones de detección especializadas, sino que representan cada vez más un elemento clave para los equipos de seguridad y las operaciones industriales. La durabilidad inigualable del ALTAIR 5X con la avanzada tecnología de los sensores XCell hoy en día se combina con la detección PID para ofrecer una plataforma completa a usuarios en el mundo entero. Además, los datos del instrumento provisto de detección PID se integran a la perfección con la eficaz infraestructura de gestión de las flotillas.





Tecnología inalámbrica Bluetooth

Al incorporar la tecnología Bluetooth como función estándar, MSA ofrece todas las ventajas de la seguridad inalámbrica para todos. Al descargar la aplicación del instrumento portátil de MSA de Google Play, cualquier dispositivo Android compatible se convierte en una herramienta que ofrece mayor seguridad y productividad para el trabajo en conjunto con el Altair 5X.

- Obtenga la lectura de la detección de gases y la alarma de hombre caído.
- Configure los instrumentos en modalidad remota.
- Automatice los registros y eventos del detector de gases.
- Mejore la productividad y la eficiencia del flujo de trabajo.
- Cree una sensibilización en la supervisión de la seguridad de los trabajadores.
- Envíe las alarmas de gas mediante mensajes de texto o correo electrónico.







Teléfono: (511) 639-0193

Celular: 981 403 176





Detector Multigás ALTAIR 5X PAG. 8





El detector de gases múltiples ALTAIR 5X con tecnología de sensor Xcell y PID

En conexión con la Red de Enlace Personal alpha

La opción inalámbrica USB permite la integración del ALTAIR 5X en la Red de Enlace Personal alpha. Este sistema de control y alarma consta de componentes modulares inalámbricos que permiten integrarse individualmente para incrementar su seguridad operativa y capacidad como se precise. El ALTAIR 5X W-USB puede controlar al personal operativo que utiliza equipos respiratorios y aparatos detectores de gas portátiles, mientras se emite información a la estación central de control alphaBASE. Todas las lecturas de gas y alarmas pueden verse en tiempo real por el personal de monitoreo.

alphaHUD- Pantalla frente a la vista alphaHUD, que indica presión y alarmas de gas Detector de Gas -Equipo respiratorio **ALTAIR 5XW-USB** + alphaMITTER -• Mide concentraciones de gas • Proporciona alarmas de gas • Envía los datos de Alcance a gran distancia Estación Central de Control alphaSCOUT alphaBASE + PC -Dispositivo de Control • Muestra y almacena todos los datos desde los ALTAIR 5X y Actúa como un centro alphaSCOUT · Calcula el tiempo restante de servicio · Genera alarma de inmovilidad (MotionAlert) y petición de

socorro (InstantAlert)

Control total:

El sistema de la Red de Enlace Personal alpha puede utilizarse en diversas combinaciones para una amplia variedad de aplicaciones, (p.ej. cuando se trabaja en solitario en extensas o complejas instalaciones, cuando es preciso trabajar llevando un traje químico hermético, o cuando se quiere tener bajo control a todos los miembros del equipo), incluyendo control telemétrico total de las alarmas de gas, presión y movimiento para los usuarios de equipos respiratorios y trajes de protección química.





L Teléfono: (511) 639-0193

Celular: 981 403 176

AUTOMATIZACIÓN, CONTROL, INGENIERÍA Y SEGURIDAD DE PROCESOS







El detector de gases múltiples ALTAIR 5X con tecnología de sensor Xcell y PID

Especificaciones Técnicas

Especificaciones Técnic	as			
Tipo de gas		Rango	Resolución	
COMBUSTIBLE		0-100% LEL	1% LEL	
COMBUSTIBLE		0-5% Vol, C님	0.05% Vol C⅓	
OXÍGENO		0-30%Vol	0.1%Vol	
MONÓXIDO DE CARB	ONO	0-2000 ppm	1 ppm	
MONÓXIDO DE CARBONO		0-10,000 ppm	5 ppm	
SULFURO DE HIDRÓGENO		0-200 ppm	1 ppm	
SULFURO DE HIDRÓGENO - LO		0-100 ppm	0.1 ppm	
DIÓXIDO DE AZUFRE		0-20 ppm	0.1 ppm	
CLC	RO	0-10 ppm	0.05 ppm	
AMONIÁ	ίCΟ	0-100 ppm	1 ppm	
DIÓXIDO DE NITRÓG	ENO	0-20 ppm	0.1 ppm	
DIÓXIDO DE NITRÓGENQA	CELL)	0-50 ppm	0.1 ppm	
DIÓXIDO DE CLO	ORO	0-1 ppm	0.01 ppm	
FOSF	INA	0-5 ppm	0.05 ppm	
CIANURO DE HIDRÓG	ENO	0-30 ppm	0.5 ppm	
DIÓXIDO DE CARBONO,	CO2	0-10%Vol	0.01%Vol	
BUTANO, C4	H10	0-25%Vol	0.1%Vol	
METANO, 0	CH4	0-100%Vol	1%Vol	
PROPANO, C	3H8	0-100%Vol	1%Vol	
PID - 10.6	EV	0-2000 ppm	0.1 ppm	
PRUEBA DE CAIDA	10	pies		
CARCASA	Arn	nadura de gom	a resistente	
PESO	1 lb (sin sensor IR)			
DIMENSIONES	6.69" L x 3.49" A x 1.79" A			
(L X A X A)		clip de sujeció	n, sensor PID o	
ALARMA AUDIBLE	>95 dBttípico			
ALARMA VISUAL	2 LEDs ultra brillantes, al frente			
ALARMA VIBRATORIA	Estándar			
MOTION ALERT & INSTANT ALERT	Esta	ándar		
PANTALLA	Monocromatica de alto contraste o pantalla a color			
LUZ DE FONDO	Tiempo de espera ajustable			
BATERÍA		Li-ION recargable o alcalina AA		
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTOR	20 horas a temperatura ambiente			
PROTECCIÓN DE INGRESO	IP65			
GARANTÍA ESTÁNDAR	3 aı sen 2 aı	ños para CO, ∰ isores IR ños para senso ño para otros si	res NHCl2	

CERTIFICAC	CIONES/APROBACIONES	
USA	Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D Clase II, División 1, Grupos E, F y G Clase III, División 1 Temperatura Ambiente: -40°C a +50°C; T4 Detector Multigas ALTAIR 5X con paquete de batería alcalina T3 / T4 Detector Multigas ALTAIR 5X o ALTAIR 5X iR con paquete de batería recargable	e T4
CANADA	Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D CAN / CSA C22.2 No. 152 Combustible Instrumentos de Detección de Gases C22.2 No. 152 Temperatura Ambiente de Rendimiento : -20 °C a +50 °C C22.2 No. 157 Temperatura Ambiente Seguridad intrínseca: -40 °C a +50 °C Detector Multigas ALTAIR 5X con paquete de batería alcalina T3 / T4 Detector Multigas ALTAIR 5X o ALTAIR 5X iR con paquete de batería recargable	e T4







C Teléfono: (511) 639-0193

Celular: 981 403 176

☑ Correo: soportedeventas@acisprocess.com★ www.acisprocess.com