



Su interior es lo que cuenta

Nuestra perspectiva de seguridad.

Los trabajadores que enfrentan situaciones potencialmente peligrosas, merecen contar con la mejor protección disponible. En MSA, trabajamos incansablemente para construir mejores y más inteligentes instrumentos de detección de gases en los cuales puedan confiar personas de todo el mundo. Por esta razón, nos sentimos orgullosos de presentar la tecnología más avanzada disponible en el mercado para un detector portátil de gases: el Detector de Gases Múltiples ALTAIR 4X con la Tecnología de Sensores XCell.



Normas y Aprobaciones

Estados Unidos

ETL Clase I, Div. 1, Grupos A,B,
C&D Tamb=-40oC to +54oC
ETL Clase II, Div.1, Grupos E,F&G
Clase III, Div. 1 Tamb=-40oC to +54oC; T4

Canadá

CSA Clase I, Div. 1, Grupos A,B,C&D
CAN/CSA C22.2 152; 12.13.01-2000
ETL Clase II, Div.1, Grupos E,F&G
Clase III, Div. 1 Tamb=-40oC to +54oC; T4

ATEX

II 1G Ex ia IIC T4, -40°C to +60°C, IP67
(Zona 0 No tiene instalado sensor de combustible)
II 2G Ex ia d IIC T4, -40°C to +60°C, IP67
(Zona 1 Cuenta con sensor de combustible instalado)

IEC

Ex ia IIC T4, -40°C to +60°C
(Zona 0 No tiene instalado sensor de combustible)
Ex ia d IIC T4, -40°C to +60°C
(Zona 1 Cuenta con sensor de combustible instalado)

Australia / Nueva Zelanda

Ex ia s IIC T4, -40°C to +60°C, IP67 (Zone 0)

Aplicaciones

Ahorre tiempo, ahorre dinero, salve vidas.

- * Petróleo, gas e industria petroquímica
- * Industria Farmacéutica
- * Industria Química
- * Espacios Confinados
- * Servicio Contra Incendios
- * Servicios Públicos y Telecomunicaciones
- * Obras Municipales y Aguas Residuales
- * Minería

Características y Beneficios

Tras años de experiencia en el diseño de sensores, MSA está revolucionando la tecnología de sensores con grandes innovaciones:

- Respuesta de sensores y tiempos de limpieza menores de 15 segundos
- Verificación de los sensores de menos de 15 segundos
- Calibración de dos puntos de 60 segundos
- Mayor estabilidad y repetición de la señal en condiciones ambientales extremas o cambiantes
- Sensor de dos sustancias tóxicas (CO/H₂S) virtualmente sin interferencia en canales cruzados
- La salida digital de los sensores los hace mucho menos susceptibles a interferencia RF

Con Sensores XCell, confiables y de mayor duración, no hay necesidad de reemplazar los sensores después de dos años de uso.

- Duración promedio mayor de cuatro años
- Las cubiertas de los sensores, soldadas con láser, eliminan las posibilidades de fugas
- El modo de operación patentado del sensor de combustible ayuda a hacer frente a las sustancias tóxicas durante la vida del sensor
- Una advertencia del término de la vida del sensor le notifica por adelantado al usuario y reduce interrupciones del servicio.

- Fácil operación aun si se usan guantes.
- Si el usuario está incapacitado debido a peligros o riesgos imprevistos, el sensor MotionAlert se activará después de 30 segundos.
- La característica InstantAlert le permite a los usuarios alertar de forma manual a otros de una situación peligrosa con sólo presionar un botón.
- Compatible con el Sistema de calibración Galaxy™ y con la Estación ALTAIR 4 QuickCheck™.
- Listo para los programas MSA Link™ de MSA.
- Autorizaciones globales para su aceptación mundial

Gran durabilidad

- Tres años completos de garantía respaldan todo el instrumento, incluyendo los sensores y la batería.
- Soporta impactos extremos con su resistente cubierta de policarbonato
- Batería de 24 horas de duración – 71% más que el promedio en la industria.
- Pasa la prueba de resistir a una caída de seis metros.
- El IP67 clasificado ALTAIR 4X es hermético al polvo y al agua.

Características físicas

Tamaño: El instrumento no excede los 11.2 cm de largo x 5.1 cm de ancho x 3.5 cm de diámetro en su tamaño total.

Peso: Menos de 224 gramos.

Manejo: La unidad puede operarse con una mano.

Material de la carcasa: Hule moldeado.

Protección ambiental: El instrumento está certificado por una agencia de aprobación externa, con los niveles de protección IP67 sobre el ingreso de polvo y agua.

Monitor: El monitor es visible desde el frente con caracteres de al menos 0.77 cm de altura.

Color: Dos opciones a elegir, carcasa fosforescente (brilla en la oscuridad) y gris.



Botones del Instrumento

Los botones en el instrumento están claramente marcados y ser intuitivos.

Monitoreo de la vida del sensor

El instrumento tiene la capacidad de alertar al usuario, cuando un sensor en particular se acerca al final de su vida, siguiendo una calibración del instrumento.

Corte de suministro Inadvertido

El instrumento está diseñado para protegerse contra apagado accidental.

Ajustes a Cero

El instrumento activa la función Fresh Air Setup [FAS] a discreción del usuario. Esta función deberá desplegarse cada vez que se encienda el aparato.

Cierre de Seguridad del Ajuste a Cero

La función FAS no permite a la unidad ajustar las lecturas peligrosas a cero.

Señales de Confiabilidad

El instrumento proporciona señales periódicas tanto audibles como visuales, indicando la operación del instrumento. El usuario tiene la opción de desactivar las señales audibles y visuales si lo desea. Un mensaje "Safe LED" (LED seguro) verde parpadea periódicamente cuando se cumplan todas las condiciones de seguridad.

Tiempo/Fecha

El instrumento tiene la capacidad para mostrar el tiempo y la fecha. El usuario es capaz de reajustar el tiempo y la fecha sin herramientas.

Fecha de la última calibración

El instrumento tiene la capacidad de mostrar la última fecha de la calibración exitosa.

Encendido del instrumento

El botón del instrumento de encendido está claramente marcado. El tiempo de operación del instrumento es de 24 horas de operación continua.

Garantía

El instrumento tiene una garantía de tres años en todos sus componentes, incluyendo el sensor y la batería.

Garantía extendida

Se ofrece una garantía extendida opcional por un año adicional (4 años en total).

Registro de datos

El instrumento viene con la función del registro de datos de manera estándar

Verificación y Calibración

La verificación debe realizarse SIEMPRE antes de utilizar el detector. Si esta prueba de verificación falla es necesario realizar el procedimiento de calibración antes de seguir utilizándolo.



Información para Ordenar

No. Parte	Descripción
10107603	Detector Multigas Altair 4X con carcasa fosforescente. Incluye sensores de LEL, O ₂ , CO y H ₂ S.

MSA

The Safety Company