

Detector de gases Altair 2X para uno o dos gases



México

El Altair 2X es un detector portátil de uno o dos gases, diseñado para brindar seguridad y confiabilidad en entornos desafiantes. Puede configurarse para la detección precisa de los siguientes gases: H₂S, CO, NO₂, Cl₂, NH₃ y SO₂.

Certificado para funcionar en atmósferas explosivas clasificadas como zona 0. Incorpora un sistema de señalización visual inteligente mediante LED, el cual indica el estado de la prueba de respuesta: color rojo cuando la prueba ha fallado o no se ha realizado en las últimas 24 horas, y color verde cuando la prueba ha sido superada exitosamente dentro del mismo periodo.

Grado de protección IP67, equipado con sensores Xcell avanzados, este dispositivo es la elección perfecta para los profesionales que exigen precisión y durabilidad.



Aplicación

El Altair 2X se utiliza ampliamente en sectores como petróleo, gas, minería, siderurgia, cuerpos de bomberos, industria en general y servicios de emergencia. Está diseñado para operar en entornos donde la detección de gases es crítica para la seguridad de los trabajadores en aplicaciones que requieren monitoreo continuo.

Garantía

2 años de garantía en el chasis y los componentes electrónicos. Para más detalles, consulte el manual de instrucciones.

Contenido de la Caja

Detector portátil Altair 2X, certificado de calibración y manual del producto.

www.MSAsafety.com

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

MSA Brasil
Av. Roberto Gordon, 138
Diadema, Sao Paulo
Brasil 09990-901
Tel.: +55 11 4070 5999
vendas@MSAsafety.com

MSA Colombia
Carrera 85D #46A-65
Complejo San Cayetano Bod.19
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 601 5085651
ventas.colombia@MSAsafety.com

MSA México
Avenida del Conde #6
Parque Ind. El Marqués
Querétaro. CP 76246
Tel.: +52 442 227 3970
atencion.clientes@MSAsafety.com

MSA Perú
Los Telares 139
Urb. Vulcano, Ate
Lima, Peru
Tel.: +51 (1) 618 0900
info.pe@MSAsafety.com

MSA Chile
Domingo Arteaga 600
Macul, Santiago, Chile
Tel.: +56 (2) 2947 5799
info.cl@MSAsafety.com

Sensores / Rango de medición	<p>Sensor electroquímico de gas sulfhídrico, H₂S, con rango de 0-100 ppm y resolución de 0.1 ppm.</p> <p>Sensor electroquímico de monóxido de carbono, CO, con rango de 0-1999 ppm y resolución de 1 ppm.</p> <p>Sensor electroquímico de dióxido de nitrógeno, NO₂, con rango de 0-50 ppm y resolución de 0.1 ppm.</p> <p>Sensor electroquímico de dióxido de azufre, SO₂, con rango de 0-20 ppm y resolución de 0.1 ppm.</p> <p>Sensor electroquímico de amoníaco, NH₃, con rango de 0-100 ppm y resolución de 1 ppm.</p> <p>Sensor electroquímico de cloro, Cl₂, con rango de 0-10 ppm y resolución de 0.05 ppm.</p>
Diseño	Carcasa de goma, con protección IP67, sellada contra el polvo y protegida contra chorros de agua.
Panel	Panel digital con luz de fondo para visualización en ambientes con poca luz. Presentación simultánea de las lecturas de todos los sensores, nivel de batería, indicación de prueba de respuesta realizada y alerta de fin de vida útil de los sensores para notificar al usuario con anticipación sobre la necesidad de ajuste o cambio del sensor. Capacidad para mostrar lecturas de Pico, STEL y TWA. Alertas mediante alarma sonora, visual y vibratoria. Alarmas de gas: bajo, alto, STEL y TWA.
Alarmas de seguridad	Alarma para alertar la ausencia del sensor en caso de que sea removido o desactivado. Alarma para advertir sobre escasez de energía de la batería.
Almacenamiento de datos	Capacidad para registrar y almacenar en promedio 50 horas de datos (con intervalos de un minuto), sin sobrescribir la información existente. El intervalo entre registros de datos puede ser personalizado por el usuario desde 15 segundos hasta 15 minutos. Cuenta con dispositivos para registrar los cambios de la temperatura atmosférica. Registro de al menos 75 eventos, tales como alarmas de gas y batería, cambios en la configuración del dispositivo, y reinicio de valores mínimos, STEL y TWA. El acceso al registro de datos se realiza vía interfaz IR opcional para PC y MSA Link.
Peso	115 g (instrumento con batería y clip).
Dimensiones	Dimensiones – con el clip de sujeción (L x P x A): 87 x 55 x 48 mm.
Tipo de batería	Batería de litio no recargable.
Tiempo de vida útil de la batería	De 6 a 18 meses, dependiendo de las configuraciones del dispositivo, las condiciones ambientales y el cuidado general durante el uso.

Resistencia a caídas	Resistente a caídas desde 7,6 metros.
Rango de temperatura	-10°C a 40°C (14°F a 104°F).
Rango de presión atmosférica	80 kPa a 120 kPa (11,6 a 17,4 PSIA).
Rango de humedad	15 - 90 % de humedad relativa, sin condensación. 5 - 95 % RH intermitente.

Nota Importante

Este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos presentados. El uso y las funcionalidades deben realizarse conforme las instrucciones del manual del usuario, el cual contiene información detallada sobre el uso adecuado, mantenimiento, advertencias y precauciones. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Número de Parte/ Código

Descripción

10154072	Detector Monogas Altair 2XT incluye sensor (CO y H2S-LC), con carcasa Gris.
10154073	Detector Monogas Altair 2XT incluye sensor (CO y NO2), con carcasa Gris.
10153985	Detector Monogas Altair 2XT incluye sensor (SO2 y H2S-LC), con carcasa Gris.
10225985	Detector Monogas Altair 2X incluye sensor (CO), con carcasa Gris.
10154074	Detector Monogas Altair 2X incluye sensor (CO-H2), resistente a Hidrógeno, con carcasa Gris.
10154075	Detector Monogas Altair 2X incluye sensor (CO-HC), con carcasa Gris.
10154076	Detector Monogas Altair 2X incluye sensor (H2S-LC ácido sulfhídrico de baja concentración), con carcasa Gris.
10154078	Detector Monogas Altair 2X incluye sensor (NO2), con carcasa Gris.
10154080	Detector Monogas Altair 2X incluye sensor (CL2), con carcasa Gris.
10154077	Detector Monogas Altair 2X incluye sensor (SO2), con carcasa Gris.
10154079	Detector Monogas Altair 2X incluye sensor (NH3), con carcasa Gris.



Cilindro con Dióxido de Nitrógeno - 58 Litros

P/N: 808977 Cilindro de calibración con dióxido de nitrógeno (NO₂, 10 PPM), 58L.



Cilindro con Dióxido de Azufre - 58 Litros

P/N: 808978 Cilindro de calibración con dióxido de azufre (SO₂, 10 PPM), 58L.



Cilindro con Amoniaco - 34 Litros

P/N: 711078 Cilindro de calibración con amoniaco (NH₃, 25 PPM), 34L.



Cilindro con Cloro - 34 Litros

P/N: 711066 Cilindro de calibración con cloro (CL₂, 10 PPM), 34L.



Cilindro con 4 gases - 34 Litros

P/N: 10048280 Cilindro de calibración para 4 gases, con monóxido de carbono (CO, 60 ppm), metano (CH₄, 1.45% vol), oxígeno (O₂, 15% vol) y sulfuro de hidrógeno (H₂S, 20 ppm), 34 L.



Cilindro con 4 gases - 58 Litros

P/N: 10045035 Cilindro de calibración para 4 gases, con monóxido de carbono (CO, 60 ppm), metano (CH₄, 1.45% vol), oxígeno (O₂, 15% vol) y sulfuro de hidrógeno (H₂S, 20 ppm), 58 L.



Cilindro con 4 gases - 116 Litros

P/N: 10150595 Cilindro de calibración para 4 gases, con monóxido de carbono (CO, 60 ppm), metano (CH₄, 1.45% vol), oxígeno (O₂, 15% vol) y sulfuro de hidrógeno (H₂S, 20 ppm), 116 L.



Kit de calibración

P/N: 477149 – Kit de calibración con regulador de flujo fijo de 0,25 LPM, incluye práctico maletín de transporte.



Cilindro con gas Sulhídrico - 58 Litros

P/N: 10153845 Cilindro de calibración con ácido sulfhídrico (H₂S 20PPM), 58L.



Cilindro con Monóxido de Carbono - 100 Litros

P/N: 809241 Cilindro de calibración con monóxido de carbono (CO, 60 PPM), 100L.



Sistema automático de prueba y calibración GALAXY® GX2 - 2X

P/N: 10128644 Sistema automático de prueba y calibración GALAXY GX2 - ALTAIR, ALTAIR PRO, ALTAIR 2X - 1 Válvula: Conexión máxima c/1 Soporte de cilindro.

P/N: 10128643 Sistema automático de prueba y calibración GALAXY GX2 - ALTAIR, ALTAIR PRO, ALTAIR 2X - 4 Válvulas: Conexión máxima c/4 Soportes de cilindro.



Porta cilindro electrónico

P/N: 10105756 Porta cilindro electrónico **con** regulador - Conexión al sistema Galaxy GX2.



Interface IR MSA Link

P/N: 10082834 Interfaz IR MSA LINK - Personalización y gestión de datos para detectores portátiles MSA.



Adaptador para aplicación con Bomba

P/N: 10161948 Adaptador para aplicación ALTAIR 2X con bomba de muestreo eléctrica.



Regulador de flujo 0,25 LPM

P/N: 467895 Regulador de control de flujo con manómetro de 0.25 lpm. (Litros por minuto).



Manguera Tygon

P/N: 10080534 Manguera Tygon de 40 cm, para detectores de gases reactivos (NH₃, CL₂, CLO₂ y PH₃).



Batería de Litio

P/N: 10155203-SP Batería de litio, no recargable para ALTAIR 2X (paquete de 8 unidades).



Bomba Eléctrica

P/N: P/N: 10152669 Bomba eléctrica de muestreo ALTAIR con sonda de 30 cm – Con cargador (utiliza el cargador del ALTAIR 4X/4XR).

Línea de muestreo

P/N: 10153103 Línea de muestreo de 3 metros en poliuretano (compatible con bomba eléctrica).

P/N: 10153104 Línea de muestreo de 8 metros en poliuretano (compatible con bomba eléctrica).

P/N: 10153105 Línea de muestreo de 15 metros en poliuretano (compatible con bomba eléctrica).

P/N: 10160208 Línea de muestreo 30 metros en poliuretano (compatible con bomba eléctrica).



Boya para muestreo

P/N: D6071039 Boya para muestreo (compatible con cable de prueba de bomba eléctrica).

