

DETECTOR MULTIGAS ALTAIR® 4XR



Peru

El Altair 4XR es un detector multigas diseñado para brindar seguridad y confiabilidad en ambientes desafiantes. Es ideal para espacios confinados, opera por difusión de gases, permitiendo una respuesta rápida y precisa ante la presencia de gases peligrosos. 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 IP68, equipado con sensores Xcell avanzados, este dispositivo es la elección perfecta para los profesionales que exigen precisión y durabilidad.



Aplicación

El Altair 4XR se utiliza ampliamente en sectores como petróleo, gas, minería, siderurgia, combate de incendios, servicios de emergencia e industria general. Está diseñado para aplicaciones que requieren detección continua o remota de gases en espacios confinados, donde la seguridad del personal es prioritaria. Para monitoreo remoto, se requiere una bomba eléctrica externa (consulte los accesorios disponibles).

Garantía

4 años de garantía para el chasis, los componentes electrónicos y el sensor. Para más detalles, consulte el manual de instrucciones.

Contenido de la Caja

Detector portátil Altair 4XR, cargador de batería (100-240 V), certificado de calibración, manual del producto, tubo y tapa para prueba de respuesta y ajuste.

www.MSAafety.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
ventas@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	Sensor de gases combustibles catalítico, configurado por defecto en LEL, con escala de 0-100% LIE y resolución de 1%, o configurado para CH₄, con escala de 0-5% Vol y resolución de 0,05% Vol. Sensor de oxígeno electroquímico, O₂, con escala de 0-30% y resolución de 0,1% Vol. Sensor de gas sulfuro de hidrógeno electroquímico, H₂S, con un rango de 0 a 100 ppm y una resolución de 0.1 ppm. Sensor de monóxido de carbono electroquímico, CO, con un rango de 0 a 1999 ppm y una resolución de 1 ppm. Sensor electroquímico de dióxido de azufre, SO₂, con escala de 0 a 20 ppm y resolución de 0,1 ppm. Sensor electroquímico de dióxido de nitrógeno, NO₂, con escala de 0 a 50 ppm y resolución de 0,1 ppm.
Diseño	Carcasa engomada, protección IP65, sellada contra el polvo y protegida contra chorros de agua.
Panel	Panel digital con retroiluminación para su visualización en entornos con poca luz. Visualización simultánea de las lecturas de todos los sensores, nivel de batería, indicación de la prueba funcional realizada y alerta de fin de vida útil del sensor para notificar al usuario con antelación la necesidad de ajustar o cambiar el sensor. Capaz de mostrar lecturas de Pico, STEL y TWA. Alertas de alarma sonoras, visuales y por vibración. Alarmas de gas: baja, alta, STEL y TWA.
Alarmas de seguridad	Alarma de ausencia de movimiento del usuario, alarma de activación manual e instantánea, alarma de ausencia del sensor si se retira o desactiva y alarma en caso de falta de batería.
Almacenamiento de datos	500 eventos.
Peso	228 g (instrumento con batería y clip).
Dimensiones	Dimensiones – sin clip de sujeción (L x P x A) 112 x 76 x 33 mm.
Tipo de batería	Batería recargable de polímero de litio. No debe cargarse en una zona EX.
Tiempo de recarga de la batería	≤ 4 horas .
Duración de la batería	20 horas, que pueden variar en función de los incidentes y las alarmas.
Rango de temperatura	-40°C to +60°C (40°F to +140°F).

Rango de humedad	5 % – 95 % RH intermitente.
Rango de presión atmosférica	800 a 1200 mbar.
Protección de entrada	IP 68 (2 metros durante 45 minutos).
Resistencia a las caídas	Resistente a caídas de 7,62 metros o 25 caídas consecutivas de 1,2 metros.
Método de medición	Gases combustibles: sensor catalítico. Oxígeno: sensor electroquímico. Gases tóxicos: sensor electroquímico.

Nota Importante

Este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos presentados. El uso y las funcionalidades deben realizarse conforme a 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.

Códigos / Números de Parte

Descripción

10184794	Detector Multigas Altair 4XR incluye sensores (LEL, O2, CO y NO2), carcasa Fosforescente que brilla en la oscuridad, cargador, tubo y tapa de calibración.
10259007	Detector Multigas Altair 4XR incluye sensores (LEL, O2, CO y H2S-LC - Ácido Sulfhídrico de Baja concentración)), carcasa Fosforescente que brilla en la oscuridad, cargador, tubo y tapa de calibración.
10191329	Detector Multigas Altair 4XR incluye sensores (LEL y O2), carcasa Fosforescente que brilla en la oscuridad, cargador, tubo y tapa de calibración.
10190600	Detector Multigas Altair 4XR incluye sensores (LEL, O2, H2S, SO2), carcasa Gris, cargador, tubo y tapa de calibración.



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.



Regulador de flujo 0,25 LPM

P/N: 467895 Regulador de control de flujo con manómetro de 0.25 lpm.



Kit de repuesto

P/N: 10089321 Kit de repuesto con manguera ALTAIR 4X/4XR para calibración/prueba funcional o para conectar a la bomba de muestreo.



Sistema automático de prueba y calibración GALAXY® GX2 - 4XR

P/N: 10128651 Sistema automático de prueba y calibración GALAXY GX2 - ALTAIR 4/4X/4XR - **1 Válvula:** Conexión máxima c/ 1 soporte de cilindro.

P/N: 10128640 Sistema automático de prueba y calibración GALAXY GX2 - ALTAIR 4/4X/4XR - **4 Válvulas:** Conexión máxima c/ 4 soporte de cilindro.



Porta cilindro electrónico

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

P/N: 10125135 Porta cilindro electrónico **sin** regulador - Conexión al sistema Galaxy GX2.



Estación de carga multi-unidad para ALTAIR 4/4X/4XR

P/N: 10127423 Estación de carga multi-unidad para ALTAIR 4/4X/4XR con indicadores de carga LED, incluye suministro de energía.



Cargador de batería

P/N: 10092936 Cargador de batería para ALTAIR 4X/4XR/5X, y para bomba eléctrica Altair.



Cargador vehicular

P/N: 10095774 Cargador vehicular para ALTAIR 4X/4XR.



Boya para muestreo

P/N: D6071039 Boya para muestreo (compatible con la punta de prueba de las bombas eléctricas y ALTAIR 5X).



Interfaz IR MSA Link

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

Bomba eléctrica

P/N: 10152669 Bomba eléctrica de muestreo ALTAIR con sonda de 30 cm –
Con cargador.

P/N: 10158768 Bomba eléctrica de muestreo ALTAIR con sonda de 30 cm –
Sin cargador (utiliza el cargador del ALTAIR 4X/4XR).

Líneas 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).

