

Detector de gases múltiples ALTAIR® 5X



Peru

Grado de protección IP65, equipado con sensores Xcell avanzados, este dispositivo es la elección perfecta para los profesionales que exigen precisión y durabilidad.

El Altair 5X es un detector multigas, diseñado para brindar seguridad confiable en entornos industriales exigentes, especialmente en espacios confinados. Opera mediante una bomba eléctrica integrada que permite la detección continua 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 IP65, equipado con sensores Xcell avanzados, este dispositivo es la elección perfecta para los profesionales que exigen precisión y durabilidad.



Aplicación

El Altair 5X se utiliza ampliamente en sectores como petróleo, gas, minería, siderurgia, combate de incendios, servicios de emergencia e industria general. Está diseñado para proteger al personal en entornos de alto riesgo, donde se requiere monitoreo continuo o remoto para garantizar la protección del personal.

Garantía

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

Contenido de la Caja

Detector portátil Altair 5X, cargador de batería (100-240 V), línea de muestreo de 3 metros, manual del producto y certificado de calibración.

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 gas combustible catalítico, configurado como LEL estándar, con una escala LEL de 0-100% y una resolución del 1%, o configurado para CH4, con una escala Vol de 0-5% y una resolución Vol de 0,05%. Sensor electroquímico de oxígeno, O2, con una escala de 0-30% y una resolución de 0,1% Vol. Sensor electroquímico de gas sulfuro de hidrógeno (H2S) con una escala de 0-100 ppm y una resolución de 0,1 ppm. Sensor electroquímico de dióxido de azufre (SO2) con una escala de 0-20 ppm y una resolución de 0,1 ppm. Sensor electroquímico de amoníaco, NH3, con una escala de 0-100 ppm y una resolución de 1 ppm. Sensor electroquímico de cloro, CL2, con una escala de 0-10 ppm y una resolución de 0,05 ppm. Sensor de fosfina, electroquímico, pH3, con una escala de 0-5 ppm y una resolución de 0,05 ppm. Sensor electroquímico de monóxido de nitrógeno (NO) con una escala de 0-200 ppm y una resolución de 1 ppm. Sensor electroquímico de cianuro de hidrógeno (HCN), con una escala de 0-30 y una resolución de 0,5 ppm. Sensor de dióxido de carbono, infrarrojo, CO2, con una escala de 0-10% y una resolución de 0,01% Vol. Sensor de metano, infrarrojo, CH4, con una escala de 0-100% y una resolución de 1% Vol. Sensor de butano, infrarrojo, C4H10, con una escala de 0-100% y una resolución de 1% Vol. Sensor de propano, infrarrojo, C3H8, con una escala de 0-25% y una resolución de 0,1% Vol. Sensor de isobutileno, lámpara PID, 10,6 eV, con una escala de 0-2000 ppm y una resolución de 0,1 % Vol.
Diseño	Carcasa engomada, protección IP65, sellada contra el polvo y protegida contra chorros de agua.
Panel	Panel digital retroiluminado para visualización en entornos con poca luz. Muestra simultáneamente las lecturas de todos los sensores, el nivel de batería, la indicación de prueba de respuesta completada y una alerta de sensor al final de su vida útil para notificar al usuario con antelación la necesidad de ajuste o reemplazo del sensor. Permite visualizar lecturas de pico, STEL y TWA. Alertas mediante alarmas sonoras, visuales y vibratorias. Alarmas de gas: bajo, alto, 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	1000 eventos
Peso	5X 450 gramos 5X IR 520 gramos 5X PID 680 gramos
Dimensiones	Dimensiones 5X – sin clip (ancho x profundidad x alto) (17 x 8,87 x 4,55 cm). Dimensiones 5X IR – sin clip (ancho x profundidad x alto) (17 x 8,94 x 4,88 cm) Dimensiones 5X PID – sin clip (ancho x profundidad x alto) (17 x 8,89 x 5,08 cm)

Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio.
Durabilidad da batería	20 horas, que pueden variar dependiendo de incidentes y alarmas.
Tempo de recarga da batería	≤ 6 horas
Rango de temperatura	Pantalla a color de -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Rango de humedad	15-90 % de humedad relativa, sin condensación 5-95 % de humedad relativa intermitente
Rango de presión atmosférica	80 kPa a 120 kPa (11,6 a 17,4 PSIA)
Protección de entrada	IP 65 (Sellado contra el polvo y protegido contra chorros de agua).
Resistencia a las caídas	Resistente a caídas desde 3 metros.

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

10181852	Detector Multigas Altair 5X pantalla monocromática , incluye sensores (LEL, O2, CO y H2S-LC) No incluye maleta.
10258974	Detector Multigas Altair 5X pantalla monocromática , incluye sensores (LEL, O2, CO, H2S-LC y NH3) No incluye maleta.
10258980	Detector Multigas Altair 5X pantalla a color , incluye sensores (LEL, O2, CO y H2S-LC) Incluye maleta.
10258973	Detector Multigas Altair 5X pantalla a color , incluye sensores (LEL, O2, CO, H2S-LC y CH4) Incluye maleta.
10258972	Detector Multigas Altair 5X pantalla a color , incluye sensores (LEL, O2, CO, H2S-LC y SO2) Incluye maleta.
10245866	Detector Multigas Altair 5X pantalla a color , incluye sensores (LEL, O2, CO, H2S-LC y NH3) Incluye maleta.
10258971	Detector Multigas Altair 5X pantalla a color , incluye sensores (LEL, O2, CO, H2S-LC y PH3) No incluye maleta.
10258975	Detector Multigas Altair 5X pantalla a color , incluye sensores (LEL, O2, CO, H2S-LC, HCN y CO2) Incluye maleta.
10258976	Detector Multigas Altair 5X pantalla a color , incluye sensores (LEL, O2, CO, H2S-LC y PID) No incluye maleta.
10206589	Detector Multigas Altair 5X pantalla a color , incluye sensores (LEL, O2, CO, H2S-LC, SO2 y PID) Incluye maleta.
10226534	Detector Multigas Altair 5X pantalla monocromática , incluye sensores (LEL, O2, CO, H2S-LC y CO2) No incluye maleta.



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 con cilindro de 4 gases - 58 litros

P/N: 219445 Kit de calibración con cilindro de 4 gases, 58 L (NP 10045035), estuche, regulador de 0,25 LPM y manguera.



Cilindro de calibración para 5 gases - 58 litros

P/N: 10117738 Cilindro de calibración para 5 gases: monóxido de carbono (CO, 60 ppm), metano (CH₄, 1,45 %), oxígeno (O₂, 15 %), sulfuro de hidrógeno (H₂S, 20 ppm) y dióxido de azufre (SO₂, 10 ppm), 58 L.



Cilindro de dióxido de azufre - 58 litros

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



Cilindro de amoníaco - 58 litros

P/N: 814866 Cilindro de calibración de amoníaco (NH₃, 25 ppm), 58L.



Kit de calibración con cilindro de amoníaco - 58 litros

P/N: 219414 Kit de calibración con cilindro de NH₃, 25 ppm (NP 814866), maleta, regulador de 0.25 LPM y manguera.



Cilindro de cloro - 58 Litros

P/N: 806740 Cilindro de calibración de cloro (CL2, 10 ppm), 58 L. Para pruebas/ajustes automáticos con Galaxy GX2 o CL2 manual.



Cilindro de Cloro - 58 Litros

P/N: 710331 Cilindro de calibración de cloro (CL2, 2 PPM), 58 L. Para pruebas/ajustes manuales de CLO2.



Cilindro con Fosfina- 34 Litros

P/N: 711088 Cilindro de calibración de fosfina (PH3, 0.5 PPM), 34 L.



Cilindro con Monóxido de Nitrógeno - 58 Litros

P/N: 812144 Cilindro de calibración monóxido de nitrógeno (NO, 50 PPM), 58 L.



Cilindro con Cianuro de hidrógeno - 58 Litros

P/N: 809351 Cilindro de calibración para gas cianuro de hidrógeno (HCN, 10 ppm), 58 L.



Cilindro de calibración para 5 gases - 58 Litros

P/N: 10103262 Cilindro de calibración para 5 gases, con monóxido de carbono (CO, 60 ppm), metano (CH₄, 1,45 % vol), oxígeno (O₂, 15 % vol), dióxido de carbono (CO₂, 2,5 % vol) y sulfuro de hidrógeno (H₂S, 20 ppm), 58 L.



Cilindro de Metano - 58 Litros

P/N: 10075804 Cilindro de calibración de metano (CH₄ 50% VOL), 58L - Exclusivo para sensor Altair 5X IR de CH₄.



Cilindro de Butano - 34 Litros

P/N: 10075802 Cilindro de gas butano (C₄H₁₀, 8.0% VOL), 34 L -Exclusivo para sensor Altair 5X IR C₄H₁₀.



Cilindro de Isobutileno - 100 Litros

P/N: 494450 Cilindro de Isobutileno (C4H8, 100 ppm), 100L. Para Sirius o Altair 5X PID.



Regulador de flujo 0,25 LPM

P/N: 467895 Regulador de flujo para cilindros de gas 0,25 LPM.



Regulador de flujo a demanda

P/N: 710288 Regulador de flujo a demanda para cilindros de gas Altair 5X.



Manguera Tygon

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



Sistema automático de prueba y calibración GALAXY® GX2 - 5X

P/N: 10128637 Sistema automático de prueba y calibración GALAXY GX2 - ALTAIR 5/5X/5X IR/5X PID

- **1 Válvula:** Conexión máxima c/1 soporte de cilindro y cargador.

P/N: 10128636 Sistema automático de prueba y calibración GALAXY GX2 - ALTAIR 5/5X/5X IR/5X PID

- **4 Válvulas:** Conexión máxima c/4 soportes de cilindros.



Porta cilindro electrónico

P/N: 10105756 Soporte electrónico para cilindro con regulador Conexión al sistema Galaxy GX2.



Cargador múltiple GALAXY GX2 para ALTAIR 5/ 5X/ 5X IR/ 5X PID

P/N: 10127428 Cargador múltiple GALAXY GX2 para ALTAIR 5/ 5X/ 5X IR/ 5X PID para la carga simultánea de hasta 4 detectores.



Cargador para bomba eléctrica Altair 4X/4XR/5X

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



Cargador para vehículo

P/N: 10095774 Cargador para vehículo Altair 5X.



Filtros antipolvo e hidrófobos

P/N: 808935 Filtro antipolvo Altair 5X.

P/N: 10214032 Disco de filtro hidrófobo para la bomba del Altair 5X.



Interfaz IR MSA Link

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



Sonda de prueba

P/N: 10042621 Sonda de prueba de 30 cm con conector rápido para Altair 5X.

P/N: 10042622 Sonda de prueba de 90 cm con conector rápido para Altair 5X.



Boya para muestreo

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



Tubo de dilución

P/N: 219766-BRL Accesorio para detectar % LEL en un ambiente inerte.



Líneas de muestreo

P/N: 10049058 Línea de muestreo de teflón 3 m con conectores rápidos para Altair 5X.

P/N: 10049057 Línea de muestreo de teflón de 7,5 m con conectores rápidos para Altair 5X.

P/N: 10040665 Línea de muestreo de poliuretano de 3 m con conectores rápidos para Altair 5X.

P/N: 10040664 Línea de muestreo de poliuretano de 7,5 m con conectores rápidos para Altair 5X.