Detector de un solo gas ALTAIR Pro

Colombia

El Altair PRO es un detector portátil de un solo gas, diseñado para brindar máxima seguridad y confiabilidad en ambientes exigentes. Su diseño compacto lo hace ideal para espacios confinados y operaciones en áreas de difícil acceso. Permite una detección eficiente y continua de gases específicos como oxígeno (O_2), dióxido de cloro (CLO_2), cianuro de hidrógeno (HCN) y fosfina (PH_3).

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 PRO 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 para el chasis, los componentes electrónicos y el sensor de oxígeno, y 1 año de garantía para los demás sensores. Para más información, consulte el manual de instrucciones.

Contenido de la Caja

Detector portátil Altair PRO, manual del producto, certificado de calibración y manguera para prueba de respuesta y ajuste.

Datos Técnicos

Sensores / Rango de medición	Sensor electroquímico de oxígeno, O2, con escala de 0-30% y resolución de 0,1% Vol; Sensor electroquímico de dióxido de cloro, CLO2, con escala de 0-1 ppm y resolución de 0,01 ppm; Sensor electroquímico de fosfina, PH3, con escala de 0-5 ppm y resolución de 0,05 ppm; Sensor electroquímico de cianuro de hidrógeno, HCN, con escala de 0-30% y resolución de 0,5 ppm
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 de registrar y almacenar un promedio de 100 horas de datos sin sobrescribir la información existente. El intervalo entre registros es seleccionable por el usuario, desde 15 segundos hasta 15 minutos. Permite el registro de hasta 50 eventos, incluyendo alarmas de gas y batería, ajustes, reinicio de valores de Pico, Mínimo, STEL y TWA. El acceso a los datos se realiza mediante una interfaz de hardware compatible con PC.
Peso	125 g (instrumento con batería y clip)
Dimensiones	Dimensiones – con clip de fijación (L × P × A): 86 × 51 × 50 mm
Tipo de bateria	Batería de litio no recargable.
Tiempo de vida útil de la batería	Dimensiones – con clip de fijación (L × P × A): 86 × 51 × 50 mm

Datos Técnicos

Resistencia a caídas	Resistente a caídas desde una altura de 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	Rango de humedad relativa: 15–90 % sin condensación (operación continua). 5–95 % RH en condiciones intermitentes.

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.

Información para Ordenar

Número de Parte / Código	Descripción
10074137	Detector Monogas Altair PRO incluye sensor (O2).
10076729	Detector Monogas Altair PRO incluye sensor (HCN).
10076735	Detector Monogas Altair PRO incluye sensor (PH3).

Accesorios



Cilindro con Gas Cianhídrico 34 Litros

P/N: 711072 Cilindro de calibración con gas cianhídrico (HCN, 10 ppm), 34L.



Cilindro con Fosfina - 34 Litros

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



Cilindro con Aire Sintético - 100 Litros

P/N: 479857 Cilindro de calibración con aire sintético (O2, 20.8% VOL) 100L.

Accesorios



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.

Accesorios



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: 10074132 Batería de litio CR2 para ALTAIR PRO