

Nuevo



ALTAIR PRO Detector de un Solo Gas

[Duradero. Compacto. Intuitivo.]

MSA

ALTAIR PRO

[Grande en prestaciones, pequeño en tamaño]

El nuevo MSA ALTAIR PRO es un detector para un solo gas fiable y de alto rendimiento, con una gama de sensores para oxígeno o tóxicos.



■ Opciones Sensor a elección

■ Alarma acústica de 95 dB a 30 cm

■ Sencilla verificación con gas, con indicador durante 24 horas

■ Pantalla de fácil lectura indica la concentración de gas

■ Potente alarma vibratoria

■ LEDs ultra luminosos

■ Diseño robusto y de fácil agarre

ALTAIR PRO

Con la opción de elección de tres sensores diferentes, el ALTAIR PRO es adecuado para varias aplicaciones incluyendo las siguientes Industrias:

- Petróleo & Gas
- Químicas
- Siderurgia
- Servicios
- Bomberos
- Contratistas
- Otras Aplicaciones Industriales



[Sensores Tecnología Actual]

El ALTAIR PRO incorpora los comprobados sensores de la serie 20, de respuesta rápida. Configuración a elegir entre Oxígeno [O₂], Monóxido Carbono [CO] o Sulfhídrico [H₂S]. Todos los sensores son sencillos de colocar, reduciendo así el tiempo de parada del instrumento.

[Diseño Robusto]

El ALTAIR PRO es de clase IP 67 y diseñado para resistir el ensayo de caída desde 3 m. La carcasa con gruesa goma proporciona protección contra las caídas accidentales. Su cierre estanco asegura una eficaz resistencia a la entrada de agua y polvo. Los tornillos metálicos embebidos ofrecen un alto nivel de estabilidad estructural durante toda la vida útil de la unidad.

[Pantalla de Fácil Lectura]

La pantalla del ALTAIR PRO es sencilla y extremadamente fácil de leer. Los números grandes permiten al usuario percibir la concentración del gas, condiciones de alarma, estado de la batería, puntos de ajuste y lectura de picos con exactitud y seguridad.

[Operación con un Solo Pulsador]

La operación sencilla es una de las características clave del ALTAIR PRO. Su operación con un solo pulsador ofrece un rápido y fácil acceso a todas las funciones del instrumento. Con un solo pulsador el ALTAIR PRO puede fácilmente:

- Conectarse y desconectarse
- Activar la iluminación de pantalla
- Activar el enlace I-R
- Realizar un ajuste con aire fresco
- Dar información en pantalla, p.ej. Versión software y ajuste alarmas
- Reajuste lecturas de picos
- Realizar prueba comprobación



[Indicador Verificado con Gas]

Confirmando "Gas Test" con sólo pulsar un botón, el ALTAIR PRO permite una sencilla comprobación, la cual será memorizada e indicada en pantalla con una marca durante 24 horas. Con el adaptador integrado para la entrada de gas no hay necesidad de accesorios adicionales para efectuar la prueba de verificación.

[Sistema Eficaz de Alarmas]

El sistema superior de triple alarma consiste en una fuerte alarma sonora de 95 dB a 30 cm, LEDs ultra-luminosos visibles desde un ángulo de 320° y una potente alarma vibratoria. La alarma Alta suena de forma distinta de la Baja y de las alarmas TWA y STEL. Estas diferencias también se presentan en las alarmas ópticas. En la pantalla también se indica el estado de las alarmas "LO" o "HI".

[Batería Reemplazable]

Una batería CR2 compacta y eficaz asegura que el ALTAIR PRO operará durante más de un año, con base de trabajo semanal estándar. Estas baterías están comercialmente disponibles y son sencillas de instalar. El estado de la batería se indica continuamente en pantalla del instrumento.

[Registro Datos como Estándar]

La disponibilidad de un sencillo registro de datos viene como estándar en el ALTAIR PRO. Los 50 últimos avisos, junto con las lecturas pico de gas [o lecturas bajas de O₂] son registrados en la lista de la sesión cada 3 minutos. Se usa el popular enlace FiveStar de MSA para transferir los datos a un PC mediante el enlace Infra Rojo del ALTAIR PRO. Aquí, los datos pueden ser verificados rápida y fácilmente. La combinación de estas herramientas es una forma ideal para verificar las condiciones de alarma, confirmar las pruebas de comprobación o calibración y verificar la exposición del usuario.

[Opciones de Clip]

Mediante el clip de suspensión dentado, incorporado como estándar, el ALTAIR PRO se puede fijar con seguridad en el vestuario. Opcionalmente hay otros tres clips; el clip teléfono celular, el clip con cordón y el de casco.



[Especificaciones Técnicas]

Gas	Rango
Oxígeno [O ₂]	0–25% en vol
Monóxido Carbono [CO]	0–1500 ppm
Acido Sulfhídrico [H ₂ S]	0–200 ppm
Peso [total]	112 g incluyendo clip
Dimensiones	81 x 51 x 23 mm [A x A x F]
Alarmas	Como en versión estándar: 95 dB a 30 cm como media, LEDs ultra luminosos, Alarma Vibratoria
Garantía	2 años [excluyendo batería]
Vida Batería	Mínimo 12 meses con operación de 8 horas día por semana de trabajo

Rango Operativo	–20 °C a +50 °C
Humedad	10–95% RH no-condensable
Grado Protección	IP 67
Certificaciones	
Europa	Ⓔ ATEX II 2G EEx ia IIC T4 –20 °C a +50 °C
Australia	Ex ia IIC T4 –20 °C a +50 °C
USA y Canadá	CSA cUL para Clase 1, División 1, Grupos A, B, C y D US Bureau of Shipping

[Información para Pedidos]

Tipo Instrumento	Código Pdo	Alarma Baja	Alarma Alta	STEL	TWA
Oxígeno [O ₂]	10074137	19.50%	23.00%	–	–
Oxígeno [O ₂]	10076732	19.50%	18.00%	–	–
Monóxido Carbono [CO]	10074135	25 ppm	100 ppm	100 ppm	25 ppm
Monóxido Carbono [CO] Bomb.	10076723	25 ppm	100 ppm	100 ppm	25 ppm
Monóxido Carbono [CO] Acería	10076724	75 ppm	200 ppm	200 ppm	75 ppm
Monóxido Carbono [CO]	10076718	30 ppm	60 ppm	60 ppm	30 ppm
Monóxido Carbono [CO]	10076719	35 ppm	100 ppm	100 ppm	35 ppm
Monóxido Carbono [CO]	10076720	35 ppm	400 ppm	400 ppm	35 ppm
Monóxido Carbono [CO]	10076721	50 ppm	200 ppm	200 ppm	50 ppm
Monóxido Carbono [CO]	10076722	100 ppm	300 ppm	300 ppm	100 ppm
Acido Sulfhídrico [H ₂ S]	10074136	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
Acido Sulfhídrico [H ₂ S]	10076728	10 ppm	20 ppm	20 ppm	10 ppm
Acido Sulfhídrico [H ₂ S]	10076725	5 ppm	10 ppm	10 ppm	5 ppm
Acido Sulfhídrico [H ₂ S]	10076727	8 ppm	12 ppm	12 ppm	8 ppm
Acido Sulfhídrico [H ₂ S]	10076726	7 ppm	14 ppm	14 ppm	7 ppm

Todos los ALTAIR PRO incorporan clip de fijación y batería como estándar

Accesorios	Código Pdo
Clip, acero inoxidable	10069894
Clip teléfono portátil	10041105
Kit con cordón	10041107
Clip Casco	10073346
Registro Datos FiveStar Link con IR-Jeteye	710946



Su contacto directo

MSA Española, S.A.U.
Narcís Monturiol, 7
Pol. Ind. del Sudoeste
E-08960 Sant-Just Desvern
[Barcelona]
Tel: +34 [93] 372 51 62
Fax: +34 [93] 372 66 57
E-mail: info@msa.es
Web: www.msa.es

Delegaciones
Centro: [91] 413 31 43/44
Norte: 639 35 03 33
Sur: [95] 412 65 84
639 35 03 32
Levante: [96] 326 89 22
620 24 16 55

Sujeto a cambio sin aviso previo
ID 08-528.2 ES/00/AL/09.06/HA

