

Detector Multigas **ALTAIR® 4XR**



En tiempo Real. Robusto. Confiable.

Porque cada vida tiene un **propósito...**

SEGURIDAD A LA **MEJOR VELOCIDAD**



MAYOR SEGURIDAD

Con sensores de respuesta rápida.

- LEL
- CO
- O₂
- SO₂
- H₂S
- NO₂

FUNCIONA CON
XCell
SENSORS



UN TRABAJO MÁS INTELIGENTE

Con la App **ALTAIR Connect**.

- Actualice las configuraciones del detector
- Envíe por correo electrónico los detalles de la calibración
- Cree grupos para las notificaciones
- Reciba recordatorios de conformidad



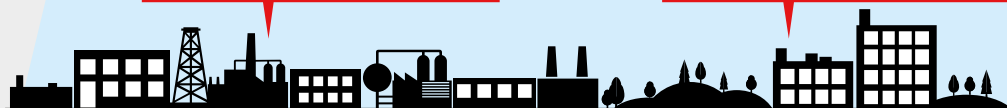
ALTAIR® Connect



PERMANEZCA CONECTADO

Con alertas desde el campo.

- Lecturas del gas en tiempo real
- Llamadas de emergencia
InstantAlert™
- Alarmas de hombre caído
MotionAlert™
- Advertencias de no conformidad





25 caídas desde una
altura de 4 pies (1.2 m)

Caída 25 pies (7.5m)
sobre concreto

IP68

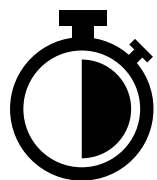
A prueba de agua a 6 pies (2 m)
durante 1 hora

+140° F
(+60° C)

-40° F
(-40° C)

CREADO PARA TRABAJAR EN CUALQUIER LUGAR

**MANTENIMIENTO
EFICIENTE Y VELOZ**



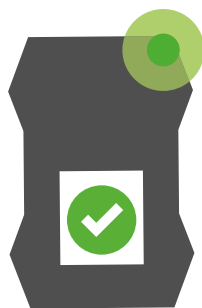
+



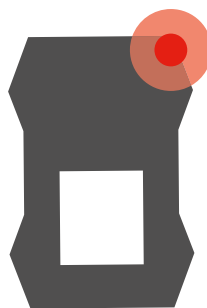
Mitad del tiempo

Mitad del gas
de prueba

CONFORMIDAD AL INSTANTE



Verificado



No verificado

PRESTACIONES GARANTIZADAS



Garantía del instrumento
y los sensores

Especificaciones e información para Ordenar

Especificaciones	Descripción		
TIPO DE GAS	Gas	Rango	Resolución
	LEL	0-100%	1%
	O ₂	0-30%	0.1%
	CO	0-1999 ppm	1 ppm
	H ₂ S	0-200 ppm	1 ppm
	H ₂ S-LC	0-100 ppm	0.1 ppm
	SO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm
	NO ₂	0-50 ppm	0.1 ppm
GARANTÍA	4 años (+ 1 año de extensión opcional)		
DURABILIDAD	Resistencia a caída de 25 pies (7.5 m) Resistencia a caídas MIL-STD-810G Protección certificada IP68		
RANGO DE TEMPERATURA	de -40 °F a +140 °F de -40 °C a +60 °C		
HUMEDAD RELATIVA	5 % – 95 % intermitente 15 % – 90 % sin condensación		
ALIMENTACIÓN	Batería recargable de polímero de litio Tiempo de autonomía de 24 horas < 4 horas de carga		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	4.4" x 3.0" x 1.4" 11 cm x 7.6 cm x 3.5 cm 8 oz (228 g)		
REGISTRO DE DATOS	> 50 horas (ajustable) > 500 registros de eventos		

Números de parte del detector de gases ALTAIR 4XR

Configuración	Color del armazón	EE. UU./CAN
LEL, O ₂ , CO, H ₂ S-LC	Gris	10178572
LEL, O ₂ , CO, H ₂ S-LC	Carcasa Fosforescente	10184923
Metano, O ₂ , CO, NO ₂	Gris	10184925
Metano, O ₂ , CO, NO ₂	Carcasa Fosforescente	10184924
LEL, O ₂	Gris	10178568
LEL, O ₂	Carcasa Fosforescente	10178559

¿Necesita algo diferente? Póngase en contacto con MSA para conocer las opciones disponibles.

Estaciones de pruebas 4XR automatizadas GALAXY® GX2 de MSA para 4 cilindros de gas

Integrado Cargador 4XR	Norteamérica
Si	10128629
No	10128641

¿Necesita algo diferente? Póngase en contacto con MSA para conocer las opciones disponibles.

Gas de calibración

1.45 % CH₄, 15 % O₂, 60 ppm CO, 20 ppm H₂S

Cilindro de 34 litros	10048280
Cilindro de gas de 58 litros	10045035

Sonda de bomba ALTAIR con cargador

Para EE. UU./Canadá 10152669

Líneas de muestreo para Bomba ALTAIR

Línea de muestreo de 10 pies	10153103
Línea de muestreo de 25 pies	10153104
Línea de muestreo de 50 pies	10153105

¿No requiere un cargador? Póngase en contacto con MSA para conocer las opciones disponibles.

Sensor XCell Kits de repuesto

Combustible EX	10106722
O ₂	10106729
CO/H ₂ S	10106725
CO/H ₂ S-LC	10121213
CO-H ₂ /H ₂ S	10121214
SO ₂ /H ₂ S-LC	10121215
CO/NO ₂	10121217

Certificaciones

Norteamérica

EE. UU.

Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D Clase II, División 1, Grupos E, F y G Clase III, División 1 Temperatura ambiente: de -40 °C a +60 °C; T4

Canada CSA

CAN/CSA C22.2 No. 152 Detectores de gases combustibles C22.2 No. 152 Temperatura ambiente de desempeño: de -20 °C a +54 °C; T4 C22.2 No. 157 Temperatura ambiente de seguridad intrínseca: de -40 °C a +54 °C; T4

Europa

Directiva 2014/34/EU (ATEX): II 1G Ex ia da IIC T4 Ga, de -40 °C a +60 °C, IP68

CE 0080

Directiva 2014/30/EU (EMC): EN50270 Tipo 2, EN61000-6-3

IEC

IECEX

Ex ia da IIC T4 Ga, de -40 °C a +60 °C, IP68

Nota: Este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Aunque se describen los usos y la capacidad de desempeño, bajo ninguna circunstancia deberán de usar el producto individuos no entrenados o calificados para ello, y tampoco sin que se hayan leído y entendido completamente las instrucciones del producto, incluida cualquier advertencia. Las instrucciones contienen la información completa y detallada acerca del uso y el cuidado correcto de estos productos.



Corporativo MSA

1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066, EE.UU.
Teléfono 724.776.8600
www.MSAafety.com

MSA Internacional

Teléfono 724.776.8626
Número gratuito 1.800.672.7777
724.741.1559

México

Teléfono: 01.800.672.7222
+52.44.2227.3943
atencion.clientes@msafety.com

Argentina

Teléfono: +54.11.4727.4600
Info.ar@msafety.com

Colombia

Teléfono: +57.1.8966.750 / 751 / 752
01.800.018.0151

Chile

Teléfono: +56.2.2947.5700
info.cl@msafety.com

Perú

Teléfono: +51.1.6180.900
ventas.peru@msanet.com