



Detector multigas ALTAIR® 4XR

Robusto. Fiable.



WE KNOW WHAT'S AT STAKE.

SEGURIDAD A LA **VELOCIDAD DEL MOMENTO**



MÁS SEGURIDAD Con sensores de respuesta rápida.

- LIE
- CO
- O₂
- SO₂
- H₂S
- NO₂

POWERED BY
XCell
SENSORS



**2 VECES MÁS
RÁPIDO**

QUE LA MEDIA
EN LA INDUSTRIA

FLEET MANAGER ES COMPATIBLE con el sistema de prueba automático GALAXY® GX2



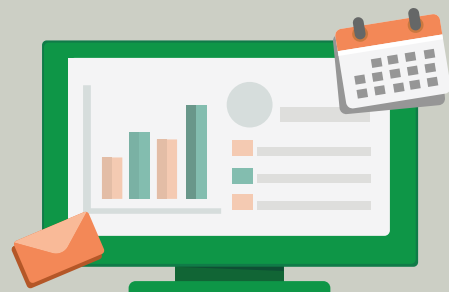
ACCESO A LA INFORMACIÓN

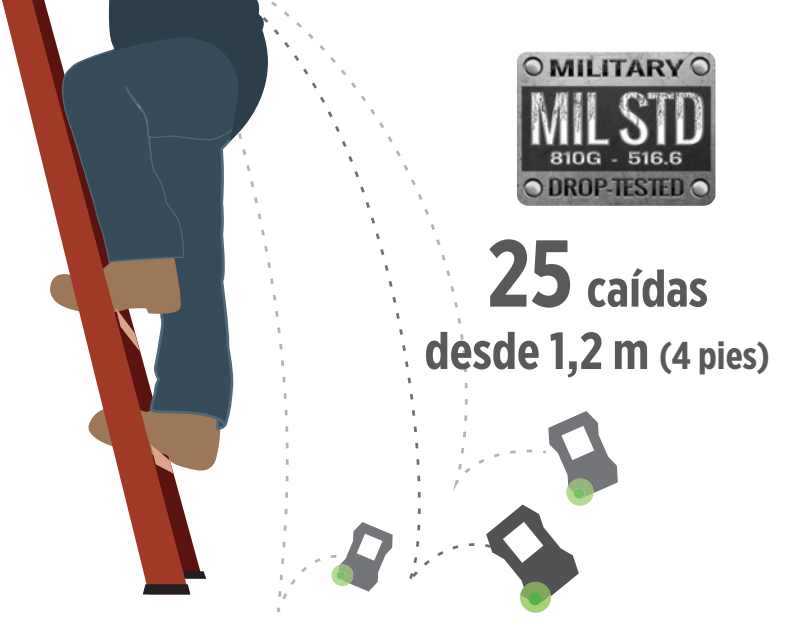
- Reciba una notificación diaria por correo electrónico sobre el estado de su flota. Determine rápidamente lo que necesita su atención y actúe.
- Acceda fácilmente a la información de su flota, en cualquier momento y desde cualquier lugar.
- Busque, descargue y comparta los informes que necesite: calibraciones, registros de detectores o alarmas.



CUMPLIMIENTO DE LA FLOTA

- Asegúrese de que sus detectores de gas están listos para funcionar (con comprobación funcional con gas, calibrados y con los sensores funcionando correctamente). Minimice las interrupciones.
- Ponga fuera de servicio proactivamente cualquier equipo que requiera mantenimiento.
- Entienda qué equipos están en uso (por parte de quién) y cuáles están disponibles.





MILITARY
MIL STD
810G - 516.6
DROP-TESTED

25 caídas
desde 1,2 m (4 pies)

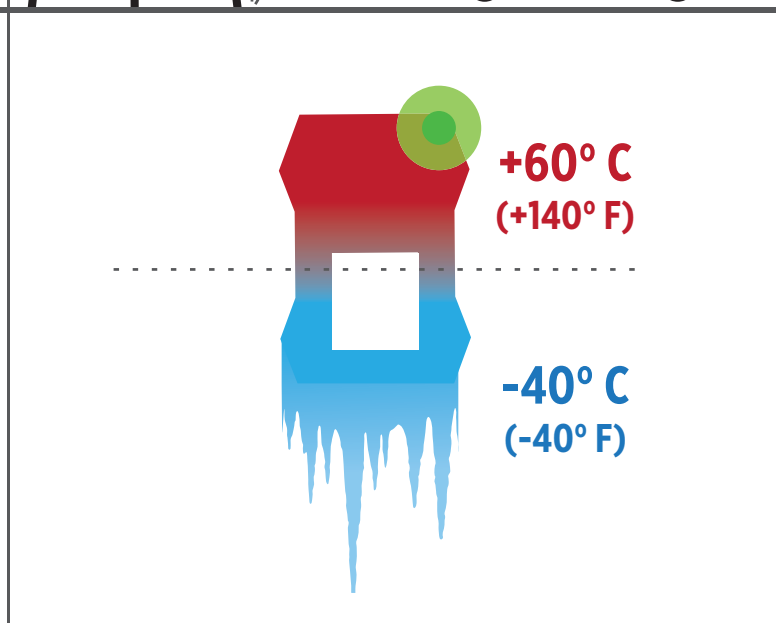


MSA
The Safety Company

Caída sobre hormigón
desde **25-ft** (7,5 m)



IP68
Impermeable hasta 2 m (6 pies)
durante 1 hora

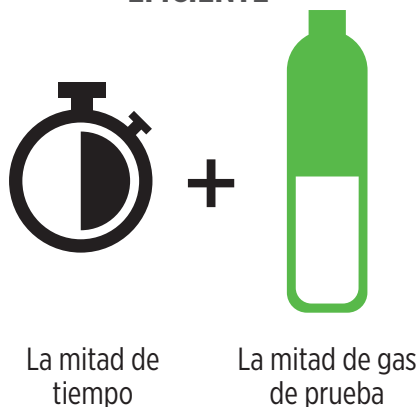


+60° C
(+140° F)

-40° C
(-40° F)

CONSTRUIDO PARA FUNCIONAR ALLÍ DONDE SE TRABAJE

MANTENIMIENTO RÁPIDO Y EFICIENTE



La mitad de
tiempo

La mitad de gas
de prueba

CONFORMIDAD DE UN VISTAZO



Con comprobación
funcional

Sin comprobación
funcional

RENDIMIENTO GARANTIZADO



4
years

Garantía del instrumento
y del sensor



Especificaciones e información para pedidos

Especificación	Descripción		
TIPOS DE GASES	Gas	Rango	Resolución
	LIE	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 (+ ampliación opcional de 1 año)		
DURABILIDAD	Protección contra caídas desde 7,5 m (25 pies) Protección contra caídas según MIL-STD-810G Clase de protección IP68 certificada		
RANGO DE TEMPERATURA	Entre -40 °F y +140 °F Entre -40 °C y +60 °C		
HUMEDAD RELATIVA	5-95 % intermitente 15-90 % sin condensación		
ALIMENTACIÓN	Batería recargable de polímero de litio con una autonomía nominal de 20 horas a 25 °C y de 7 horas a -20 °C. <4 horas de carga		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	11 x 7,6 x 3,5 cm 4,4 x 3,0 x 1,4 pulg. 228 g (8 oz)		
REGISTRO DE DATOS	> 50 horas (ajustable) > 500 registros de eventos		

Detector de gas ALTAIR 4XR			
Configuración	Color de la carcasa	EE. UU./CAN	ATEX
LIE, O ₂ , CO, H ₂ S	Negro	10178557	10178573
LIE, O ₂ , CO, H ₂ S	Fosforescente	10178558	10178569

¿Necesita algo distinto? Consulte con MSA las opciones disponibles.

Kits con ALTAIR (LIE, O ₂ , CO, H ₂ S y carcasa negra)	
Botella de gas de 34 litros (1,45 % CH ₄ , 15 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S) Regulador (0,25 l/min)	10178356
Sonda de bomba ALTAIR Botella de gas de 34 litros (1,45 % CH ₄ , 15 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S) Regulador (0,25 l/min)	10178357

Estaciones de prueba automática MSA GALAXY® GX2 4XR para 1 botella de gas				
Cargador 4XR integrado	Norteamérica	Europa	Reino Unido	Australia
Sí	10128630	10128639	10128659	10128669
No	10128642	10128651	10128661	10128671

¿Necesita incluir varias botellas? Consulte con MSA las opciones disponibles.

Gas patrón		Kits de repuesto para sensores XCell	
1,45 % CH ₄ , 15 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S		Combustible EX	10106722
Botella de 34 litros	10048280	O ₂	10106729
Botella de 58 litros	10045035	CO/H ₂ S	10106725
Sonda de bomba ALTAIR con cargador		CO/H ₂ S-LC	10121213
		CO-H ₂ /H ₂ S	10121214
		SO ₂ /H ₂ S-LC	10121215
		CO/NO ₂	10121217
Para EE. UU./Canadá	10152669		
Para ATEX/IEC	10052668		

¿No necesita cargador? Consulte con MSA las opciones disponibles.

Certificaciones

Norteamérica

EE. UU.

Clase I, División I, Grupos A, B, C y D Clase II
División I, Grupos E, F y G Clase III, División I

Temperatura ambiente: Entre -40 °C y +60 °C; T3

Canadá CSA

CAN/CSA C22.2 N.º 152 equipos de detección de gas combustible C22.2 N.º 152

Temperatura ambiente para rendimiento:

De -20 °C a +54 °C; T3

C22.2 N.º 157 Temperatura ambiente para seguridad intrínseca: Entre -40 °C y +54 °C; T3

Europa

Directiva 2014/34/UE (ATEX): II IG Ex ia da IIC T3 Ga,
de -40 °C a +60 °C, IP68

CE 0080

Directiva 2014/30/UE (CEM): EN50270 tipo 2,
EN61000-6-3

IEC

IECEx

Ex ia da IIC T3 Ga, de -40 °C a +60 °C, IP68

Nota: Este folleto contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Si bien se describen de forma general los usos y funciones de los productos, estos no deben ser empleados bajo ningún concepto por personas sin la formación o cualificación pertinentes y sin haber leído y entendido en su totalidad las instrucciones/el manual de uso y mantenimiento de los productos que contienen información detallada relativa al uso y al cuidado correctos de estos productos, incluidas las indicaciones de advertencia y precaución proporcionadas. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. MSA es una marca comercial registrada de MSA Technology, LLC en EE. UU., Europa y otros países. Para consultar el resto de marcas comerciales, visite <https://us.msasafety.com/Trademarks>

0800-0012-EU / 06.2024

© MSA 2023

MSA opera en más de 40 países de todo el mundo. Para buscar un distribuidor de MSA en su zona, visite [MSAsafety.com/offices](https://us.msasafety.com/offices)

[MSAsafety.com](https://us.msasafety.com)