twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha técnica
Detector multigas ALTAIR® 4XR, H2S, CO, O2 y LEL, MSA
MS-4XR

Detector multigas ALTAIR® 4XR

Robusto. Fiable.



SEGURIDAD A LA *VELOCIDAD DEL MOMENTO*



MÁS SEGURIDAD

Con sensores de respuesta rápida.

- LIE
- CO
- O_2
- SO_2
- H_2S
- NO_2

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

grid

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

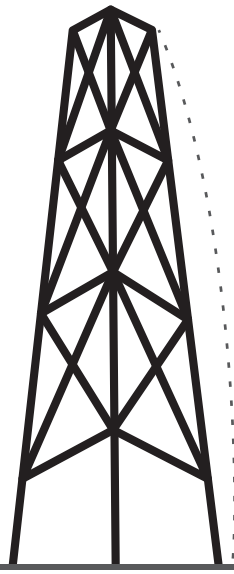
- Asegúrese de que sus detectores de gas están listos para funcionar (con comprobación funcional con gas, calibrados y con los sensores funcionando correctamente). Minimice las interrupciones.
- Ponga fuera de servicio proactivamente cualquier equipo que requiera mantenimiento.
- Entienda qué equipos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



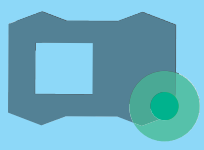
MSA
The Safety Company

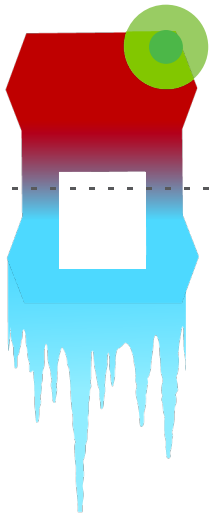
Caída sobre hormigón
desde **25-ft** (7,5 m)



IP68

Impermeable hasta 2 m (6 pies)
durante 1 hora



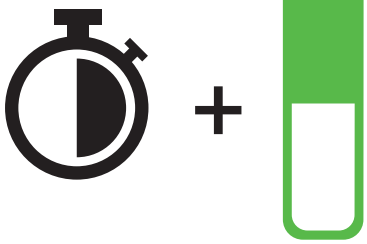


+60° C
(+140° F)

-40° C
(-40° F)

CONSTRUIDO PARA FUNCIONAR ALLÍ DONDE SE TRABAJE

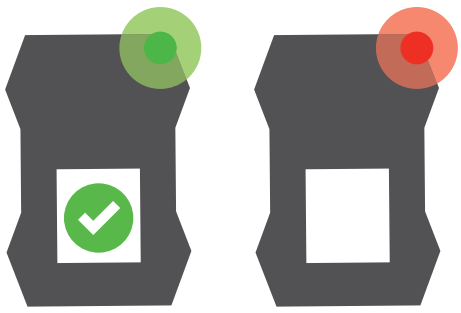
MANTENIMIENTO RÁPIDO Y EFICIENTE



La mitad de tiempo

La mitad de gas de prueba

CONFORMIDAD DE UN VISTAZO



Con comprobación funcional

Sin comprobación funcional

RENDIMIENTO GARANTIZADO



Garantía del instrumento y del sensor

Especificaciones e información para pedidos

Especificación	Descripción		
TIPOS DE GASES	Gas	Rango	Resolución
	LIE	0-100 %	1 %
	O2	0-30 %	0,1 %
	CO	0-1999 ppm	1 ppm
	H_2S	0-200 ppm	1 ppm
	H_2S-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_2S	Negro	10178557	10178573
LIE, O_2, CO, H_2S	Fosforescente	10178558	10178569

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

Kits con ALTAIR (LIE, O_2, CO, H_2S y carcasa negra)	
Botella de gas de 34 litros (1,45 % CH_4, 15 % O_2, 60 ppm CO, 20 ppm H_2S) Regulador (0,25 l/min)	10178356
Sonda de bomba ALTAIR Botella de gas de 34 litros (1,45 % CH_4, 15 % O2, 60 ppm CO, 20 ppm H_2S) 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	
1,45 % CH_4, 15 % O_2, 60 ppm CO, 20 ppm H_2S	
Botella de 34 litros	10048280
Botella de 58 litros	10045035

Sonda de bomba ALTAIR con cargador	
Para EE. UU./Canadá	10152669
Para ATEX/IEC	10052668

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

Kits de repuesto para sensores XCell	
Combustible EX	10106722
O2	10106729
CO/H2S	10106725
CO/H2S-LC	10121213
CO-H2/H2S	10121214
SO2/H2S-LC	10121215
CO/NO2	10121217

Certificaciones

Norteamérica

EE. UU.
Clase I, División 1, 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 1G 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.

0800-0012-EU / 06.2024
© MSA 2023

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75

E-mail:
ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

/ twilightsadecv / twilightsadecv / twilightsadecv