

Especificaciones del detector de gases portátil ALTAIR io™ 4



Especificaciones del dispositivo

APLICACIONES	Cambios de turno y mantenimiento de plantas, respuesta a emergencias, espacios confinados.
MERCADOS	Servicios públicos, construcción, petróleo y gas, minería, bomberos, industria general.
REGISTRO DE DATOS	Registros de datos sincronizados en la nube. Datos del dispositivo sincronizados y almacenados en la cuenta Grid del cliente.
TAMAÑO	
PESO	261 g (9 oz)
DIMENSIONES	11.7 x 7.8 x 3.9 cm (4.6 x 3.1 x 1.5 in)
DURABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Supera las 26 caídas desde 1.2 m (4 ft) (MIL-STD-810G 516.6 Ensayo de caída en tránsito). Capaz de sobrevivir a una caída accidental de 7.5 m (25 ft) sobre hormigón Sobrevive 60 minutos en el probador de caídas NFPA 1982-2018. Clasificación IP68 resistente al polvo y al agua (a 2 m de profundidad durante 1 hora).
GARANTÍA	Siempre bajo garantía con la suscripción.
APROBACIONES/ NORMAS	FCC e Industria Canadá Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D T4 -20°C a +55°C Clase I, Zona 0, AEx da ia IIC Ga T4

Vida del sensor

Gas	Tipo	Vida útil típica del sensor*	Rango	Resolución
COMBUSTIBLE	Catalítico	5 años	0-100% del LEL o % vol. variable	1% del LEL o 0.05% vol.
O ₂	Electroquímico	7 años	0 – 30 Vol %	0.1 Vol %
CO	Electroquímico		0 – 1,999 ppm	1 ppm
H ₂ S	Electroquímico	7 años	0 – 199 ppm	1 ppm
H ₂ S-BAJA CONCENTRACIÓN	Electroquímico	7 años	0 – 99.9 ppm	0.1 ppm
SO ₂ (próximamente)	Electroquímico	7 años	0 – 20 ppm	0.1 ppm
NO ₂ (próximamente)	Electroquímico	7 años	0 – 50 ppm	0.1 ppm
CO – RESISTENTE A HIDRÓGENO	Electroquímico	7 años	0 – 1,999 ppm	1 ppm

*La vida útil típica del sensor puede variar debido a las condiciones ambientales y/o al envenenamiento del sensor por combustible.

Nota: Este Boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Aunque se incluye una descripción general de los usos del producto y las capacidades de desempeño y rendimiento, los productos no deben en ningún caso usarse por personas no capacitadas o que no cuenten con las calificaciones necesarias. No se deben usar los productos hasta que se hayan leído y entendido perfectamente las instrucciones/el manual de usuario, que contienen información detallada relacionada con el uso y los cuidados adecuados de los productos, incluyendo las advertencias y precauciones. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. MSA es una marca registrada de MSA Technology, LLC en EE. UU., Europa y otros países. Para otras marcas registradas, por favor visita <https://us.msasafety.com>/Trademarks



Batería y carg

BATERÍA	2 Ah recargable.
TIEMPO DE CARGA	La carga completa alrededor de 4.5 horas a temperatura ambiente
RANGO DE TEMPERATURA DE CARGA	0°C – 40°C (32°F – 104°F)*
VIDA DE LA BATERÍA	
LTE-M	17 horas típicamente (LTE-M)*
2G	16 horas típicamente El tiempo de funcionamiento real de la batería variará dependiendo de factores que incluyen cobertura celular, cobertura GPS, temperatura ambiental, uso, alertas activas, retraso en el reconocimiento de alertas, cambios de ubicación, lectura de RFID, lecturas de gas, navegación del dispositivo, antigüedad de la batería y ciclos de la batería.

Especificaciones de conectividad

UBICACIÓN EN TIEMPO REAL	GNSS concurrente (GPS y GLONASS) 30 segundos*
FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN DEL GPS	La ubicación se actualiza cada 30 segundos cuando se obtiene una nueva posición. Cuando no se obtiene ninguna posición, el dispositivo busca una ubicación cada cinco minutos para conservar la vida útil de la batería del dispositivo.
PRECISIÓN DEL GPS	2.5 m (8 ft)* La precisión del GPS se verá afectada por el entorno, la infraestructura y las condiciones ambientales.
LECTOR RFID	Utilizado por las MSA id Tags para la asignación digital de los detectores y para la comunicación con el ALTAIR io DOCK.
CELULAR	LTE-M / 2G respaldo
OPERADORES DE TECNOLOGÍA CELULAR	AT&T Global Partner Network, Verizon (únicamente EE.UU.)
BLUETOOTH	v4.1 Bluetooth de baja energía (BLE)