

Información para pedido del sistema GALAXY GX2

	Estación de prueba del sistema GALAXY GX2 (con conector para Europa)			
	1 válvula (para el uso con 1 botella de gas de calibración)		4 válvulas (para el uso con 1-4 botellas de gas de calibración)	
	Con cargador*	Sin cargador	Con cargador*	Sin cargador
ALTAIR / ALTAIR PRO	/	10128653	/	10128652
ALTAIR 4/4X	10128639	10128651	10128638	10128640
ALTAIR 5/5X	10128635	10128637	10128634	10128636

* Consulte la disponibilidad en su delegación local de MSA.

La estación de prueba del sistema GALAXY GX2 se suministra con tapones preconfigurados, boquillas ranuradas, filtro de aire fresco, alimentación eléctrica con el conector correspondiente, juego de piezas de repuesto (tubo de gas, boquillas ranuradas y tapones), cable Ethernet (cable corto para la conexión entre estaciones de prueba), juego de presillas de carril DIN y protector de pantalla. Consultar en la información de pedido inferior más componentes del sistema, incluido soporte electrónico de botella (con regulador) o soporte no electrónico de botella (sin regulador), software MSA Link Pro, llave digital segura USB, tapa y cargador múltiple.

Accesorios	
Referencia	Descripción
10105756	Soporte electrónico de botella
10125135	Soporte no electrónico de botella
10127111	Tarjeta SD de 4 GB
10123938	Llave de software MSA Link Pro (roja)
10123937	Llave digital segura USB (negra)
10125907	Tapa
10127423	Cargador múltiple ALTAIR 4/4X
10127428	Cargador múltiple ALTAIR 5/5X
10127808	Impresora de etiquetas o de etiquetas/informes
10126437	Rollo de etiquetas para detector (2800 etiquetas/rollo)
10126138	Rollo de etiquetas e informes (375 etiquetas/rollo)
10127518	Cable Ethernet de 12" (TBR) para conexión de estación de prueba con estación de prueba
10126657	Juego de presillas de carril DIN (2 presillas y tornillos por juego)
10062364	Carril DIN modelo Omega de 0,5 m, perforado, de acero, revestimiento de cinc
10062365	Carril DIN modelo Omega de 1 m, perforado, de acero, revestimiento de cinc
10062366	Carril DIN modelo Omega de 2 m, perforado, de acero, revestimiento de cinc
10082834	Terminal IR USB (para uso con software MSA Link)
10034391	Regulador de caudal a demanda (universal)
10126268	Adaptador de alimentación para vehículo

Gas patrón	
Referencia	Descripción
10128160	Botella de gas patrón (34 l) 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S
10053022	Botella de gas patrón (58 l) 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S
10122426	Botella de gas patrón (58 l) 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 10 ppm SO ₂
10122425	Botella de gas patrón (34 l) 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 10 ppm SO ₂
10102853	Botella de gas patrón (58 l) 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 2,5% CO ₂

Especificaciones técnicas		
Temperatura de funcionamiento	Sistema GALAXY GX2	0-40°C
Tensión de entrada	Módulo de alimentación	100-240 VCA, 47-63 Hz
	Módulo de vehículo opcional	9-32 VCC
Características físicas	Estación de prueba	Altura: 299,72 mm (11,80")
		Anchura: 165,10 mm (6,50")
		Fondo: 200,66 mm (7,90")
	Soporte de botella	Material: Acrilonitrilo butadieno ABS
		Altura: 299,72 mm (11,80")
		Anchura: 165,10 mm (6,50")
		Fondo: 154,94 mm (6,10")
	Cargador múltiple	Material: Acrilonitrilo butadieno ABS
		Altura: 299,72 mm (11,80")
		Anchura: 165,10 mm (6,50")
		Fondo: 163,58 mm (6,44")
		Material: Acrilonitrilo butadieno ABS

Su contacto directo

MSA Española, S.A.U. Narcís Monturiol, 7 Pol. Ind. del Sudoeste 08960 Sant-Just Desvern (Barcelona) España Tel +34 (0)93 372 51 62 Fax +34 (0)93 372 66 57 E-mail info@msa.es	Delegaciones Centro (91) 413 31 43/44 Norte (94) 454 08 93 Sur 639 35 03 33 (95) 412 65 84 639 35 03 32 Levante 620 24 16 55 Galicia 618 01 46 54	MSA Europe Thiemannstrasse 1 12059 Berlin Germany Tel +49 (0)30 68 86-0 Fax +49 (0)30 68 86-1558 E-mail contact@msa-europe.com
www.MSAafety.com		MSA International 1000 Cranberry Woods Drive Cranberry Township, PA 16066 USA Tel +1-724-776-8626 Fax +1-724-741-1559 E-mail msa.international@msanet.com

Sujeto a cambio sin aviso previo
ID 08-531.2 ES/00



GALAXY® GX2 Sistema de prueba automático

LA SIMPLICIDAD TAMBIÉN CUENTA

Nuevo sistema de prueba automático / gestión de seguridad avanzada GALAXY GX2 de MSA... Manejo sin esfuerzo

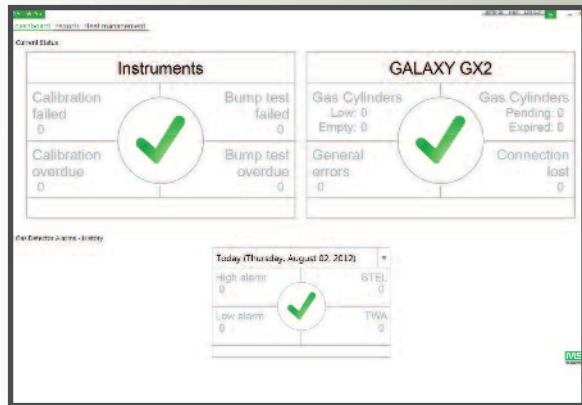


Software avanzado MSA Link Pro

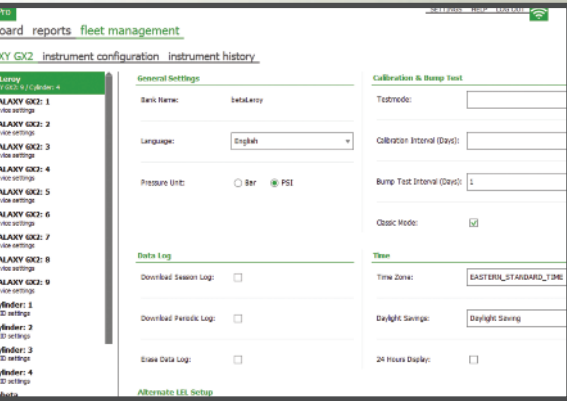
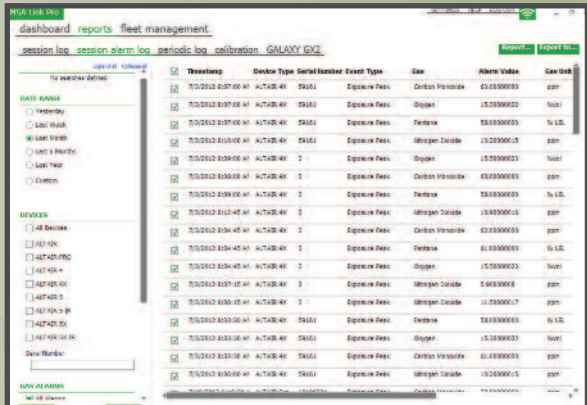
Análisis de todo tipo de datos y en cualquier momento

El software MSA Link Pro le permite gestionar, de un modo sencillo y proactivo, sus instrumentos de detección de gas. El programa permite una configuración eficiente con alertas en pantalla de todas las condiciones, así como advertencias del gas patrón y de su caducidad. Además de poder consultar datos e imprimir o guardar informes, incluidos incidentes de exposición a gas, el sistema puede configurarse para enviar automáticamente alertas de exposición a través del correo electrónico. También permite generar registros de sesión, incluidos registros periódicos, al igual que datos de verificación y de las baterías del sistema GALAXY GX2. El programa envía mensajes de correo electrónico programados desde la estación maestra de prueba basándose en condiciones y eventos del detector. Introduce directamente sus datos y filtra los resultados a tiempo real.

Visualización sinóptica de datos de prueba y exposición, así como registros de sesión y periódicos. En la pantalla se visualiza el estado actual de las baterías de la estación de prueba del sistema GALAXY.



También es posible visualizar el registro actualizado, imprimirlo y guardarlo como documento PDF.



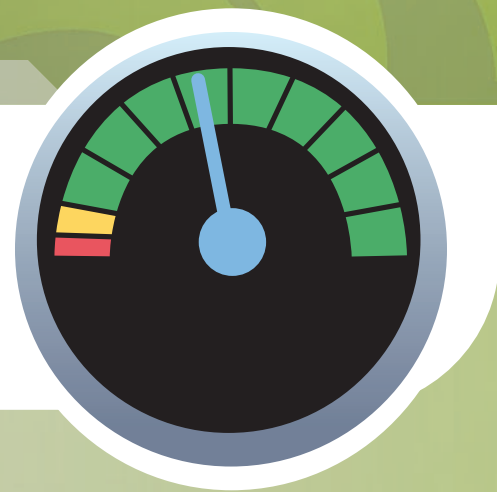
El sistema permite la introducción directa de datos, el Registro datos activos, consultas de pruebas y exposiciones e informes detallados.

Impresión y grabación de informes detallados de ajuste/verificación, comprobación funcional y exposición.



LA SIMPLICIDAD TAMBIÉN CUENTA

El nuevo **sistema de prueba automático GALAXY GX2** permite la prueba y el ajuste/verificación sencillos e inteligentes de los detectores de un solo gas MSA ALTAIR® y ALTAIR PRO, así como de los detectores multigas ALTAIR 4X y ALTAIR 5X, incorporando la tecnología más vanguardista disponible en detectores de gas portátiles: los sensores MSA XCell®.



Esta estación de prueba automática de fácil manejo ofrece un alto rendimiento tanto como unidad independiente, como también como sistema de gestión integrado de detectores portátiles, permitiendo un acceso total a los datos y el control de la dotación de detectores de gas MSA ALTAIR.

Después de colocar cualquier detector de gas de la familia ALTAIR dentro del sistema GALAXY GX2, el detector puede probarse, ajustarse/verificarse y cargarse* automáticamente. La flexibilidad permite trabajar con hasta 10 estaciones de prueba, cuatro soportes de botella y un cargador múltiple dentro de un banco de detectores del sistema GALAXY GX2.

Fácil de usar

Ajuste/verificación y prueba sin esfuerzo

- Fácil configuración y uso sencillo mediante la prueba sin intervención.
- La pantalla táctil a color intensifica la experiencia del usuario en la estación de prueba.
- Puede utilizarse como PC o como sistema independiente, la solución perfecta para usuarios finales de un gran número de detectores, así como para aplicaciones menores.
- Sistema de prueba automático y software MSA Link™ (transfiere los registros del detector de gas portátil a un PC conectado) de serie en los idiomas más comunes.
- Sus detectores multigas ALTAIR 4X y ALTAIR 5X siempre estarán operativos. Si se encuentra de imprevisto en una situación de emergencia, las unidades estarán listas para usarse, lo que resulta perfecto en aplicaciones de emergencia.*

Coste de propiedad

Ahorra tiempo, gas y dinero

- Disfrutará de una reducción superior al 50% en los costes de propiedad, incluidos los gastos de gas de calibración en combinación con sensores MSA XCell de alto rendimiento.
- Comprobación general más rápida de los detectores de gas de la familia ALTAIR.
- Comprobación simultánea de hasta 10 detectores de gas en el tiempo en el que los sistemas más competitivos comprueban tan solo un dispositivo.
- Botellas de gas patrón con etiqueta RFID para garantizar el uso del gas correcto.

* Consulte la disponibilidad en su delegación local de MSA.

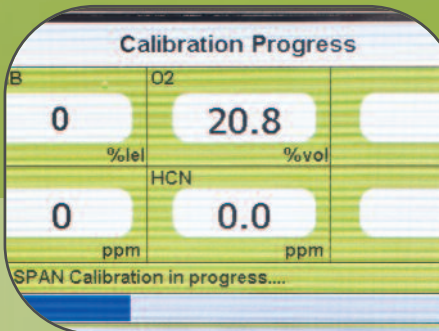
Seguridad proactiva

Pedidos, control, configuración

- Con el software MSA Link Pro, es posible gestionar la seguridad de forma proactiva controlando la información sobre la exposición al gas, así como los ajustes/verificaciones y comprobaciones funcionales fallidos o no realizados.
- Advertencias de gas patrón y caducidad proporcionadas por el sistema GALAXY GX2 a través del software avanzado MSA Link Pro.
- Impresión de etiquetas de ajuste/verificación para detectores de gas con el fin de proporcionar una información rápida y sencilla al usuario.
- Consulta en el sistema de exposiciones a gas y posterior notificación a los usuarios a través del correo electrónico.

Pantalla táctil a color para facilitar la configuración y la visualización. Manejo sin intervención para el ajuste/verificación o comprobación funcional

Navegación sencilla e intuitiva mediante grandes botones táctiles y flechas de desplazamiento. Una vez finalizada la prueba, los usuarios ven los resultados en la pantalla emergente de la estación de prueba y la información detallada en la pantalla del PC.

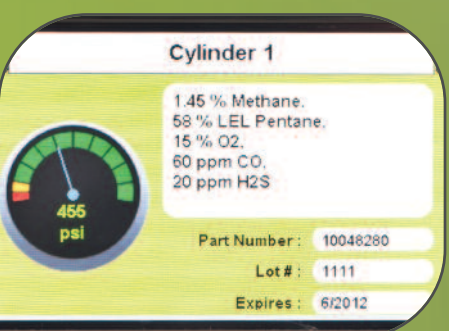


Indicadores luminosos en el sistema GALAXY GX2 y en el software

Varios indicadores luminosos informan con claridad de los diferentes estados: LED de fallo/estado correcto de la estación de prueba, LEDs de proceso de carga en el cargador múltiple y banda de botella iluminada en el soporte electrónico de botella para la visualización de los avisos de gas bajo y de fecha de caducidad.

Configuración automática del gas patrón, alertas de estado y seguimiento con RFID

La información sobre la botella de gas necesaria para efectuar un ajuste/verificación correcto se introduce automáticamente al utilizar botellas de gas con etiqueta RFID, permitiendo a los usuarios una configuración excepcionalmente sencilla. El manómetro en pantalla de la botella de gas muestra simultáneamente el estado de varias botellas.



Software MSA Link Pro y MSA Link

La interfaz de software con nuevo diseño permite una configuración eficiente y rápida de todos los puntos de ajustes del detector y la memorización de los ajustes. El software MSA Link Pro envía, a través del correo electrónico, notificaciones sobre las comprobaciones funcionales y el vencimiento del ajuste/verificación, mediante su conexión en red activa. La estación maestra de prueba envía mensajes de correo electrónico programados basándose en condiciones y eventos del detector.



Plataforma global: numerosos idiomas disponibles

Hay 18 idiomas disponibles para servir a clientes de todo el mundo. Cambio de idioma sencillo a través del menú de pantalla. Además de inglés, están disponibles los idiomas más utilizados.



Reducción importante de los costes en el ciclo de vida

El sistema ofrece una reducción superior al 50% en los costes en el ciclo de vida, incluidos los gastos de gas de calibración al utilizar los sensores MSA XCell de alto rendimiento, lo que se traduce en una comprobación integral más rápida de los detectores de gas de la familia ALTAIR.

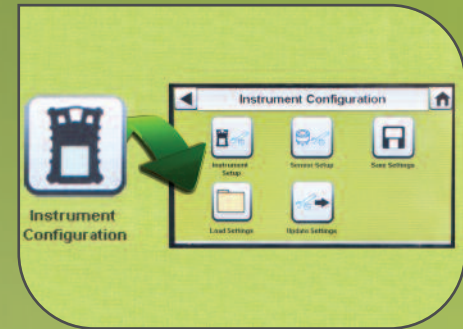
Comprobación simultánea de hasta 10 detectores de gas

Ajuste/verificación simultáneos de hasta 10 detectores de gas en menos tiempo del necesario por la mayoría de unidades de la competencia en comprobar un solo detector. El proceso de caudal de gas patentado incrementa la presión del regulador de caudal a demanda para suministrar un caudal de gas constante desde una unidad hasta 10 unidades. Conexión de hasta 10 estaciones de prueba y de cuatro soportes de botella para realizar pruebas simultáneas.



Configuración segura de detectores de gas pulsando tan solo un botón

El sistema de prueba automático GALAXY GX2 permite a los usuarios configurar numerosos ajustes del detector de gas y de la botella en la estación de prueba y guardar los ajustes en un archivo reutilizable. Los ajustes se guardan en una llave digital segura USB y ningún archivo con ajustes del detector de gas se memoriza localmente.



Tecnología de sensores MSA XCell

El sistema de prueba automático GALAXY GX2 está optimizado para su uso con sensores MSA XCell de alto rendimiento. Los sensores emiten advertencias de final de vida útil del sensor, siendo el ciclo de vida útil típico superior a cuatro años para sensores de gases combustibles, O₂, CO/H₂S y SO₂, y superior a tres años para sensores de NH₃ y Cl₂. Comprobación funcional en menos de 15 segundos, tiempo de ajuste/verificación de span de 60 segundos y respuesta del sensor y tiempos de limpieza inferiores a 15 segundos para las configuraciones más comunes de sensores.

Sus detectores multigas MSA siempre operativos

Sus detectores multigas ALTAIR 4X y ALTAIR 5X podrán utilizarse siempre de inmediato. Si se encuentra de imprevisto en una situación de emergencia, las unidades estarán listas para usarse, lo que resulta perfecto en aplicaciones de emergencia.*



EL COMPROMISO DE MSA. DESDE LOS ÚLTIMOS AVANCES EN LA TECNOLOGÍA DE SENSORES HASTA EL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN DE INSTRUMENTOS, MSA DISPONE DE LA CAPACIDAD Y DE LA EXPERIENCIA PARA SOPORTAR SUS RETOS EN LA DETECCIÓN DE GAS PORTÁTIL.