

Software avanzado MSA **Link™ Pro**

Análisis de todo tipo de datos y en cualquier momento



MSA
The Safety Company

GALAXY GX2 Test Report

Test Date/Time: 21 May 2012 02:57:08 PM

Test Type: Calibration

Instrument: ALTAIR 4X

Test Result: **Passed**

Serial Number: 14

GX2 S/N: 1

User: SAM

Company: Company

Department: ENG

Instrument Set Points:

Sensor	Low	High	STEL	TWA	Range
COMB	10 % LEL	20 % LEL	0 % LEL	0 % LEL	0-100 % LEL
	19.5 %vol	23 %vol	0 %vol	0 %vol	0-30 %vol
	25 ppm	100 ppm	100 ppm	25 ppm	0-2000 ppm
	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	0-200 ppm

Target Value	Found Value
58 % LEL	58 % LEL
15 %vol	15 %vol
60 ppm	59 ppm
20 ppm	20 ppm

Lot #	Expiration
1	9/...

☐ Vibrating Alarm

MSA
The Safety Company

GALAXY GX2

Report Value Gas Unit

00000000	ppm
00000022	%vol
00000000	% LEL
00000115	ppm
00000023	%vol
00000000	ppm
00000000	% LEL
00000116	ppm
00000000	ppm
00000000	% LEL
00000023	%vol

Instruments

Calibration failed 0

Bump test failed 0

Calibration overdue 0

Bump test overdue 0

General errors 0

Gas Cylinders Empty 0

Gas Cylinders Expiring 0

Connection lost 0

Next Alarm (Tuesday, January 08, 2014)

High alarm 0

STEL 0

Low alarm 0

TWA 0

acer



PRO

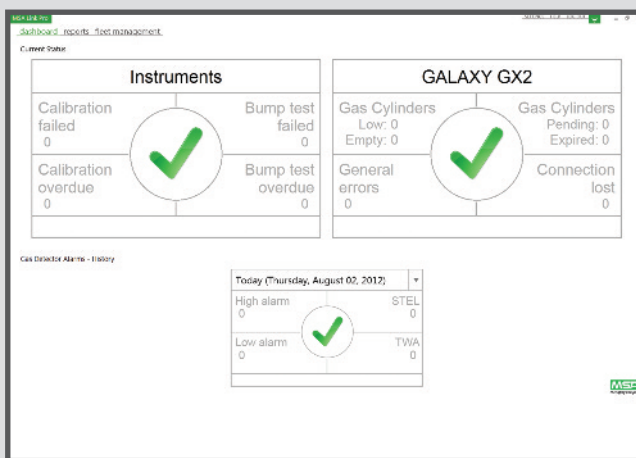
Porque cada vida tiene un **propósito...**

Capacidad
multilingüe

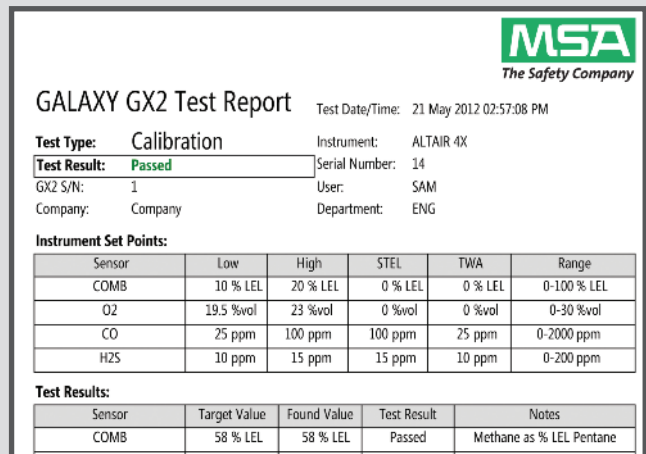
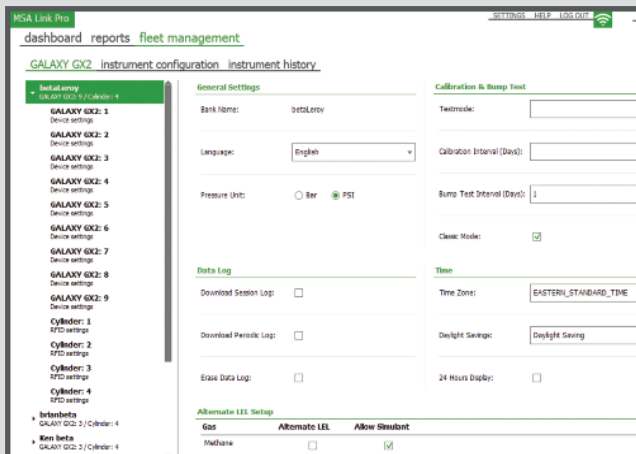
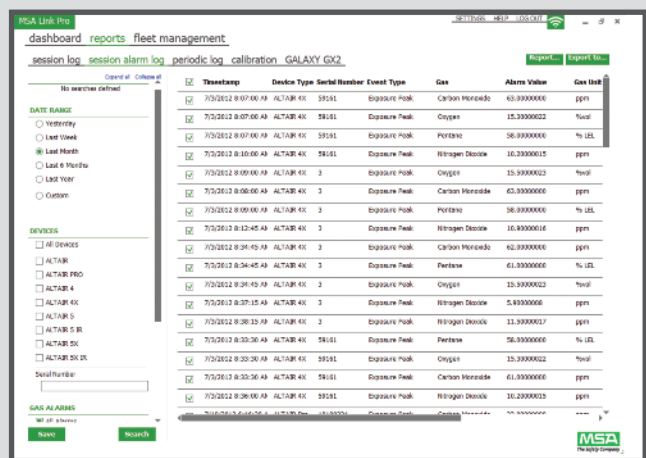
Seguridad proactiva: Mantenga protegidos a sus trabajadores

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 ajuste/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 la estación de prueba del sistema GALAXY.



También es posible visualizar el filtrado a tiempo real, imprimirlo y guardarlo como documento PDF.



El sistema permite la introducción directa de datos, el filtrado a tiempo real, consultas de pruebas y exposiciones e informes detallados.

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

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 apoyar sus retos en la detección de gas portátil.

Cuatro modos sencillos de acceder a los datos

Pantalla: visualización a tiempo real del sistema

Aviso claro de los instrumentos que deben someterse a un ajuste/verificación o una prueba de comprobación funcional

Informes: visualización según sus necesidades

Almacenamiento en base de datos de los registros periódicos y de sesión del instrumento, e informes personalizables

Alertas vía correo electrónico: alertas instantáneas

Notificaciones a través del correo electrónico de advertencias y mensajes de error del sistema GALAXY GX2 y del instrumento

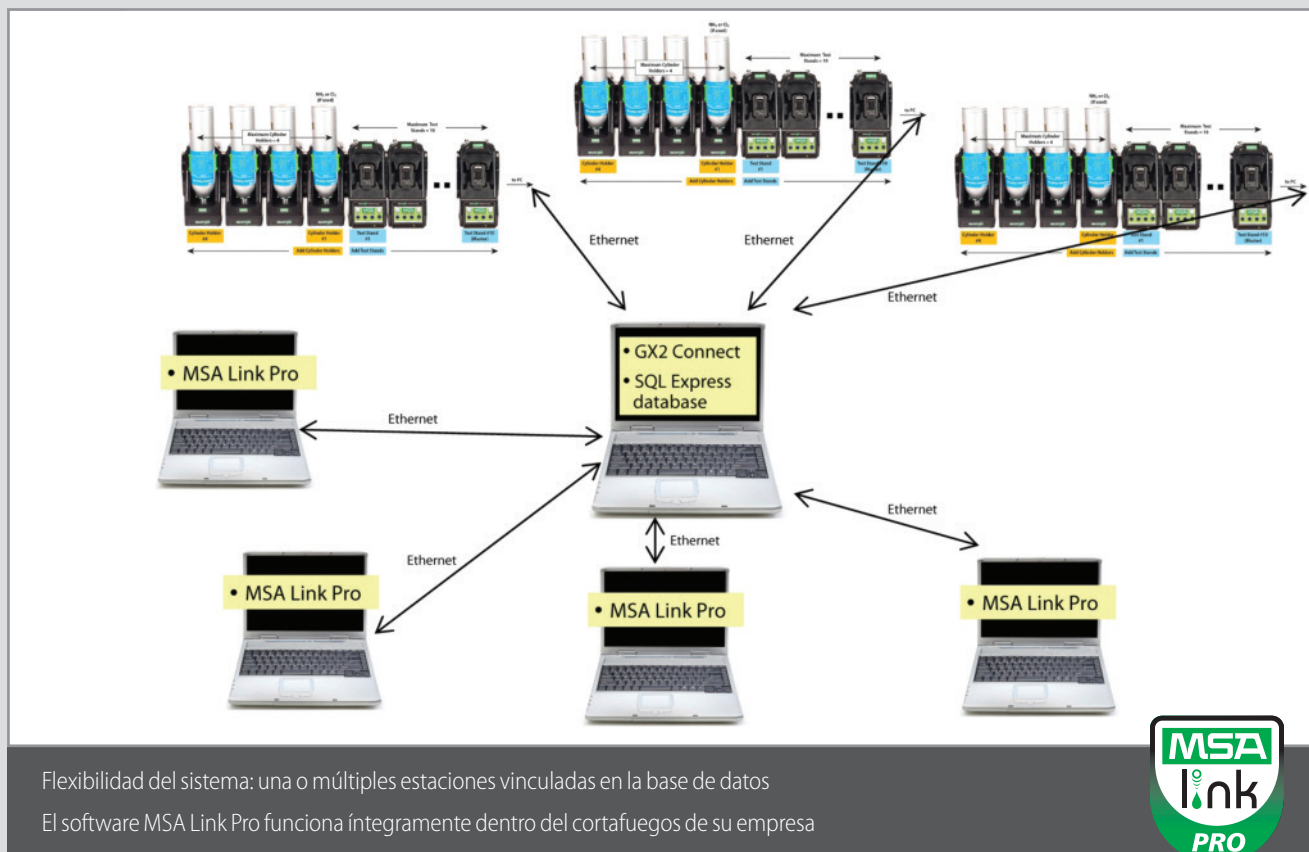
Gestión del conjunto de instrumentos: configuración y revisión de sistemas

Configuración de las estaciones de prueba y revisión de los ajustes del conjunto de instrumentos



Flexibilidad de configuración, red y usuarios

- El sistema puede configurarse bien con conexiones estáticas o bien con DHCP, permitiendo así una gran flexibilidad.
- Flexibilidad de acceso: el administrador asigna varios niveles de derechos de usuario.
- Los usuarios pueden acceder al software desde cualquier ordenador conectado a la base de datos principal.
- La base de datos se halla en un ordenador o servidor, siendo posible que múltiples ordenadores de usuarios finales accedan a la base de datos para utilizar el programa.
- La red puede estar formada por tan solo una estación de prueba, un router o un ordenador portátil o contar con una o varias estaciones de prueba dentro de una estructura de intranet corporativa.



Flexibilidad del sistema: una o múltiples estaciones vinculadas en la base de datos
El software MSA Link Pro funciona íntegramente dentro del cortafuegos de su empresa



Información para pedido del software MSA Link Pro

N.º de ref.	Descripción
10123938	Llave de software MSA Link Pro

Información para pedido del sistema GALAXY GX2

ESTACIÓN DE PRUEBA DEL SISTEMA GALAXY GX2 (con adaptador de red para Europa)				
	1 válvula (para el uso con 1 botella de patrón)		4 válvulas (para el uso con 1-4 botellas de gas patrón)	
	Con cargador	Sin cargador	Con cargador	Sin cargador
Detector de un solo gas ALTAIR / ALTAIR PRO	–	10128653	–	10128652
Detector multigas ALTAIR 4/4X	10128639	10128651	10128638	10128640
Detector multigas ALTAIR 5/5X	10128635	10128637	10128634	10128636

ACCESORIOS	
N.º de ref.	Descripción
10105756	Soporte electrónico de botella
10125135	Soporte no electrónico de botella
10127111	Tarjeta SD de 4 GB
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 (2.800 etiquetas/rollo)
10126138	Rollo de etiquetas e informes (375 etiquetas/rollo)
10127518	Cable Ethernet de 12" (TBR) para conexión entre estaciones 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
10145138	Cinta de impresora

GAS PATRÓN	
N.º de ref.	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

Requisitos del sistema

A continuación se enumeran los requisitos del sistema para la instalación del software.

SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Windows XP x/SP3 Windows Vista SP1 o posterior (x86 / x64) Windows 7 SP1 o posterior (x86 / x64)
REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA	CPU Intel / AMD 1 GHz o superior y RAM de 1 GB Espacio en disco: x86 - 850 MB, x64 - 2 GB En caso de utilizar una base de datos SQL existente, comprobar que sea Microsoft SQL 2008 R2 10.5 o posterior.
REQUISITOS DEL SISTEMA RECOMENDADOS POR MSA	CPU Intel Core i3 / AMD Phenom II RAM de 4 GB
SOFTWARE ADICIONAL PROPORCIONADO CON LA APLICACIÓN DE SOFTWARE MSA LINK PRO	Microsoft .Net Framework 4 Windows Installer 4.5 Usuario de base de datos del sistema GALAXY GX2

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.es@MSAsafety.com

Delegaciones	
Centro	(91) 413 31 43/44
Norte	(94) 454 08 93
	639 35 03 33
Sur	(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 86-15 58
E-mail	info.de@MSAsafety.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@MSAsafety.com