

# Fortschrittliche MSA Link™ Pro Software



Alle Daten analysieren, jederzeit

**MSA**  
The Safety Company

### GALAXY GX2 Test Report

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

Test Type: Calibration  
Test Result: **Passed**

GX2 S/N: 1  
Company: Company

Instrument: ALTAIR 4X  
Serial Number: 14  
User: SAM  
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	9/2013

Vibrating Alarm

**MSA**  
The Safety Company

**MSA**  
The Safety Company

Report... Export to...

Value	Gas Unit
0000000	ppm
0000022	%vol
0000000	% LEL
0000015	ppm
0000023	%vol
0000000	ppm
0000000	% LEL
0000016	ppm
0000000	ppm
0000000	% LEL
0000023	%vol

Instruments

- Calibration failed: 0
- Bump test failed: 0
- Calibration overdue: 0
- Bump test overdue: 0

Gas Cylinders

- Low: 0
- Empty: 0
- General errors: 0
- Connection lost: 0

NEW ALARMS (Tuesday, January 08, 2013)

- High alarms: 0
- STEL: 0
- Low alarms: 0
- TWA: 0

acer



# PRO

Denn jedes Leben zählt...

Menü in mehreren Sprachen!

## Proaktive Sicherheit: Schützen Sie Ihre Mitarbeiter

Mit der MSA Link Pro-Software können sämtliche Gaswarngeräte einfach und proaktiv verwaltet werden. Das Programm bietet effiziente Setup- und Konfigurationsfunktionen mit Dashboardwarnungen für alle Bedingungen sowie Warnungen zu Kalibriergas und Verfallsdatum. Datenabfrage, Drucken oder Speichern von Berichten, auch zu Gasexpositionen; das System kann so eingerichtet werden, dass bei Gasexposition automatisch Warnungen per E-Mail gesendet werden. Das Erstellen von Sitzungsprotokollen mit periodischen Logs sowie Kalibrierdaten und Datenaustausch zu GALAXY® GX2-Systemdatenbanken sind möglich. Auf Grundlage von Parametern und Ereignissen der Gaswarngeräte sendet das Programm geplante E-Mails von der Master-Prüfstation. Direkte Eingabe und Filtern von Daten mit den Ergebnissen erfolgt in Echtzeit.

Anzeige von Test- und Expositionsdaten, Sitzungsprotokollen und periodischen Logs auf einen Blick. Das Dashboard zeigt den Status der Prüfstationsbänke des GALAXY-Systems.

The dashboard shows the following status for GALAXY GX2:

- Instruments:** Calibration failed (0), Calibration overdue (0), Bump test failed (0), Bump test overdue (0).
- Gas Cylinders:** Low: 0, Empty: 0, Pending: 0, Expired: 0, General errors (0), Connection lost (0).
- Gas Direct Alarm - History:** Today (Thursday, August 02, 2012): High alarm (0), Low alarm (0), STEL (0), TWA (0).

Die Echtzeitfilterung kann angezeigt, gedruckt und als PDF-Dokument gespeichert werden.

Session Log Data:

Timestamp	Device Type	Serial Number	Event Type	Gas	Alarms Value	Gas Unit
7/31/2012 8:07:00 AM	ALTAIR 4X	59161	Exposure Peak	Carbon Monoxide	63.00000000	ppm
7/31/2012 8:07:00 AM	ALTAIR 4X	59161	Exposure Peak	Oxygen	15.30000022	% LEL
7/31/2012 8:07:00 AM	ALTAIR 4X	59161	Exposure Peak	Pentane	58.00000000	% LEL
7/31/2012 8:10:00 AM	ALTAIR 4X	59161	Exposure Peak	Nitrogen Dioxide	10.30000015	ppm
7/31/2012 8:09:00 AM	ALTAIR 4X	3	Exposure Peak	Oxygen	15.30000022	% LEL
7/31/2012 8:06:00 AM	ALTAIR 4X	3	Exposure Peak	Carbon Monoxide	62.00000000	ppm
7/31/2012 8:09:00 AM	ALTAIR 4X	3	Exposure Peak	Pentane	58.00000000	% LEL
7/31/2012 8:12:45 AM	ALTAIR 4X	3	Exposure Peak	Nitrogen Dioxide	10.30000016	ppm
7/31/2012 8:31:45 AM	ALTAIR 4X	3	Exposure Peak	Carbon Monoxide	62.00000000	ppm
7/31/2012 8:34:45 AM	ALTAIR 4X	3	Exposure Peak	Pentane	61.00000000	% LEL
7/31/2012 8:31:45 AM	ALTAIR 4X	3	Exposure Peak	Oxygen	15.30000022	% LEL
7/31/2012 8:37:15 AM	ALTAIR 4X	3	Exposure Peak	Nitrogen Dioxide	5.00000000	ppm
7/31/2012 8:30:35 AM	ALTAIR 4X	3	Exposure Peak	Nitrogen Dioxide	11.00000017	ppm
7/31/2012 8:30:36 AM	ALTAIR 4X	59161	Exposure Peak	Pentane	58.00000000	% LEL
7/31/2012 8:30:36 AM	ALTAIR 4X	59161	Exposure Peak	Oxygen	15.30000022	% LEL
7/31/2012 8:30:36 AM	ALTAIR 4X	59161	Exposure Peak	Carbon Monoxide	61.00000000	ppm
7/31/2012 8:30:00 AM	ALTAIR 4X	59161	Exposure Peak	Nitrogen Dioxide	10.20000015	ppm

Instrument Configuration for GALAXY GX2:

- General Settings:** Bank Name: detLeroy, Language: English, Pressure Unit: Bar/PSI.
- Calibration & Bump Test:** Twissodic, Calibration Interval (Days), Bump Test Interval (Days), Check Mode: .
- Data Log:** Download Session Log, Download Periodic Log, Emiss Data Log.
- Time:** Time Zone: EASTERN\_STANDARD\_TIME, Daylight Savings: Daylight Saving, 24 Hours Display: .
- Alternate LEL Setup:** Gas: Methane (Alternate LEL), Allow Stimult: .

**GALAXY GX2 Test Report** (MSA The Safety Company)

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
O2	19.5 %vol	23 %vol	0 %vol	0 %vol	0-30 %vol
CO	25 ppm	100 ppm	100 ppm	25 ppm	0-2000 ppm
H2S	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	0-200 ppm

**Test Results:**

Sensor	Target Value	Found Value	Test Result	Notes
COMB	58 % LEL	58 % LEL	Passed	Methane as % LEL Pentane

Das System ermöglicht die direkte Dateneingabe, Echtzeitfilterung, Test- und Expositionsabfragen und detaillierte Berichte.

Drucken und Speichern detaillierter Berichte zu Kalibrierung, Bump-Tests und Exposition

## Das Engagement von MSA

Von topaktueller Sensortechnologie bis hin zur Entwicklung und Fertigung von Geräten verfügt MSA über die Fähigkeiten und Kenntnisse, um Ihre Anforderungen an tragbare Gaswarngeräte zu erfüllen.

## Vier einfache Wege zum Datenzugriff

### Dashboard - Echtzeitansicht des Systems

Übersichtliche Benachrichtigungen zu Geräten mit überfälligen Kalibrierungen oder Bump-Tests

### Berichte - Ansicht nach Belieben

In der Datenbank gespeichert: regelmäßige und sitzungsbezogene Datenprotokolle und anpassbare Berichte

### E-Mail-Warnungen - Sofortwarnungen

E-Mail-Benachrichtigungen vom GALAXY GX2-System sowie Gerätewarnungen und Fehlermeldungen

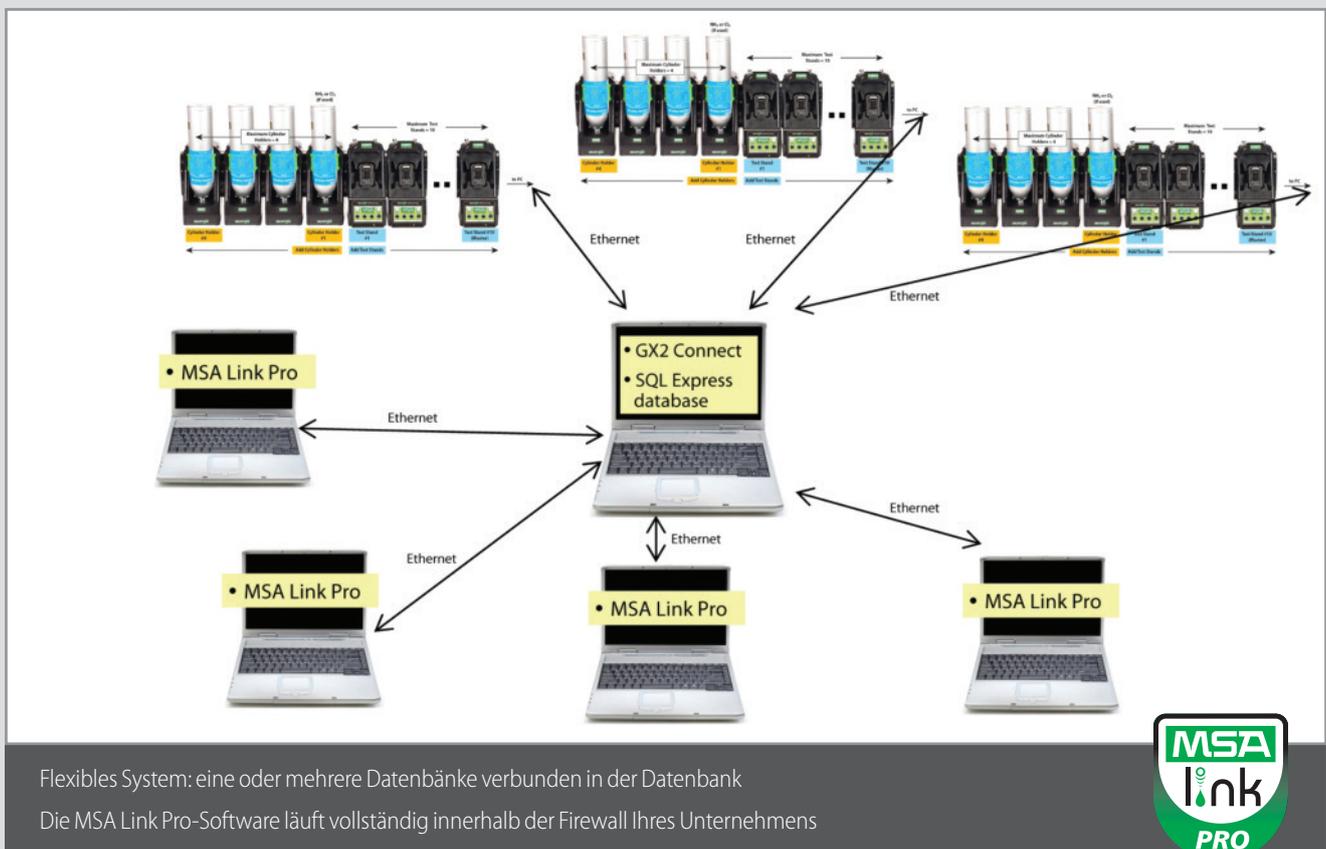
### Verwaltung der Gaswarngeräte - Systeme konfigurieren und prüfen

Konfigurieren Sie Prüfstationsbänke und Geräte und prüfen Sie die übergeordneten Einstellungen



## Einstellung, Netzwerk und Flexibilität beim Einsatz

- Das System kann entweder mit statischen oder sehr flexibel mit DHCP-Verbindungen eingerichtet werden.
- Flexibler Zugriff: Der Administrator weist verschiedene Stufen von Nutzerrechten zu.
- Benutzer haben von jedem mit der Hauptdatenbank verbundenen Computer aus Zugriff auf die Software.
- Die Datenbank befindet sich auf einem Computer oder Server; mehrere Endbenutzer-PCs haben Zugriff auf die Datenbank und können das Programm nutzen.
- Das Netzwerk kann einfach nur aus einer Prüfstationsbank, einem Router und einem Laptop bestehen - oder aus einer oder mehreren Prüfstationsbänken, strukturiert in einem Firmen-Intranet.



Flexibles System: eine oder mehrere Datenbanken verbunden in der Datenbank  
Die MSA Link Pro-Software läuft vollständig innerhalb der Firewall Ihres Unternehmens



## Bestellinformation zur MSA Link Pro-Software

Best.-Nr.	Beschreibung
10123938	MSA Link Pro-Software-Schlüssel

## GALAXY GX2-System – Bestellangaben

GALAXY GX2 SYSTEM-PRÜFSTATION (mit Eurostecker)				
	1 Ventil (zur Verwendung mit 1 Kalibriergasflasche)		4 Ventile (zur Verwendung mit 1-4 Kalibriergasflaschen)	
	Ladefunktion	Keine Ladefunktion	Ladefunktion	Keine Ladefunktion
ALTAIR / ALTAIR PRO Ein-Gasmessgerät	–	10128653	–	10128652
ALTAIR 4/4X Mehrkomponenten-Gasmessgerät	10128639	10128651	10128638	10128640
ALTAIR 5/5X Mehrkomponenten-Gasmessgerät	10128635	10128637	10128634	10128636

ZUBEHÖR	
Best.-Nr.	Beschreibung
10105756	Elektronischer Flaschenhalter
10125135	Nicht elektronischer Flaschenhalter
10127111	4-GB-SD-Karte
10123937	Digital Secure-USB-Schlüssel (schwarz)
10125907	Abschlusskappe
10127423	ALTAIR 4/4X-Mehrfachladegerät
10127428	ALTAIR 5/5X-Mehrfachladegerät
10127808	Drucker für Sticker oder Belege/Sticker
10126437	Gasdetektor-Sticker-Etikettenrolle (2800 Etiketten/Rolle)
10126138	Beleg- & Sticker-Etikettenrolle (375 Etiketten/Rolle)
10127518	12" (TBR) Netzkabel für Verbindung von Prüfstation zu Prüfstation
10126657	DIN-Hutschieneclip-Satz (2 Clips und Schrauben pro Satz)
10062364	Omega-DIN-Schiene, 0,5 m, perforiert, Stahl, verzinkt
10062365	Omega-DIN-Schiene, 1 m, perforiert, Stahl, verzinkt
10062366	Omega-DIN-Schiene, 2 m, perforiert, Stahl, verzinkt
10082834	USB-IR-Dongle (zur Verwendung mit der MSA Link-Software)
10034391	Durchflussregler (universell)
10126268	Kfz-Netzadapter
10145138	Druckerband

KALIBRIERGAS	
Best.-Nr.	Beschreibung
10128160	Kalibriergasflasche (34 l) 1,45 % CH <sub>4</sub> , 15 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S
10053022	Kalibriergasflasche (58 l) 1,45 % CH <sub>4</sub> , 15 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S
10122426	Kalibriergasflasche (58 l) 1,45 % CH <sub>4</sub> , 15 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S, 10 ppm SO <sub>2</sub>
10122425	Kalibriergasflasche (34 l) 1,45 % CH <sub>4</sub> , 15 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S, 10 ppm SO <sub>2</sub>
10102853	Kalibriergasflasche (58 l) 1,45 % CH <sub>4</sub> , 15 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S, 2,5 % CO <sub>2</sub>

## Systemanforderungen

Unten finden Sie die Systemanforderungen für die Installation der Software.

<b>UNTERSTÜTZTE BETRIEBSYSTEME</b>	Windows XP x/SP3 Windows Vista SP1 oder später (x86 / x64) Windows 7 SP1 oder später (x86 / x64)
<b>MINDEST-SYSTEMANFORDERUNGEN</b>	Intel / AMD 1 GHz oder schneller CPU und 1GB RAM Festplattenspeicher: x86 - 850MB, x64 - 2GB Wenn eine SQL-Datenbank genutzt wird: Microsoft SQL 2008 R2 10.5 oder später.
<b>VON MSA EMPFOHLENE SYSTEMKONFIGURATION</b>	Intel Core i3 / AMD Phenom II CPU 4GB RAM
<b>ZUSÄTZLICH ZU MSA LINK PRO GELIEFERTE SOFTWARE</b>	Microsoft .Net Framework 4 Windows Installer 4.5 GALAXY GX2 System Database User

### Ihr direkter Kontakt

**MSA AUER GmbH**  
Thiemannstraße 1  
12059 Berlin  
Tel. +49 (0)30 68 86-0  
Fax +49 (0)30 68 86-15 17  
E-Mail info.de@MSAsafety.com

**Vertriebs- & Servicezentrum Essen**  
Tel. +49 (0)201 50 70 81-21  
Fax +49 (0)201 50 70 81-41

**Vertriebs- & Servicezentrum München**  
Tel. +49 (0)89 726 30 00  
Fax +49 (0)89 141 38 70

**MSA AUER Austria**  
Modecenterstraße 22  
MGC Office 4, Top 601  
1030 Wien  
Österreich  
Tel. +43 (0)1 796 04 96  
Fax +43 (0)1 796 04 96-20  
E-Mail info.at@MSAsafety.com

**MSA Schweiz GmbH**  
Eichweg 6  
8154 Oberglatt  
Schweiz  
Tel. +41 (0)43 255 89 00  
Fax +41 (0)43 255 99 90  
E-Mail info.ch@MSAsafety.com

**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