

GALAXY GX2 systembeställningsinformation

	GALAXY GX2 systemtestbänk (med europeisk kontakt)			
	1 ventil (för användning med 1 kalibreringsgascylinder)		4 ventiler (för användning med 1–4 kalibreringsgascylindrar)	
	Laddning*	Ingen laddning	Laddning*	Ingen laddning
ALTAIR / ALTAIR PRO	/	10128653	/	10128652
ALTAIR 4/4X	10128639	10128651	10128638	10128640
ALTAIR 5/5X	10128635	10128637	10128634	10128636

* Kontakta din lokala MSA-representant för information om tillgänglighet

GALAXY GX2 systemtestbänken levereras med förkonfigurerade kontakter, hullingar, friskluftsfilter, nätaggregat med motsvarande kontakt, reservdelssats (gasslangar, hullingar och pluggar), Ethernet-kabel (kort kabel för anslutning mellan två testbänkar) klämsats för DIN-skena och skärmskydd. Se beställningsinformationen nedan för ytterligare systemkomponenter som t.ex. elektronisk cylinderhållare (med regulator), icke-elektronisk cylinderhållare (utan regulator), programmet MSA Link Pro, digital secure USB-nyckel, lock och flerenhetsladdare.

Tillbehör	
Artikel-nummer	Beskrivning
10105756	Elektronisk cylinderhållare
10125135	Icke-elektronisk cylinderhållare
10127111	4 GB SD-kort
10123938	MSA Link Pro programnyckel (röd)
10123937	Digital secure USB-nyckel (svart)
10125907	Lock
10127423	ALTAIR 4/4X flerenhetsladdare
10127428	ALTAIR 5/5X flerenhetsladdare
10127808	Etikett eller kvitto/etikettskrivare
10126437	Rulle med detektoretiketter (2800 etiketter/rulle)
10126138	Rulle med kvitton och etiketter (375 etiketter/rulle)
10127518	12" (TBR) Ethernetkabel för anslutning mellan testbänkar
10126657	Klämsats för DIN-skena (2 klämmor och skruvar per sats)
10062364	DIN-skena (typ Omega) 0,5 m, perforerad, förzinkat stål
10062365	DIN-skena (typ Omega) 1 m, perforerad, förzinkat stål
10062366	DIN-skena (typ Omega) 2 m, perforerad, förzinkat stål
10082834	USB IR-dongle (för användning med programmet MSA Link)
10034391	Behovsanpassad flödesregulator (universal)
10126268	Biladapter

Kalibreringsgas	
Artikel-nummer	Beskrivning
10128160	Kalibreringsgascylinder (34 l) 1,45 % CH ₄ , 15 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S
10053022	Kalibreringsgascylinder (58 l) 1,45 % CH ₄ , 15 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S
10122426	Kalibreringsgascylinder (58 l) 1,45 % CH ₄ , 15 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 10 ppm SO ₂
10122425	Kalibreringsgascylinder (34 l) 1,45 % CH ₄ , 15 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 10 ppm SO ₂
10102853	Kalibreringsgascylinder (58 l) 1,45 % CH ₄ , 15 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 2,5 % CO ₂

Tekniska specifikationer			
Driftstemperatur	GALAXY GX2 system	0–40 °C	
		Nätadapter	100–240 VAC, 47–63 Hz
Inspänning		Biladapter (tillval)	9–32 VDC
Fysiska egenskaper	Testbänk	Höjd: 299,72 mm (11,80")	
		Bredd: 165,10 mm (6,50")	
		Djup: 200,66 mm (7,90")	
		Material: ABS-plast	
	Cylinderhållare	Höjd: 299,72 mm (11,80")	
		Bredd: 165,10 mm (6,50")	
		Djup: 154,94 mm (6,10")	
		Material: ABS-plast	
	Flerenhetsladdare	Höjd: 299,72 mm (11,80")	
		Bredd: 165,10 mm (6,50")	
		Djup: 163,58 mm (6,44")	
		Material: ABS-plast	

Dessa produkter distribueras av

MSA NORDIC AB
Kopparbergsgatan 29
214 44 Malmö
Sverige
Tel. +46 (0)40 699 07 70
Fax. +46 (0)40 699 07 77
E-mail info@msanordic.se

Medlem av
BPS

MSA Europe
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Germany
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax. +49 (0)30 68 86-15 58
E-mail contact@msa-europe.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

www.MSAafety.com

Reservation för ändringar
ID 08-531.2 SE/00



GALAXY® GX2 automatiserat testsystem

ENKEL ANVÄNDNING

MSA:s nya automatiserade testsystem/
avancerade säkerhetshanteringssystem GALAXY GX2
är mycket enkelt använda

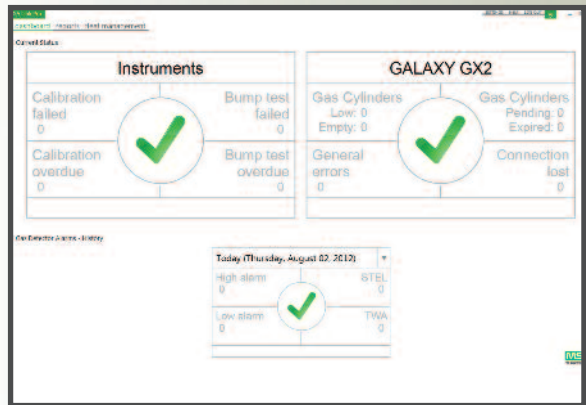


Det avancerade programmet MSA Link Pro

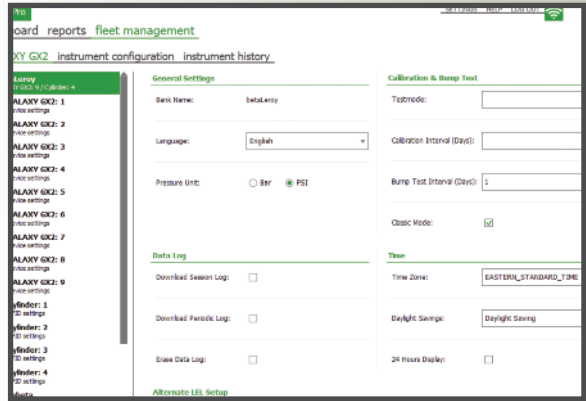
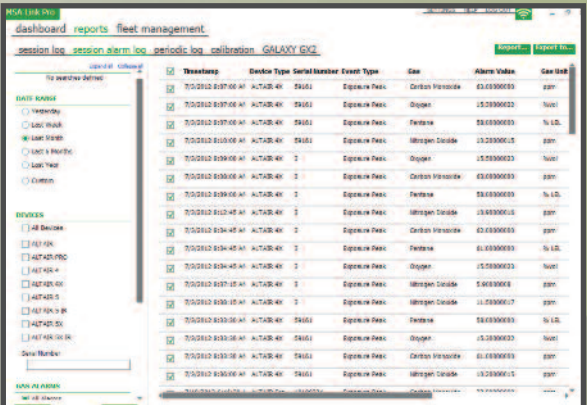
Analysera alla data,
när du vill

MSA Link Pro programmet möjliggör en enkel och proaktiv hantering av din gasdetekteringsflotta. Programmet erbjuder en effektiv inställning och konfiguration med varningar på instrumentpanelen för alla förhållanden samt kalibreringsgas- och utgångsvarningar. Frågedata, utskrift eller sparande av rapporter om t.ex. gasexponeringsincidenter; systemet kan ställas in att automatiskt skicka e-postvarningar om gasexponering. Generering av sessionsloggar, inklusive periodiska loggar och kalibreringsloggar samt GALAXY GX2 systemradsdata. Programmet skickar schemalagda e-postmeddelanden från huvudtestbänken vilka är baserade på detektorförhållanden och händelser. Du kan mata in data direkt och filtrera resultaten i realtid.

Se test- och exponeringsdata samt sessionsloggar och periodiska loggar med en blick. Instrumentpanelen visar realtidsstatusen för GALAXY systemets testbänksrader.



Realtidsfiltreringen kan visas, skrivas ut och sparas som PDF-dokument.



Systemet erbjuder direkt datainmatning, realtidsfiltrering, est- och exponeringsfrågor och detaljerade rapporter.



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
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

Skriv ut och spara detaljerade kalibrerings-,
bump-test- och exponeringsrapporter.

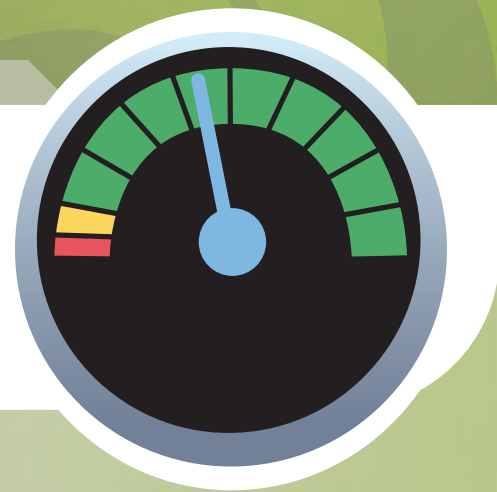


ENKEL ANVÄNDNING

Med det nya **automatiserade testsystemet GALAXY GX2** kan du enkelt utföra intelligenta tester och kalibrering av MSA ALTAIR® och ALTAIR PRO engasdetektorer samt ALTAIR 4X och ALTAIR 5X multigasdetektorer som drivs av den mest avancerade tillgängliga teknologin i bärbara gasdetektorer: MSA XCell® sensorer.

Denna lättanvända automatiserade testbänk erbjuder hög prestanda antingen som fristående enhet eller integrerad i ett bärbart detektorhanteringssystem, vilket möjliggör åtkomst till alla data och styrning av hela MSA ALTAIR gasdetektorflottan.

Så snart en gasdetektor från ALTAIR-serien placeras i GALAXY GX2 systemet kan den testas, kalibreras och laddas* automatiskt. Det flexibla systemet möjliggör en anslutning av upp till tio teststationer, fyra cylinderhållare och flerenhetsladdare inom en GALAXY GX2 systemdetektorrad.



Lättanvänd

Enkel att kalibrera och testa

- Enkel att ställa in och använda med beröringsfri testning.
- Färgpekskärm förbättrar användarens upplevelse av testbänken.
- Kan användas med en PC eller som ett fristående system, den perfekta lösningen både för slutanvändare med stora flottor och för mindre tillämpningar.
- Automatiserat testsystem och MSA Link™ program (överför registreringar från bärbara gasdetektorer till en ansluten PC) på många språk som standard.
- Dina ALTAIR 4X och ALTAIR 5X multigasdetektorer är alltid klara för användning. Om du ställs inför en brädsande situation med kort varsel är dessa enheter klara för användning vilket gör dem idealiska för nödtillämpningar.*

Ägarkostnader

Spara tid, gas och pengar

- Minskar ägarkostnaderna med mer än 50 %, inklusive kostnaderna för kalibreringsgas vid kombination med högpresterande MSA XCell sensorer.
- Snabbare total testning av gasdetektorer i ALTAIR-serien.
- Test av upp till 10 gasdetektorer samtidigt på en tid som de flesta konkurrerande systemen behöver för att testa en detektor.
- RFID-taggade kalibreringsgascylindrar som hjälper till att säkerställa användningen av rätt gas.

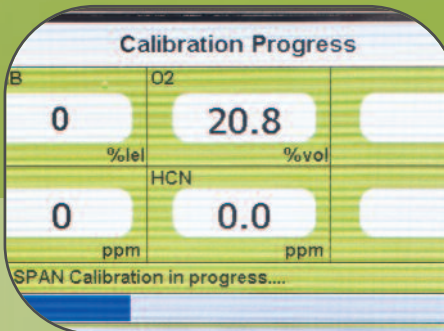
Proaktiv säkerhet

Kommandon, styrning, konfiguration

- Med programmet MSA Link Pro kan säkerheten hanteras proaktivt genom att det skickar information om gasexponering och saknade eller misslyckade kalibreringar och bump tester.
- Kalibreringsgas- och utgångsvarningar ges av GALAXY GX2 systemet och via det avancerade programmet MSA Link Pro.
- Utskrift av kalibreringsetiketter för gasdetektorer för enkel och snabb användarinformation.
- Möjlighet att fråga systemet om gasexponeringar och sedan skicka e-postsvar till användare.

Färgpekskärm för enkel inställning och visning; ingen pekmanövrering nödvändig för kalibrering eller bump test

Enkel och intuitiv navigering med stora pekknappar och rullningspilar för rullning. När testet har slutförts kan användaren se resultaten på testbänkens popup-skärm och detaljerad information på PC-instrumentpanelen.

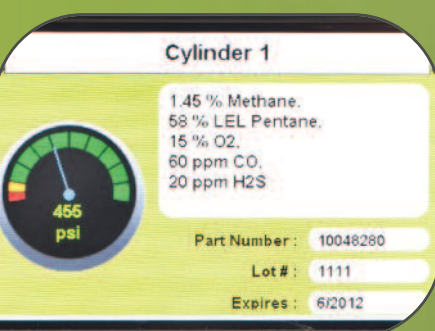


Visuella indikatorer på GALAXY GX2 systemet och i dess program

Status med en blick ges via olika ljusindikatorer: testbänkens LED för godkänt/misslyckat test, LED:er för laddningsförlopp på flerenhetsladdaren och belyst cylinderband på den elektroniska cylinderhållaren för varning för låg gas och utgångsdatum.

RFID-teknik för automatisk inställning av kalibreringsgas, statusvarningar och spårbarhet

Gascylinderinformationen som är nödvändig för en korrekt kalibrering anges automatiskt när RFID-taggade gascylindrar används, vilket gör att inställningarna blir mycket lätta att göra. Gascylindermanometern på skärmen visar statusen för flera cylindrar samtidigt.



Programmen MSA Link Pro och MSA Link

Nyutformat programgränssnitt erbjuder en effektiv inställning; detektorns alla inställningspunkter kan ställas in snabbt och sparas. E-postvarningar om utgången kalibrering och utgången bump test skickas via programmet MSA Link Pro och en aktiv nätverksanslutning. Huvud-testbänken skickar schemalagda e-postmeddelanden som är baserade på detektorförhållanden och händelser.



Global plattform – många språkalternativ

18 språk finns tillgängliga för att serva kunder över hela världen. Språken kan ändras enkelt via skärmmeny. Utöver engelska finns alla vanliga språk med.



Avsevärd minskning av ägarkostnader

Med systemet minskas ägarkostnaderna med mer än 50 %, inklusive kostnaderna för kalibreringsgas vid användning med högpresterande MSA XCell sensorer. Dessutom blir den totala testningen av gasdetektorer i ALTAIR-serien snabbare.

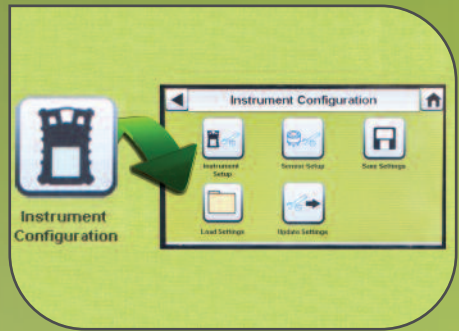
Samtidig test av upp till 10 gasdetektorer

Kalibrera upp till 10 gasdetektorer samtidigt på kortare tid än de flesta konkurrerande enheterna behöver för att testa en. Patenterad gasflödesprocess ökar trycket från den behovsanpassade flödesregulatorn för att ge ett konstant gasflöde från en till tio enheter. Anslut upp till tio testbänkar och fyra cylinderhållare för att utföra samtidiga tester.



Säker konfiguration av gasdetektorer med en knapptryckning

Med det automatiserade testsystemet GALAXY GX2 kan användaren konfigurera många gasdetektor- och cylinderinställningar på testbänken vilka sedan kan sparas i en fil för senare bruk. Inställningarna sparas på en digital-secure USB-nyckel. Inga gasdetektorinställningsfiler sparas lokalt.



MSA XCell sensorteknik

Det automatiserade testsystemet GALAXY GX2 är optimerat för användning av MSA:s högpresterande XCell sensorer. Sensorerna har en varningsfunktion för slutet på sensors livslängd. Den typiska livslängden är större än fyra år för sensorer för brännbara gaser, O₂, CO/H₂S och SO₂ och större än tre år för NH₃- och Cl₂-sensorer. Ett bump test utförs på under 15 sekunder, spännkalibreringstiden är 60 sekunder och sensors svars- och återställningstid ligger på under 15 sekunder för de vanligaste sensor-konfigurationerna.

Dina MSA multigasdetektorer är alltid klara för användning

Dina ALTAIR 4X och ALTAIR 5X multigasdetektorer är klara för omedelbar användning. Om du ställs inför en brädsande situation med kort varsel är dessa enheter klara för användning vilket gör dem idealiska för nödtillämpningar.*



MSA:s FÖRPLIKTELSE. MSA HAR MÖJLIGHETERNA OCH EXPERTISEN ATT HJÄLPA DIG MED DINA UTMANINGAR INOM BÄRBAR GASDETEKTERING, FRÅN DET SENASTE INOM SENSORTEKNIK TILL UTFORMNING OCH TILLVERKNING AV INSTRUMENT.

* Kontakta din lokala MSA-representant för information om tillgänglighet