

ALTAIR®-serien gasdetektorer

Ett tufft gäng



ALTAIR:
underhållsfri engasdetektor

ALTAIR 2X:
engas- och tvågasdetektor med MSA XCell-sensorer

ALTAIR PRO:
tålig engasdetektor

ALTAIR 4X:
kompakt multigasdetektor med MSA XCell-sensorer

ALTAIR 5X Wireless:
mångsidig multigasdetektor med MSA XCell-sensorer

GALAXY GX2:
automatiserat testsystem



För att varje liv har ett **syfte...**



ALTAIR och ALTAIR PRO

ALTAIR – underhållsfri engasdetektor

ALTAIR är en robust engasdetektor med sensoralternativen H₂S, CO eller O₂. Den har en garanterad livslängd på två år eller 1080 larmminuter utan underhåll. Instrumentet inaktiveras inte efter två års användning, utan det fortsätter att fungera så länge batteriet och sensorn fungerar.

ALTAIR PRO – tålig engasdetektor

ALTAIR PRO är en tillförlitlig högpresterande engasdetektor med sensoralternativen O₂, ClO₂, HCN eller PH₃. Den mäter och visar gaskoncentrationen noggrant.

Egenskaper för ALTAIR och ALTAIR PRO gasdetektorer:

- Klarar ett falltest på 3 m
- IP 67-klassad (damm- och vattentät)
- Enkel att greppa
- ALTAIR: spårbarhet – registrerar upp till 25 händelser
- ALTAIR PRO: spårbarhet – registrerar upp till 50 händelser och mer än 100 timmars periodiska data (med standardintervall på 3 min)
- Enkel bumpptestkontroll med bock som visas i 24 timmar
- Garanti på ALTAIR: 2 år efter aktivering eller 1080 larmminuter
- Garanti på ALTAIR PRO O₂: 2 år. Övriga: 1 år



Världens första
fristående bumpptest!

Finns med
självlysande hus

ALTAIR 2X

Engas- och tvågasdetektorer med MSA XCell-sensorer

Alla ALTAIR 2X gasdetektorer innehåller beprövad XCell Sensor Technology, förbättrar arbetarskyddet, regelefterlevnaden och spårbarheten, minskar ägandekostnaden och är robusta och hållbara.

- ALTAIR 2XP: världens första fristående bumpptest – bump testa när- och varsomhelst utan kalibreringsgas tack vare **patenterad** XCell Pulse Technology. Förbättra säkerheten, minska underhållet och öka produktiviteten!
- ALTAIR 2XT: övervaka 2 gaser med 1 enhet tack vare exklusiv MSA XCell Two-Tox Sensor Technology
- ALTAIR 2X: stort utbud av engasdetektorer med XCell-sensorer
- Nu ett alternativ för en visad gasavläsning eller för en enhet med endast larm
- Snabbaste sensorresponstiderna och lägsta flödes hastigheten för kalibreringsgas på marknaden
- Normal XCell-sensorlivslängd > 4 år
- Viloläge
- Nu med MotionAlert-larm
- Tål flera fall från 7,5 m mot betong
- IP 67-klassad
- Enkel regelefterlevnad!
Godkänt bumpptest: grön LED blinkar var 15:e sek. + en bock visas i 24 timmar
Misslyckat eller utgången bumpptest: röd LED blinkar var 15:e sek., ingen bock visas
- Spårbarhet – registrerar upp till 300 händelser och 950 timmars periodiska data (med standardintervall på 3 min)
- Indikator för slutet på sensorns livslängd eliminerar driftavbrott för service
- Låg ägandekostnad
- 3 års garanti på instrument med CO, H₂S, SO₂ och NO₂ XCell-sensorer (2 år på Cl₂ och NH₃ XCell-sensorer)

XCell®
SENSORS

ALTAIR 4X

Multigasdetektor med MSA XCell-sensorer

ALTAIR 4X är en tillförlitlig multigasdetektor som kan mäta upp till fyra gaser samtidigt genom ett brett utbud av sensoralternativ, inklusive brännbara gaser, O₂, CO, H₂S, SO₂ och NO₂.

Med stora, handskvänliga knappar och en skärm med hög kontrast är ALTAIR 4X enkel att använda i alla arbetsmiljöer, även vid svag belysning. Det finns även ett komplett sortiment av tillbehör.

- Snabbaste sensorresponstiderna och lägsta flödes hastigheten för kalibreringsgas på marknaden
- Normal XCell-sensorlivslängd > 4 år
- Ökad signalstabilitet och upprepbarhet
- Batteri med 24 timmars drifttid
- Klarar falltest på 6 m
- IP 67-klassad
- Unika larmfunktioner: MotionAlert och InstantAlert
- Enkel bumpptestkontroll med bock som visas i 24 timmar
- Spårbarhet – registrerar upp till 500 händelser och 50 timmars periodiska data (med intervall på 1 min)
- ALTAIR 4X flerenhetsladdare tillgänglig
- Omvandla ALTAIR 4X till ett pumpinstrument för provtagningstillämpningar med ALTAIR pumpsonden
- Indikator för slutet på sensorns livslängd eliminerar driftavbrott för service
- Låg ägandekostnad
- 3 års full garanti – 1 års förlängd garanti som tillval

XCell®
SENSORS



*Finns med
självlysande hus*

ALTAIR pumpsond

ALTAIR pumpsonden ansluter sig till en produktfamilj med stamtavla byggd på hållbarhet och funktionalitet.

Med en stor, handskvänlig knapp för enhandsanvändning är ALTAIR pumpsonden utformad för enkel användning i varje arbetsmiljö.

För användare som ibland behöver använda diffusionsinstrument för pumpstillämpningar är ALTAIR pumpsonden den idealiska lösningen med provtagningsalternativ där en provsond eller provslang på upp till 30 m används.

- Provtagning på upp till 30 m avstånd
- Hållbar övergjuten gummiförstärkning
- Tål flera fall från 3 m mot betong
- Damm- och vattentät IP 65-konstruktion
- Laddningsbart batteri
- Mer än 30 timmars drifttid
- Kompatibel med alla laddare och bords-/fordonsladdare i ALTAIR-serien
- Visuell filterkontroll
- Snabbt utbyta komponenter
- Egensäker konstruktion
- 3 års garanti



ALTAIR 5X Wireless

XCell®
SENSORS

Multigasdetektor med MSA XCell-sensorer

Multigasdetektoren ALTAIR 5X för brännbara gaser, O₂ och detektering av giftiga gaser är lika robust och funktionell som den ser ut. Ett robust hus av polykarbonat ger oöverträffad hållbarhet. På insidan levererar en beprövad, inbyggd pump ett jämnt gasflöde utan de problem som externt monterade komponenter medför.

Ergonomisk design, handskvänliga knappar och skärm med hög kontrast gör ALTAIR 5X multigasdetektoren enkel att använda för alla tillämpningar.

Upp till sex gaser kan övervakas samtidigt.

- Inbyggd pump
- Mycket snabba svars- och återställningstider för sensorerna
- Ökad signalstabilitet och upprepbarhet
- Normal sensorlivslängd > 4 år för XCell LEL, O₂, CO, H₂S, SO₂ och NO₂ XCell-sensorer och IR-sensorer
- Normal livslängd > 3 år för XCell NH₃ och Cl₂
- Ved å inkorporere Bluetooth som en standardfunksjon, gir MSA fordelen med trådløs sikkerhet til alle
- Klarar falltest på 3 m
- Unika larmfunksjoner: MotionAlert och InstantAlert
- Spårbarhet – registrerar upp till 1000 händelser och 200 timmars periodiska data (med intervall på 1 min)
- ALTAIR 5X flerenhetsladdare tillgänglig
- Stort urval av provtagningstillbehör
- Trådlöst USB som tillval för anslutning till alpha Personal Network
- Indikator för slutet på sensors livslängd eliminerar driftavbrott för service
- Låg ägandekostnad
- 3 års full garanti på XCell LEL-, O₂-, CO-, H₂S-, SO₂-, NO₂- och IR-sensorer, 2 års full garanti på XCell NH₃ och Cl₂ och minst 1 års garanti på andra sensorer PID, NO, NO₂, ClO₂, PH₃ och HCN



**Ny!
Med PID**



Finns med självlysande hus
för ALTAIR 5X med
IR sensorer

XCell-lågeffektsensor för ALTAIR 2X

4

H ₂ S Pulse	H ₂ S-LC	CO	CO H ₂ RES	CO-HC	SO ₂	NO ₂	NH ₃	Cl ₂	CO/H ₂ S	CO H ₂ RES/ H ₂ S	CO/ H ₂ S-LC	CO/NO ₂	SO ₂ / H ₂ S-LC
------------------------	---------------------	----	-----------------------	-------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------	---	-------------------------	--------------------	---------------------------------------

Kompatibilitet med multigasinstrument med XCell-sensorer

	Ex	Ex-M	Ex-H	O ₂	CO/H ₂ S	CO-HC	H ₂ S/CO H ₂ RES	CO/ H ₂ S-LC	SO ₂	SO ₂ / H ₂ S-LC	CO/NO ₂	NH ₃	Cl ₂
ALTAIR 4X	JA	JA	JA	JA	JA	NEJ	JA	JA*1	NEJ	JA*1	JA*1	NEJ	NEJ
ALTAIR 5X	JA	JA*2	JA	JA	JA	JA*2	JA	JA*2	JA	NEJ	JA*2	JA	JA

*1 Kräver programversion 2.03 för ALTAIR 4X multigasdetektor

*2 Kräver programversion 1.27.06 eller högre för ALTAIR 5X multigasdetektor

GALAXY® GX2

Automatiserat testsystem

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 samtliga gasdetektorer i MSA ALTAIR-serien.

Så snart en gasdetektor från ALTAIR-serien placeras i GALAXY GX2 systemet kan den testas, kalibreras och laddas automatiskt. Flexibiliteten medger upp till 10 teststationer, 4 cylinderhållare och flerenhetsladdare inom en detektorrad i GALAXY GX2-systemet.

- Enkel att ställa in och använda med beröringsfri testning
- Färgpekskärm förbättrar användarens upplevelse vid testbänken
- Test av upp till 10 gasdetektorer samtidigt på en tid som de flesta konkurrerande system behöver för att testa en detektor
- 19 språk finns tillgängliga
- Minskar ägandekostnaden med mer än 50 %, inklusive kostnaderna för kalibreringsgas vid kombination med högpresterande MSA XCell-sensorer



MSA Link Pro Software

Enkel och proaktiv hantering av alla dina gasdetektorer

Programmet erbjuder en effektiv inställning och konfiguration med varningar på instrumentpanelen för alla förhållanden samt kalibreringsgas- och utgångsvarningar. Sök data, skriv ut eller spara rapporter om t.ex. gasexponeringsincidenter. Systemet kan ställas in att automatiskt skicka e-postvarningar om gasexponering. Generera sessionsloggar, inklusive periodiska loggar och kalibreringsloggar samt GALAXY GX2 systemradsdata.

- Instrumentpanel – visning av systemet i realtid: ögonblicksmeddelande för instrument där tiden för kalibrering eller bumpptest har gått ut
- Databaslagring av instrumentets periodiska dataloggar, sessionsdataloggar och anpassningsbara rapporter
- E-postvarningar från GALAXY GX2 systemet, instrumentvarningar och felmeddelanden
- Flotthantering: konfigurera testbänksrader, enskilda instrument och granska inställningarna för hela flottan
- Systemet kan installeras med antingen fasta anslutningar eller DHCP-anslutningar, vilket ger stor flexibilitet. Åtkomstflexibilitet: administratören tilldelar flera användarbehörighetsnivåer. Användarna kan få åtkomst till programvaran från vilken dator som helst som är ansluten till huvuddatabasen. Databasen finns på en dator eller server; flera slutanvändardatorer kan få åtkomst till databasen för att använda programmet. Ett nätverk kan bestå av en testbänksrad, en router och en bärbar dator eller av många testbänksrader inom ett företags intranätsstruktur
- MSA Link Pro Software fungerar helt innanför ditt företags brandvägg





DET ÄR INSIDAN SOM RÄKNAS

ARBETARE som ställs inför potentiellt farliga situationer förtjänar det bästa möjliga skyddet.

Vid MSA arbetar vi oförtröttligt på att bygga smartare och bättre gasdetekteringsinstrument som människor över hela världen kan förlita sig på. Med ALTAIR 2X, ALTAIR 4X och ALTAIR 5X gasdetektorerna har MSA utvecklat den mest avancerade tekniken som finns tillgänglig i en bärbar gasdetektor på marknaden med XCell Sensor Technology.

Maximal prestanda

Den verkliga fördelen med våra bärbara gasdetektorer ligger i vår sensorteknik. MSA XCell-sensorer har en normal livslängd som är mer än dubbelt så lång jämfört med branschgenomsnittet. De är konstruerade med hjälp av MSA:s egenutvecklade tillämpningsspecifika utformningsteknik för integrerade kretsar (ASIC). Genom att miniaturisera sensorns styrelektronik och placera den inuti själva sensorn har MSA XCell-sensorer överlägsen stabilitet, noggrannhet och upprepbarhet.

MSA XCell-sensorer är ett genombrott inom konstruktion av kemiska och mekaniska sensorer. De möjliggör snabbare svars- och spannkaliibreringstider.

När mindre tid läggs ner på kalibrering och bumptester sparar du kalibreringsgas, underhållskostnader och därmed pengar.

Men viktigast av allt: att spara sekunder på svarstiden inom din bransch kan också betyda att du räddar liv.



Dessa produkter distribueras av

Sverige
Rörläggarvägen 8
331 53 Värnamo
Tel. +46 40 69907-70
Fax. +46 40 69907-77
info.se@MSAsafety.com

Medlem av
BPS