ALTAIR® 2X **gassdetektorer**

Det er det indre som **virkelig** teller

MSA
The Safety Company



*Fordi hvert liv er **viktig…***

ALTAIR 2X gassdetektor

ALTAIR 2X-gassdetektoren er den første én- eller togassdetektoren som har industriledende XCell-sensorteknologi for enestående ytelse, samtidig som den reduserer de totale eierkostnadene dramatisk, har økt holdbarhet og forbedret brukersikkerhet, brukervennlighet og sporbarhet.

ALTAIR 2X er også den første bærbare gassdetektoren med den revolusjonerende XCell Pulse Technology. Med grunnlag i utprøvd vitenskap og avansert, patentert sensorytelse, tilbyr ALTAIR 2XP-detektoren verdens første selvstendige funksjonstest. Dermed kan man utføre en daglig funksjonstest uten bruk av kalibreringstilbehør eller kalibreringsgass.

Det er det indre som teller!

ALTAIR **2XP gassdetektor – med XCell Pulse Technology**

Første selvstendige funksjonstest!

ALTAIR 2XP-gassdetektoren tilbyr en funksjonstest som er så enkel å følge at alle kan utføre den, uansett hvor de måtte befinne seg! Vitenskapen bak denne nye teknologien vil endre måten vi ser på bærbar gassdeteksjon.
Ved å kombinere pulssensorspørring med en enkel strømningskontroll, har vi skapt den første vellykkede, selvstendige funksjonstesten. PULSE-sensorspørringen begynner, pust inn i enheten. Resultatet? Du er TESTET!

ALTAIR **2XT – Two-Tox gassdetektor**

ALTAIR 2XT-detektoren eliminerer behovet for en andre detektor ved å bruke utprøvde XCell Two-Tox-sensorer. XCell Two-Tox-sensorer detekterer to gasser på distinkte sensorkanaler med digital utgang som minimerer interferens på tvers av kanalene.

ALTAIR **2X – engassdetektor**

MSA revolusjonerte gassdeteksjon med XCell sensorteknologi. Ved å minimere sensorenes styreelektronikk og plassere dem inni selve sensoren med MSAs egen programspesifikke, integrerte krets-design (ASIC), tilbyr MSA XCell-sensorer overlegen stabilitet, nøyaktighet og sensorlevetid.



MSA XCELL-SENSORER HAR EN TYPISK LEVETID PÅ MER ENN FIRE ÅR — DOBBELT AV GJENNOMSNITTET I BRANSJEN — OG GIR OVERLEGEN STABILITET, NØYAKTIGHET OG RESPONS.

Brukervennlighet, sporbarhet og enkelhet uten å gå på kompromiss med sikkerheten!

Sikkerhet skal ikke være tilfeldig!

- Bransjens beste praksis for gjennomføring av en funksjonstest før bruk, gjøres enkelt med ALTAIR 2XP. Test hvor som helst, når som helst, uten flaskegass eller tilbehør.
- Visuelle indikatorer på detektoren gjør det enkelt å bekrefte funksjonstesten
  - Godt synlig grønt lys (grønt lys, hakemerke)
  - Blinker rødt hvis testen ikke ble utført
  - ALTAIR 2X-detektorfamilien har full instrumentsporing av test- og kalibreringsregistreringer, toppmålinger, hendelseslogger og datalogger.

Øk sikkerheten og tryggheten til arbeiderne!



INSTRUMENTREGISTRERINGENE LAGRES og kan enkelt lastes ned under regelmessige gasskalibreringer ved hjelp av Galaxy GX2-prøvestanden. Programvaren MSA Link Pro gir full nettverkstilkobling, sporbarhet, proaktiv sikkerhet, brukervennlighet og rapportering.



SELVLYSENDE VERSJON FOR BRUK PÅ MØRKE STEDER OG ENKLERE FLÅTEHÅNDTERING MED FLERE DETEKTORINNSTILLINGER.

Lavere total eierkostnad

MSAs bransjeledende teknologi kombinert med produktets holdbarhet betyr at ALTAIR 2X-gassdetektoren gir en lavere total eierkostnad enn konkurrerende instrumenter og vil tjene seg fort inn.

Solid

I likhet med alle MSA-detektorer, har ALTAIR 2X solid konstruksjon og er designet for jobben som skal gjøres.

- Den solide kapslingen i polykarbonat er ekstremt støtsikker og består falltest på 7,62 m (25 fot)
- ALTAIR 2X er IP67-sertifisert og både støvtett og vanntett
- Minimal RF-interferens
- Full treårs garanti på hele instrumentet, inkludert sensorene.

Reduserte kostnader og utgifter

- XCell-sensorens respons- og nullstillingstid reduserer gassforbruket ved kalibrering og gass-funksjonstesting (der dette er aktuelt).
- ALTAIR 2XP med XCell Pulse Technology reduserer behovet for spesifikk kalibreringsgass- og funksjonstest-tilbehør for å gi betydelige besparelser!
- ALTAIR 2XT Two-Tox eliminerer behovet for et andre instrument i flere brukssituasjoner.

Økt produktivitet

- Glem gasslangen! – Den selvstendige funksjonstesten på ALTAIR 2XP betyr at du vil kunne bruke mer tid på å gjøre jobben og mindre tid på å vente i kø eller utføre funksjonstester. Mindre tid ved funksjonsteststasjonen betyr mindre nedetid og mer produksjonstid!
- Raskere funksjonstester, enkel bruk og produktpålitelighet betyr at du får jobben gjort både raskere og tryggere!

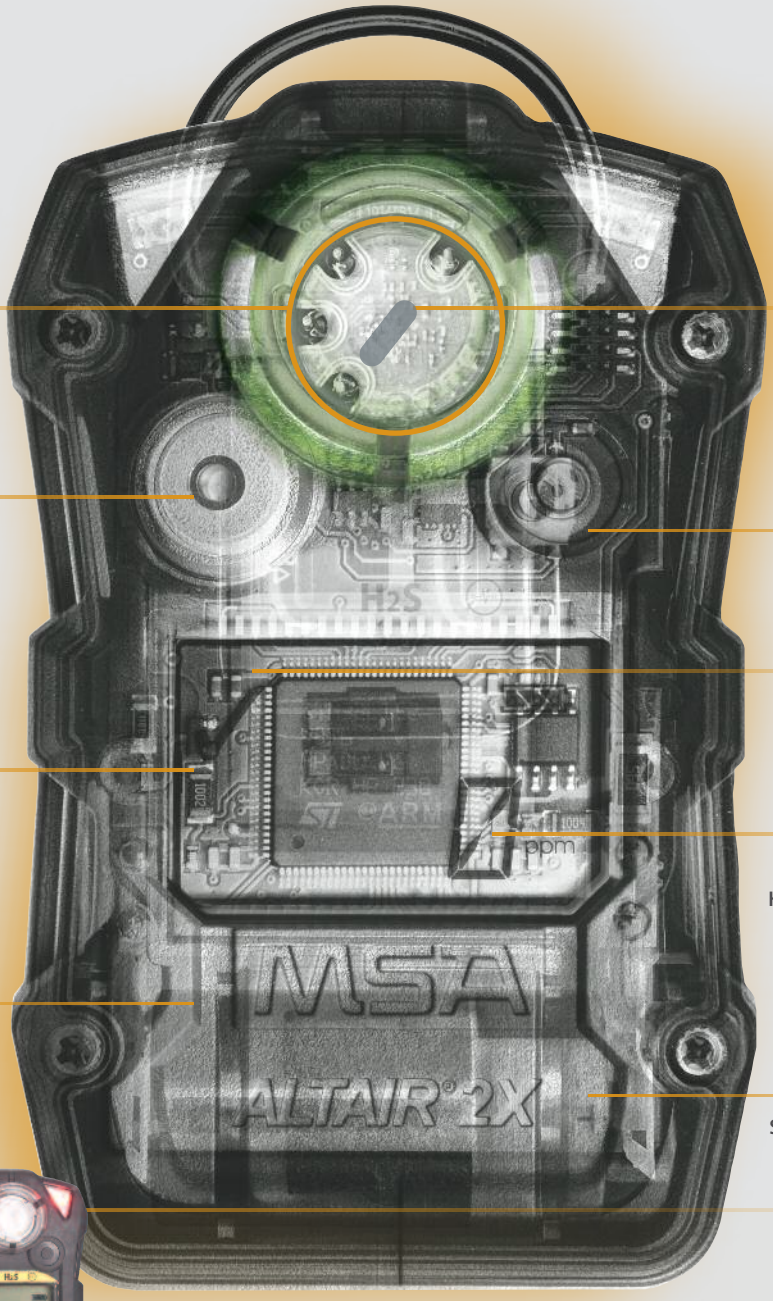


XCell® Pulse TECHNOLOGY

XCell® Pulse Technology

Med vår patenterte XCell Pulse Technology har vi skapt en enkel og rimelig metode for funksjonstesting. År med vitenskapelig forskning, patentert sensorspørringsteknologi og egenutviklede sensorresponsmetoder har ført til verdens første gassdetektor som har *selvstendig funksjonstest*. Man slipper ganske enkelt å bruke kalibreringsutstyr eller flaskekalibreringsgass for funksjonstesting av ALTAIR 2XP-gassdetektoren.

Hvordan virker den? Når detektoren slås på, starter den automatisk en elektronisk pulssjekk som aktiverer samvirkningen mellom sensorkatalysatoren og elektrolytten og gjør mindre korrigeringer mot tidligere kalibreringsverdier. Deretter fullfører brukeren en strømningssjekk ved å puste ut mot sensorinntaket. En oksygendetektor som er integrert i sensoren, som er det eneste aktive elementet under puls- og strømningssjekken, detekterer fallet i oksygeninnholdet i utpusten. Hvis begge disse sjekkene bestås, godkjenner detektoren funksjonstesten.



UNIK PULSSJEKK SJEKKER AUTOMATISK SENSORRESPONS OG KORRIGERER FOR SENSORKONSISTENS (BARE ALTAIR 2XP-DETEKTOR).

95 DB ALARM – MED RØDE LED-INDIKATORER OG VIBRASJONSALARM

ET HAKEMERKE OG GRØNN LED-INDIKATOR BETYR AT DU ER TESTET OG KLAR TIL Å GÅ

HOLDBARHET – IP 67-DESIGN OG EGENSIKKER KONSTRUKSJON OVERLEVER 7,6 M (25 FT) FALLTEST

RØDE LED-INDIKATORER VISER AT INSTRUMENTET IKKE ER TESTET

EN ENKEL UTPUST BEKREFTER AT SENSORENS STRØMNINGS-BANE ER KLAR TIL Å SIKRE AT GASSEN NÅR SENSOREN (BARE 2XP).

ENKEL ENKNAPPSBETJENING, OGSÅ MED HANSKE

INDIKATOR FOR ENDT LEVETID

STORT HØYKONTRASTDISPLAY VISER PPM OG SENSORSTATUS

SOLID, GUMMIERT KAPSLING FOR SIKKERT GREP

Tekniske spesifikasjoner

Str.	89 x 54 x 25 mm (LxBxD uten klips)
Vekt	113 g m/klips
Kapsling	Solid, gummiarmering
Kapslingsgrad	IP67
Falltest	7,6 m
Betjening	Én knapp, etthåndsbetjent
Funksjonstestindikatorer	Godkjent: Grønt LED-blink og kontrollmerke Ikke godkjent eller utgått: Bare rødt LED-blink
Lydalarm	95 dB ved 30 cm
Visuell alarm	Ultra-sterke LED-lamper
Vibrasjonsalarm	Standard
Display	Monokromt LCD-display med store bokstaver
Bakgrunnslys	10s bakgrunnslys m/justerbart tidsavbrudd
Batteri	Utskiftbart litiumbatteri
Utvidet temperaturområde	–20 °C til +50 °C
Ekstremområde	–40 °C til +60 °C
Datalogg	2X/2XP: > 150 t 2XT: > 100 t
Hendelseslogg	75 hendelser
Standard garanti	Chassis og elektronikk: 3 år Cl2- og NH3-sensorer: 2 år Alle andre sensorer: 3 år Dekker ikke forbruksdeler.

Sertifiseringer/godkjenninger	
USA	cCSAus Class I Div 1 Groups A, B, C, D Class II Div 1 Groups E, F, G Class III Tamb = –40 °C to +60 °C T4 USA: UL 913 7th Edition Canada: CSA 22.2 No. 157
ATEX	FTZU II 2G Ex ia IIC T4 Gb –40 °C to +60 °C
IEC/Australia/ New Zealand	FTZU Ex ia IIC T4 Gb –40 °C to +60 °C

Bestillingsinformasjon

Detektortype (Lav, høy alarm i ppm)	Grå	SELVLYSENDE	RESERVE-SENSOR
ALTAIR 2 (Lav, høy alarm i PPM) XP – med XCell Pulse Technology			
H_2S-puls (10, 15)	10153984	10154188	10121227
ALTAIR 2XT Two-Tox gassdetektor			
CO/H_2S (CO: 25, 100; H_2S: 10, 15)	10154040	10154181	10152603
CO-H_2/H_2S* (CO: 25, 100; H_2S: 10, 15)	10154071	10154182	10152604
CO/H_2S-LC* (CO: 25, 100; H_2S: 5, 10)	10154072	10154183	10152605
CO/NO_2* (CO: 25, 100; NO_2: 2,5, 5)	10154073	10154184	10152606
SO_2/H_2S-LC (SO_2: 2, 5; H_2S: 10, 15)	10153985	10154190	10152607
ALTAIR 2X engassdetektor			
CO (25, 100)	10153986	10154185	10152603
CO-H_2* (25, 100)	10154074	10154186	10152604
CO-HC* (25, 100)	10154075	10154187	10152602
H_2S-LC* (5, 10)	10154076	10154189	10152605
SO_2 (2, 5)	10154077	10154191	10152607
NO_2* (2,5, 5)	10154078	10154192	10152606
NH_3* (25, 50)	10154079	–	10152601
Cl_2* (0,5, 1)	10154080	–	10152600

Kalibreringsgass		
BESKRIVELSE	**DELENUMMER**	
	34 L	58 L
60 PPM CO, 20 PPM H_2S	10154976	10154977
60 PPM CO, 10 PPM NO_2	10154978	10154980
20 PPM H_2S, 10 PPM SO_2	10154995	10154996
20 PPM H_2S	10155919	10155918

TILBEHØR	
Galaxy GX2 for ALTAIR, 1 ventil, EU	10128653
Elektronisk sylinderholder	10105756
Alkoholfrie instrument-wipes	10154893

** Kontakt MSA for tilgjengelighet*

Disse produkter distribueres av

MSA NORDIC AB
Kopparbergsgatan 29
214 44 Malmö
Sverige
Tlf. +46 (0)40 699 07 70
Faks +46 (0)40 699 07 77
E-mail info.se@MSAsafety.com

MSA NORDIC AB, avd. Norge
Tlf. +47 47 85 47 43

MSA Europe
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Germany
Tlf. +49 (0)30 68 86-0
Faks +49 (0)30 68 86-15 58
E-mail info.de@MSAsafety.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
USA
Tlf. +1-724-776-8626
Faks +1-724-741-1559
E-mail msa.international@MSAsafety.com

Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel
ID 08-539.2 NO/00