

PRODUKTBLAD



2XP-gasdetektor med Xcell Pulse

Med gasdetektor ALTAIR 2XP går det att genomföra ett bumpstest från valfri plats, på ett mycket enkelt sätt. Vetenskapen bakom den här tekniken, som är den första av sitt slag, kommer helt att ändra förutsättningarna för bärbara gasdetektering. Genom att kombinera pulssensorundersökning med en enkel flödeskontroll, har det första framgångsrika fristående bumpstestet skapats.

2XT-Duo-toxgasdetektor

Med ALTAIR 2XT-detektorn finns utrymme att komplettera med dubbelsensor. XCell-duo-toxsensorer upptäcker två gaser på tydliga sensorkanaler med digitala utdata som minimerar störningar mellan kanalerna.

2X-engasdetektor

Genom att sensorns styrelektronik gjorts i miniatyrformat och satts inuti själva sensorn med hjälp av MSAs egenutvecklade tillämpningsspecifika utformningsteknik för integrerade kretsar (ASIC), har MSA XCell-sensorer överlägsen stabilitet, tillförlitlighet och sensorlivslängd.

Låt inte slumpen avgöra

Slumpen ska inte vara avgörande för säkerheten. Med ALTAIR 2XP är det enkelt att genomföra ett bumpstest innan användning

- Tack vare visuella indikatorer på detektorn är det enkelt att bekräfta bumpstestet
- Väl synligt grönt ljus
- Blinkar rött när bumpstestet inte har genomförts
- Detektorerna i ALTAIR 2X-serien har fullständig instrumentspårbarhet för bump- och kalibreringsposter, avläsningar vid toppar, händelseloggar och dataloggar.

ALTAIR 2X-gasdetektor är den första gasdetektorn för en eller två gaser med branschledande XCell-sensortechnologi som ger enastående prestanda och samtidigt minskar den totala ägandekostnaden drastiskt; hållbarheten ökar och arbetarskyddet, regelefterlevnaden och spårbarheten förbättras. ALTAIR 2X är också den första bärbara gasdetektorn med banbrytande XCell Pulse Technology.

Robust byggd

ALTAIR 2X är byggd för att hålla och designad för de arbetsuppgifter som utförs.

- Den tål extrema stötar tack vare det tåliga instrumenthuset av polykarbonat och klarar ett falltest på 7,62 m
- ALTAIR 2X, som är IP67-klassad, är både damm- och vattentät
- Minimala RF-störningar
- Fullständig garanti under tre år som omfattar hela instrumentet, inklusive sensorerna.

Minskade kostnader och utgifter

- Svarts- och återhämtningstiderna för XCell-sensorerna leder till minskad gasförbrukning vid kalibrerings- och gasbumpstester
- ALTAIR 2XP med XCell Pulse Technology minskar behovet av särskild kalibreringsgas samt tillbehör för bumpstester, vilket minskar kostnaderna ytterligare
- När duo-toxgasdetektorn ALTAIR 2XT används, behövs inga andra instrument.

Ökad produktivitet

- Det fristående bumpstestet med ALTAIR 2XP kan utföras utan gasslang, vilket sparar tid som i stället kan användas till produktion
- Med snabbare bumpstester, pålitliga detektorer och enklare regelefterlevnad kan arbetet utföras snabbare och säkrare.

Xcell Pulse Technology

Med patenterade XCell Pulse Technology, har ett enkelt och billigt tillvägagångssätt för bumpstestning skapats. Tack vare flera års forskning, patenterad teknik för sensorundersökning och MSAs egenutvecklade metoder för sensorns svarstid, har världens första gasdetektor med ett *fristående bumpstest* skapats.

Det innebär att det inte är nödvändigt att använda kalibreringstillbehör eller kalibreringsgas i flaskor vid bumpptestning av ALTAIR 2XP-gasdetektorn. När detektorn har slagits på, startas automatiskt en elektronisk pulskontroll som aktiverar sensorkatalysatorn samt den elektrolytiska interaktionen och gör mindre korrigeringar mot tidigare kalibreringsvärden. Sedan slutför användaren en flödeskontroll genom att andas ut mot sensoringången. En syredetektor som är inbyggd i sensorn, är aktiv endast under puls- och flödeskontrollen, upptäcker syrefallet i utandningsluften. Om båda kontrollerna godkänns, klarar detektorn bumptestet.

Artikelnummer gasdetektorer

Gasdetektor	Artikelnummer
2X 1-gasdetektor CO	67-1210-03
2X 1-gasdetektor CO, H2-resistent	67-1210-06
2X 1-gasdetektor H2S-LC	67-1210-09
2XP 1-gasdetektor, H2S	67-1210-00
2X 1-gasdetektor, CL2	67-1210-21
2X 1-gasdetektor, NH3	67-1210-18
2X 1-gasdetektor, NO2	67-1210-15
2X 1-gasdetektor, SO2	67-1210-12
2XT 2-gasdetektor, CO/H2S	67-1210-30
2XT 2-gasdetektor, CO/H2S-LC	67-1210-33
2XT 2-gasdetektor, H2S/CO, H2-resistent	67-1210-27
2XT 2-gasdetektor, CO/NO2	67-1210-36
2XT 2-gasdetektor, SO2/H2S-LC	67-1210-39



Gasdetektorn finns i självlysande version som kan användas i områden med svagt ljus.

Tekniska data

Modell	MSA ALTAIR 2X - gasdetektor
Storlek (LxBxD utan klämma)	89 x 54 x 25 mm
Vikt	113 g med klämma
Hus	Robust gummförstärkning
Kapslingsklass	IP67
Falltest	7,6 m
Hantering	Enhandsanvändning med bara en knapp
Bumpstest-indikatorer	Godkänt: grön blinkande lysdiod och bock Misslyckat eller utgången: endast röd lysdiod blinkar
Ljudlarm	95 db vid 30 cm
Visuellt larm	Mycket starka lysdioder
Vibrerande larm	Standard
Skärm	Monokrom LCD med stora tecken
Bakgrunds-belysning	10 sek. bakgrunds-belysning med justerbar tidsgräns
Batteri	Utbytbart litiumbatteri
Utökat temperaturintervall	-20 °C till +50 °C
Extremt intervall	-40 °C till +60 °C
Datalogg	2X/2XP: > 150 tim 2XT: > 100 tim
Händelselogg	75 händelser
Standardgaranti	Hölje och elektronik: 3 år Cl2- och NH3-sensorer: 2 år Resterande sensorer: 3 år <i>Omfattar inte förbrukningsdelar</i>
Certifieringar ATEX	FTZU II 2G Ex ia IIC T4 Gb -40 °C till +60 °C

Tillbehör

Tillbehör	Artikelnummer
Galaxy GX2 för ALTAIR, 1 ventil EU	
Elektronisk cylinderhållare	
Rengöringsdukar för instrumentet, utan alkohol	