

ALTAIR® 2X-gasdetectoren

Wat er in zit, dat telt **echt**

MSA
The Safety Company



Omdat elk leven een doel **heeft...**

De ALTAIR 2X-gasdetector

De ALTAIR 2X-gasdetector is de eerste enkelvoudige of 2-gassendetector met de toonaangevende XCell sensortechnologie voor ongeëvenaarde prestaties terwijl de exploitatiekosten drastisch beperkt worden, de duurzaamheid vergroot wordt en er gezorgd wordt voor meer werkveiligheid, meer conformiteit en meer traceerbaarheid.

De ALTAIR 2X is ook de eerste draagbare gasdetector met de revolutionaire XCell Pulse Technology. Gebaseerd op bewezen onderzoek en geavanceerde sensormogelijkheden biedt de ALTAIR 2XP-detector de eerste op zichzelf staande bumpstest. Hierdoor kan een dagelijkse bumpstest uitgevoerd worden zonder gebruik van kalibratieaccessoires of specifiek kalibratiegas.

Wat er in zit, dat telt!

ALTAIR 2XP-gasdetector met XCell Pulse Technology

De eerste op zichzelf staande bumpstest!

De ALTAIR 2XP-gasdetector biedt een bumpstest die zo eenvoudig uit te voeren is dat iedereen het kan doen, op iedere denkbare plek! De wetenschap achter deze technologie, de eerste in zijn soort, zal het huidige veld voor draagbare gasdetectie volledig veranderen.

Door pulsesensorraadpleging te combineren met een eenvoudige flowcontrole hebben we de eerste geslaagde op zichzelf staande bumpstest gecreëerd. De PULSE-sensorraadpleging begint, adem uit in het apparaat. Het resultaat? Bumpstest uitgevoerd!

ALTAIR 2XT Two-Tox-gasdetector

De ALTAIR 2XT-detector maakt een tweede detector overbodig door het gebruik van bewezen XCell Two-Tox-sensoren. Deze sensoren detecteren twee gassen op afzonderlijke sensorkanalen met digitale uitvoer waarmee interferentie tussen kanalen geminimaliseerd wordt.

ALTAIR 2X Enkelvoudige gasdetector

MSA zorgde voor een revolutie op het gebied van gasdetectie met de XCell-sensortechnologie. Door de elektronische besturing van de sensoren te verkleinen en deze in de sensor zelf te plaatsen met het eigen ASIC-ontwerp (Application-Specific Integrated Circuit) van MSA, bieden MSA XCell-sensoren superieure stabiliteit, nauwkeurigheid en sensorlevensduur.



MSA XCELL-SENSOREN HEBBEN EEN TYPISCHE LEVENSDUUR VAN MEER DAN VIER JAAR - DAT IS HET DUBBELE VAN HET INDUSTRIEGEMIDDELDE - EN BIEDEN SUPERIEURE STABILITEIT, NAUWKEURIGHEID EN RESPONS.

Conformiteit, traceerbaarheid en eenvoud zonder dat de veiligheid in het geding komt!

Laat veiligheid niet aan het toeval over!

- De goede praktijk binnen de industrie om vóór het dagelijks gebruik een bump-test uit te voeren is gemakkelijk te doen met de ALTAIR 2XP. U kunt waar en wanneer u maar wilt een bump-test uitvoeren, zonder gasflessen of accessoires.
- Dankzij de visuele indicators op de detector is het eenvoudig om de bump-test te verifiëren.
 - Zeer zichtbaar groen licht (groen licht, vinkje)
 - Knippert rood indien de bump-test niet doorstaan wordt
 - De ALTAIR 2X-detectorfamilie beschikt over volledige instrumenttraceerbaarheid met bump- en kalibratierecords, piekmetingen, gebeurtenislogboeken en gegevenslogboeken.

Zorg voor meer conformiteit op het gebied van veiligheid en geef uw medewerkers meer vertrouwen!



INSTRUMENTRECORDS WORDEN OPGESLAGEN en kunnen gemakkelijk gedownload worden tijdens periodieke gaskalibraties met de Galaxy GX2-teststandaard. De MSA Link Pro-software biedt een volledig netwerk, traceerbaarheid, proactieve veiligheid, conformiteit en rapportage.



LICHTGEVENDE UITVOERING VOOR TOEPASSINGEN BIJ WEINIG LICHT EN VEREENVOUDIGD INSTRUMENTBEHEER BIJ MEERDERE DETECTOREN.

Galaxy GX2 Test Report

| | |
|--------------|-------------|
| Test Type: | Calibration |
| Test Result: | Passed |
| Set Points: | 1 |
| CO | Low |

Instrument Serial Number: _____
User: _____
Department: _____

Lagere exploitatiekosten

Dankzij de combinatie van toonaangevende technologie van MSA en productduurzaamheid biedt de ALTAIR 2X-gasdetector lagere exploitatiekosten dan concurrerende instrumenten. Zo verdient de detector zichzelf terug.

Stevig gebouwd

Zoals alle detectoren van MSA is de ALTAIR 2X duurzaam gebouwd en ontworpen voor het werk dat gedaan moet worden.

- Bestand tegen extreme impact met stevige behuizing van polycarbonaat en doorstaat een valtest van 7,62 m hoogte
- De ALTAIR 2X met IP 67-goedkeuring is stof- en waterdicht
- Minimale RF-interferentie
- De driejarige garantie dekt het volledige instrument, inclusief de sensoren.

Verlaagde kosten en uitgaven

- De respons- en hersteltijd van de XCell-sensor verminderen het gasverbruik bij kalibratie en gasbumptests (indien van toepassing).
- Dankzij de ALTAIR 2XP met XCell Pulse Technology zijn er geen specifiek kalibratiegas of bumpstestaccessoires meer nodig, wat zorgt voor significante besparingen!
- De ALTAIR 2XT Two-Tox maakt een tweede instrument overbodig bij een groot aantal toepassingen.

Verhoogde productiviteit

- Niet meer in de rij voor gas! De op zichzelf staande bumpstest van de ALTAIR 2XP betekent dat u meer tijd hebt voor het werk en minder tijd kwijt bent aan in de rij staan of het uitvoeren van bumptests. Minder tijd bij het bumpstation betekent minder wachten en meer productie!
- Snellere bumptests, eenvoudige conformiteit en productbetrouwbaarheid betekenen dat u sneller en veiliger aan het werk kunt!





XCell® Pulse Technology

Met onze gepatenteerde XCell Pulse Technology hebben we een simpele en betaalbare manier van bumpstesten gecreëerd. Jaren van wetenschappelijk onderzoek, gepatenteerde sensorraadplegingstechnologie en eigen sensorresponsmethodes hebben geresulteerd in de eerste gasdetector ter wereld met een *op zichzelf staande bumpstest*. Het is met andere woorden niet nodig om kalibratieaccessoires of kalibratiegas in flessen te gebruiken voor het bumpstesten van de ALTAIR 2XP-gasdetector.

Hoe het werkt Wanneer de detector ingeschakeld wordt, wordt automatisch begonnen met een elektronische pulsecontrole die de sensorkatalysator en elektrolytische interactie activeert, en die minieme correcties toepast ten opzichte van eerdere kalibratiewaarden. Vervolgens voert de gebruiker een flowcontrole uit door uit te ademen richting de sensorinlaat. Een zuurstofdetector in de sensor, die alleen actief is tijdens de pulse- en flowcontrole, detecteert de daling van het zuurstofgehalte van de uitademing. Als deze controles allebei worden doorstaan, slaagt de detector voor de bumpstest.



UNIEKE PULSECONTROLE

CONTROLEERT AUTOMATISCH DE SENSORRESPONS EN CORRIGEERT VOOR SENSORINTEGRITEIT. (ALLEEN ALTAIR 2XP-DETECTOR)

ALARM VAN 95 DB –

MET RODE LEDLAMPJES EN EEN TRILALARM



EEN VINKJE EN EEN GROEN LEDLAMPJE GEVEN AAN DAT DE BUMPTEST GESLAAGD IS EN U AAN DE SLAG KUNT

DUURZAAMHEID – IP 67-

ONTWERP EN INTRINSIEK VEILIGE CONSTRUCTIE DOORSTAAN VALTEST VAN 7,6 M HOOGTE

RODE LEDLAMPJES

GEVEN AAN DAT HET INSTRUMENT NOG GEEN BUMPTEST DOORLOPEN HEEFT



EEN EENVOUDIGE UITADEMING

IS GENOEG OM TE VERIFIËREN OF HET STROOMPAD VAN DE SENSOR VRIJ IS OM TE GARANDEREN DAT HET GAS DE SENSOR BEREIKT. (ALLEEN 2XP)

EENVOUDIGE BEDIENING

MET ÉÉN KNOP, OOK MET HANDSCHOENEN AAN

INDICATIE VOOR EINDE VAN SENSORLEVENSDUUR



GROOT DISPLAY MET HOOG CONTRAST TOONT STATUS PPM EN VISUELE SENSOR

DUURZAME, MET RUBBER BEKLEDE BEHUIZING VOOR EEN GOEDE GRIP

Technische specificaties

| | |
|----------------------------------|---|
| Afmetingen | 89 x 54 x 25 mm (LxBxD zonder klem) |
| Gewicht | 113 g met klem |
| Behuizing | Robuuste rubberen bescherming |
| Beschermings-klasse | IP67 |
| Valtest | 7,6 m |
| Bediening | Eenhandige bediening met één knop |
| Bumpst-indicatie | Geslaagd: groene knipperende led en vinkje Niet-geslaagd of verlopen: alleen knipperende rode led |
| Akoestisch alarm | 95 dB op 30 cm |
| Visueel alarm | Extra felle leds |
| Trilalarm | Standaard |
| Display | Monochroom lcd met grote tekens |
| Achtergrond-verlichting | Achtergrondverlichting van 10s met aanpasbare time-out |
| Batterij | Vervangbare lithiumbatterij |
| Breder temperatuur-bereik | -20 °C tot +50 °C |
| Extreem bereik | -40 °C tot +60 °C |
| Gegevens-logboek | 2X/2XP: > 150 uur 2XT: > 100 uur |
| Gebeurtenis-logboek | 75 gebeurtenissen |
| Standaard-garantie | Chassis en elektronica: 3 jaar Cl ₂ - en NH ₃ -sensoren: 2 jaar Alle overige sensoren: 3 jaar Niet van toepassing op verbruiksdelen. |

Certificeringen/goedkeuringen

| | |
|---------------------------------|---|
| USA | cCSAus Klasse I Div 1 Groepen A, B, C, D Klasse II Div 1 Groepen E, F, G Klasse III Tamb = -40 °C to +60 °C T4 USA: UL 913 7e editie Canada: CSA 22.2 No. 157 |
| ATEX | FTZU II 2G Ex ia IIC T4 Gb -40 °C to +60 °C |
| IEC/Australië/ Nieuw-Zeeland | FTZU Ex ia IIC T4 Gb -40 °C to +60 °C |

Bestelinformatie

| Detectortype (Laag, hoog alarm in ppm) | houtschool | LICHTGEVEND | VERVANGENDE SENSOR |
|---|------------|-------------|-----------------------|
| ALTAIR 2 (Laag, hoog alarm in PPM) XP – met XCell Pulse Technology | | | |
| H ₂ S-Pulse (10, 15) | 10153984 | 10154188 | 10121227 |
| ALTAIR 2XT Two-Tox-gasdetector | | | |
| CO/H ₂ S (CO: 25, 100; H ₂ S: 10, 15) | 10154040 | 10154181 | 10152603 |
| CO-H ₂ /H ₂ S* (CO: 25, 100; H ₂ S: 10, 15) | 10154071 | 10154182 | 10152604 |
| CO/H ₂ S-LC* (CO: 25, 100; H ₂ S: 5, 10) | 10154072 | 10154183 | 10152605 |
| CO/NO ₂ * (CO: 25, 100; NO ₂ : 2,5, 5) | 10154073 | 10154184 | 10152606 |
| SO ₂ /H ₂ S-LC (SO ₂ : 2, 5; H ₂ S: 10, 15) | 10153985 | 10154190 | 10152607 |
| ALTAIR 2X Enkelvoudige gasdetector | | | |
| CO (25, 100) | 10153986 | 10154185 | 10152603 |
| CO-H ₂ * (25, 100) | 10154074 | 10154186 | 10152604 |
| CO-HC* (25, 100) | 10154075 | 10154187 | 10152602 |
| H ₂ S-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 |

Kalibratiegas

| BESCHRIJVING | ONDERDEELNUMMER | |
|---|-----------------|----------|
| | 34 L | 58 L |
| 60PPM CO, 20PPM H ₂ S | 10154976 | 10154977 |
| 60PPM CO, 10 PPM NO ₂ | 10154978 | 10154980 |
| 20 PPM H ₂ S, 10 PPM SO ₂ | 10154995 | 10154996 |
| 20 PPM H ₂ S | 10155919 | 10155918 |

ACCESSOIRES

| | |
|------------------------------------|----------|
| Galaxy GX2 voor ALTAIR, 1 klep, EU | 10128653 |
| Elektronische cilinderhouder | 10105756 |
| Instrumentdoekjes zonder alcohol | 10154893 |

* Neem voor beschikbaarheid contact op met MSA

Deze producten worden gedistribueerd door



Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

MSA Nederland B.V.
Kernweg 20
1627 LH Hoor
Nederland
Tel. +31 (0)229 25 03 03
Fax +31 (0)229 21 13 40
E-mail info.nl@MSAsafety.com

MSA Belgium N.V.
Duijckstraat 17
2500 Lier
België
Tel. +32 (0)3 491 91 50
Fax +32 (0)3 491 91 51
E-mail info.be@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

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant van BLAUWE LIJN en importeur/distributeur van diverse A-merken test- en meetinstrumenten. Wij leveren naast instrumenten ook de diensten om het gebruik hiervan in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van de meeste merken in ons assortiment een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument blijft intact, net als de certificering (ATEX, EN50379, etc.).

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij [accreditatienummer K105](#).



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten

KWS®

KWS® is een unieke kalibratieformule voor uw test- en meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten.

Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app) en door de QR-code te scannen van de kalibratiesticker op het instrument.

Verhuur van meetinstrumenten

Er zijn diverse situaties waarbij huren handig is:

- U heeft tijdelijk extra toestellen nodig.
- Uw eigen meetinstrument wordt onderhouden en/of gekalibreerd.
- U moet een eenmalige meting verrichten.

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen, infosessies en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Kalibratielaboratorium

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 26006



NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
010 - 2 888 000
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
+32 - (0)2 - 757 92 44
sales@euro-index.be
www.euro-index.be