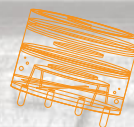


Detektori gasa ALTAIR® 2X

Važno je **ono** što je unutra

MSA
The Safety Company



Zato što svaki život ima **svrhu**...

Detektor gasa ALTAIR 2X

ALTAIR 2X je prvi od dva detektora gasa koji primenjuje vodeću XCell Sensor Technology za postizanje neuporedivih performansi, istovremeno drastično minimizujući ukupne troškove eksploatacije i omogućavajući povećanu bezbednost radnika, usaglašenost i mogućnost praćenja događaja.

ALTAIR 2X je i prvi prenosni detektor gasa koji uvodi XCell Pulse Technology. Na osnovi dokazane nauke i naprednih patentiranih mogućnosti senzora, detektor ALTAIR 2XP vam predstavlja prvi samostalni „Bump“ test na svetu. Time je omogućeno obavljanje „Bump“ testa bez dodatne opreme ili specifičnog gasa za kalibrisanje.

Važno je ono što je unutra!

Detektor gasa ALTAIR 2XP – sa XCell Pulse Technology

Prvi samostalni „Bump“ test!

Detektor gasa ALTAIR 2XP omogućava „Bump“ test koji se prati tako lako, da svako može da ga obavi na svakom mestu! Naučno dostignuće koje stoji iza ove nove tehnologije će promeniti lice prenosne detekcije gasa kakvo ga znamo. Kombinovanjem impulsnog ispitivanja senzora i jednostavne provere protoka, stvorili smo prvi uspešan samostalni „Bump“ test. IMPULSNO ispitivanje senzora počinje: Izdahnite u uređaj. A rezultat? Uspešan „Bump“ test!

Detektor gasa ALTAIR 2XT – Two-Tox

Primenom dokazanih senzora XCell Two-Tox, ALTAIR 2XT eliminiše potrebu za dodatnim detektorom. Senzori XCell Two-Tox otkrivaju dva gasa na zasebnim senzorskim kanalima, sa digitalnim izlazom koji minimizuje međukanalne smetnje.

Detektor jednog gasa ALTAIR 2X

MSA je pomoću XCell Pulse Technology izvršila preokret u detekciji gasa. Minimizovanjem kontrolne elektronike senzora i njenom ugradnjom u sami senzor pomoću vlastitog MSA dizajna ugrađenog kola (ASIC) specifičnog za datu primenu, senzori MSA XCell nude nadmoćnu stabilnost, preciznost i vek.



SENZORI MSA XCELL OBIČNO IMAJU VEK KOJI JE PREKO ČETIRI GODINE – ŠTO JE DVA PUTA DUŽE OD PROSEKA U INDUSTRIJI – I OMOGUĆAVAJU SUPERIORNU STABILNOST, PRECIZNOST I ODZIV.

Usaglašenost, mogućnost praćenja događaja i jednostavnost, bez dovođenja bezbednosti u pitanje!

Ne prepuštajte bezbednost slučaju!

- Sa detektorom ALTAIR 2XP se postiže najlakše obavljanje „Bump“ testa pre svakodnevne upotrebe u industriji. Obavljajte „Bump“ test svuda i u svako vreme, bez neophodnog gasa ili pribora za kalibrisanje.
- Vizuelni indikatori na detektoru čine potvrdu „Bump“ testa lakom
 - Izuzetno vidljiva zelena lampica (zelena lampica, kontrolni znak)
 - Treperi crveno kod neuspešnog „Bump“ testa
- Porodica detektora ALTAIR 2X ima punu mogućnost praćenja kalibrisanja instrumenta, vršnih merenja, dnevnika događaja i dnevnika podataka.

Poboljšajte svoju usaglašenost sa bezbednošću i povećajte samopouzdanje radnika!



ZAPISI INSTRUMENTA SU MEMORISANI i lako mogu da se preuzmu u toku periodičnih kalibrisanja gasa na ispitnoj stanici Galaxy GX2. Softver MSA Link Pro omogućava potpuno umrežavanje mogućnost praćenja događaja, proaktivnu bezbednost, usaglašenost i izveštavanje.



VERZIJA KOJA SVETLI U MRAKU
ZA PRIMENU U USLOVIMA SLABOG
OSVETLJENJA I LAKŠE UPRAVLJANJE
POSTAVKAMA DETEKTORA.

Galaxy GX2 Test Report

Test Type:	Calibration
Test Result:	Passed
Test No.:	1
Set Points:	Low

Instrument Serial Number: _____
User: _____
Department: _____

Manji ukupni troškovi eksploatacije

Vodeća tehnologija MSA u kombinaciji sa izdržljivošću proizvoda znači da detektor gasa ALTAIR 2X omogućava niže ukupne troškove eksploatacije od konkurentnih instrumenata i da će veoma brzo isplatiti samog sebe.

Izgrađen snažno

Kao i svi detektori MSA, ALTAIR 2X je izgrađen za izdržljivost i konstruisan za težak posao koji treba da se obavi.

- Otporan je na ekstremne udare zahvaljujući polikarbonatnom kućištu i odoleva testu pada sa 7,62 m (25 stopa)
- ALTAIR 2X klase IP 67 ne propušta ni prašinu ni vodu
- Minimalne RF smetnje
- Puna trogodišnja garancija obuhvata celi instrument, uključujući i senzore.

Umanjuje troškove i izdatke

- Vreme odziva i oporavka senzora XCell smanjuje potrošnju gasa za kalibrisanje i obavljanje „Bump“ testa (gde se primenjuje).
- ALTAIR 2XP sa XCell Pulse Technology umanjuje potrebu za specifičnim gasom za kalibrisanje i priborom za obavljanje „Bump“ testa, čime omogućava znatnu uštedu!
- ALTAIR 2XT Two-Tox eliminiše potrebu za dodatnim instrumentom u nekoliko primena.

Povećana produktivnost

- Zaboravite na boce sa gasom! – samostalni „Bump“ test na detektoru ALTAIR 2XP znači da ćete više vremena provoditi obavljajući posao, a manje, čekajući u redu ili obavljajući „Bump“ testove. Manje vremena na stanicama za „Bump“ testove znači manje zastoja i više vremena za rad!
- Brži „Bump“ testovi, lako usaglašavanje i pouzdanost proizvoda znači da možete da obavite posao brže i bezbednije!





XCell® Pulse Technology

S našom patentiranom XCell Pulse Technology, kreirali smo jednostavan i povoljan pristup „Bump“ testiranu. Godine naučnog istraživanja, ispitivanja patentirane tehnologije senzora i vlastite metodologije odziva senzora su urodile prvim detektorom gasa na svetu sa *samostalnim* „Bump“ testom. Jednostavno rečeno; za obavljanje „Bump“ testa detektora gasa ALTAIR 2XP nije potreban pribor ili flaširani gas za kalibrisanje.

Kako to funkcioniše? Kada uključite detektor, on automatski počinje proveru elektronskog impulsa koji aktivira interakciju katalizatora i elektrolita i pravi manje korekcije u odnosu na prethodne vrednosti kalibrisanja. Nakon toga korisnik obavlja proveru protoka izdisanjem na ulaz senzora. Ugrađeni detektor kiseonika u senzoru, koji je aktivan samo u toku provere impulsa i protoka, otkriva pad sadržaja kiseonika i izdisanom dahu. Ako oba testa budu uspešna, uređaj je položio „Bump“ test.



UNIKATNA PROVERA IMPULSA

AUTOMATSKI PROVERAVA ODZIV SENZORA I POPRAVLJA GA AKO IMA POTREBE ZA TIM. (SAMO KOD DETEKTORA ALTAIR 2XP)

ALARM OD 95 DB – SA CRVENIM SVETLEĆIM DIODAMA I VIBRIRAJUĆIM ALARMOM

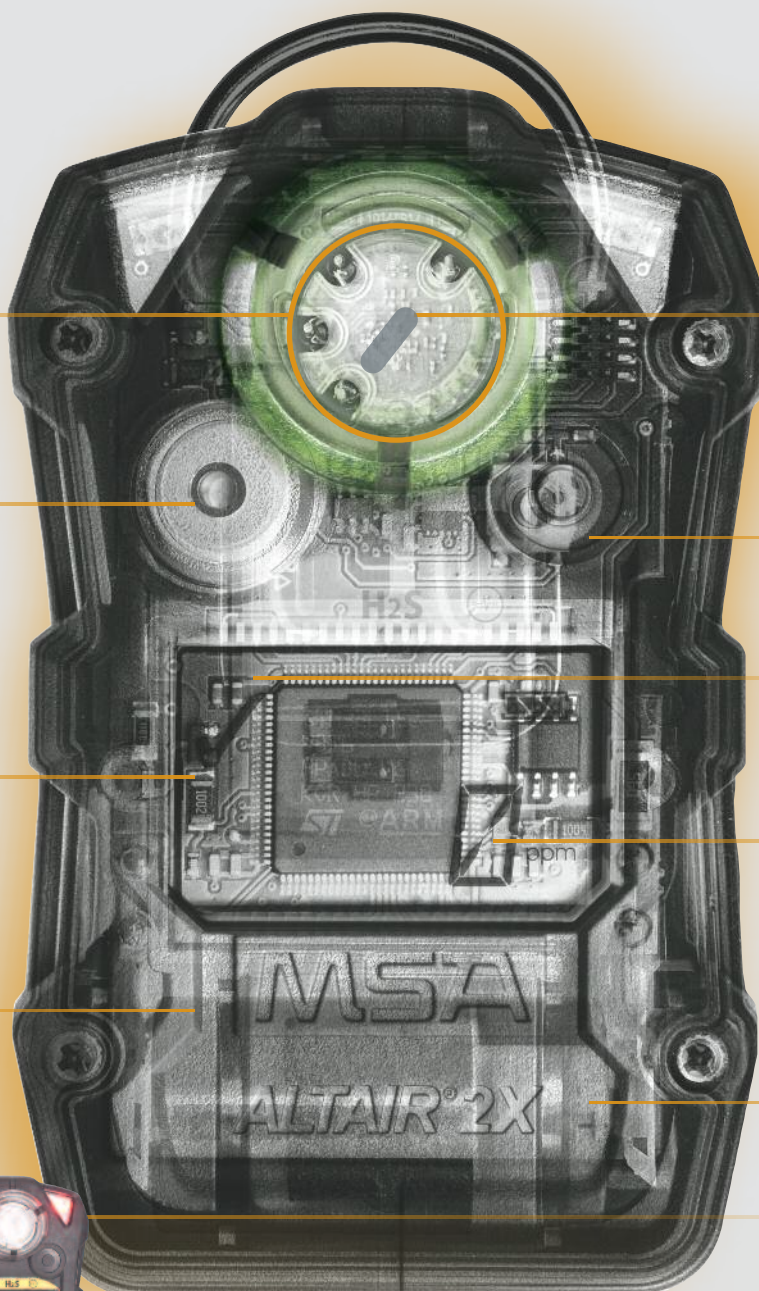


KONTROLNA OZNAKA I

ZELENA SVETLEĆA DIODA ZNAČI DA JE OBAVLJEN „BUMP“ TEST I DA MOŽETE DA KRENETE

IZDRŽLJIVOST – DIZAJN I BEZBEDNA KONSTRUKCIJA KLASI IP 67 MOŽE DA IZDRŽI TEST PADA SA 7,6 M (25 FT)

CRVENE SVETLEĆE DIODE UKAZUJU DA INSTRUMENT NIJE OBAVIO „BUMP“ TEST



SAMO JEDAN IZDISANI DAH POTVRĐUJE DA JE PUTANJA PROTOKA ČISTA I DA JE OMOGUĆENO DA GAS DOĐE DO SENZORA. (SAMO KOD 2XP)

LAKO RUKOVANJE JEDNIM DUGMETOM U RUKAVICAMA

INDIKATOR KRAJA ŽIVOTNOG VEKA SENZORA



VELIKI EKLAN VISOKOG KONTRASTA POKAZUJE PPM I VIZUELNI STATUS SENZORA

IZDRŽLJIVO, GUMIRANO KUĆIŠTE ZA SIGURAN HVAT



Tehničke specifikacije

Veličina	89 x 54 x 25 mm (DxŠxD bez štipaljke)
Težina	113 g sa štipaljkom
Kučiče	Snažna gumirana obloga
Zaštita od prodiranja	IP67
Test padanja	7,6 m
Rukovanje	Rukovanje jednom rukom, jednim dugmetom
Indikatori za „Bump“ test	Uspešan: zelena svetleća dioda treperi i kontrolna oznaka Neuspešan ili kraj veka: samo crvena svetleća dioda treperi
Zvučni alarm	95 dB na 30 cm
Vizuelni alarm	Ultra jake svetleće diode
Vibrirajući alarm	Standardni
Ekran	crno-beli LCD sa velikim znacima
Pozadinsko osvetljenje	10s pozadinsko osvetljenje sa podešivim gašenjem
Baterija	zamenljiva litijum-jonska baterija
Proširen temp. opseg	-20 °C do +50 °C
Ekstremni opseg	-40 °C do +60 °C
Zapisivanje podataka	2X/2XP: > 150 č 2XT: > 100 č
Zapisivanje događaja	75 događaja
Standardna garancija	Kučiče i elektronika: 3 godine Senzori za Cl ₂ i NH ₃ : 2 godine Svi ostali senzori: 3 godine Ne obuhvata potrošne delove.

Sertifikati/odobrenja

SAD	cCSAus klasa I Div 1 grupe A, B, C, D Klasa II Div 1 grupe E, F, G klasa III Tamb = -40 °C to +60 °C T4 SAD: UL 913 7-mo izdanje Kanada: CSA 22.2 br. 157
ATEX	FTZU II 2G Ex ia IIC T4 Gb od -40 °C do +60 °C
IEC/Australija/ Novi Zeland	FTZU Ex ia IIC T4 Gb od -40 °C do +60 °C

Informacije za naručivanje

Tip detektora (nizak, visoki alarm u ppm)	CRNI	SVETLI U MRAKU	REZERVNI SENZOR
ALTAIR 2 (nizak, visoki alarm u PPM) XP – sa XCell Pulse Technology			
H ₂ S-Pulse (10, 15)	10153984	10154188	10121227
Detektor gasa ALTAIR 2XT Two-Tox			
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
Detektor jednog gasa ALTAIR 2X			
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

Gas za kalibrisanje

OPIS	BROJ DELA	
	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

DODATNA OPREMA

Galaxy GX2 za ALTAIR, 1 ventil, EU	10128653
Držać elektronskog cilindra	10105756
Vlažne maramice za instrument, bez alkohola	10154893

* Kontaktirajte kompaniju MSA za dostupnost

Direktan kontakt

MSA Srbija
Predstavništvo Beograd
Bulevar Arsenija Čarnojevića 72/IV/8
11070 Novi Beograd
Srbija
Tel. +381 (0)11 313 36 83
Fax +381 (0)11 313 35 79
E-mail info.rs@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