

Skupina detektorů plynu ALTAIR®

Tvrdá parta

MSA
The Safety Company



ALTAIR:

bezúdržbový jednoplynový detektor

ALTAIR 2X:

jednoplynový a dvouplynový detektor se senzory MSA XCell

ALTAIR PRO:

odolný jednoplynový detektor

ALTAIR 4X:

kompaktní multiplynový detektor se senzory MSA XCell

ALTAIR 5X Wireless:

univerzální multiplynový detektor se senzory MSA XCell

GALAXY GX2:

Automatizovaný testovací systém



*Protože každý život má **smysl**...*



ALTAIR a ALTAIR PRO

ALTAIR – bezúdržbový jednoplynový detektor

ALTAIR je robustní jednoplynový detektor se senzorem H_2S , CO nebo O_2 . Záruka provozní životnosti je dva roky nebo 1080 minut bez údržby. Přístroj se po dvou letech provozu nedeaktivuje, ale bude fungovat tak dlouho, jak mu dovolí kapacita baterie a senzor.

ALTAIR PRO – odolný jednoplynový detektor

ALTAIR PRO je spolehlivý, výkonný jednoplynový detektor se senzorem O_2 , ClO_2 , HCN nebo PH_3 . Přesně měří a zobrazuje koncentraci plynu.

Funkce detektorů plynu ALTAIR a ALTAIR PRO

- Odolá pádu z výšky 3 m
- Krytí IP 67 (prachotěsný a vodotěsný)
- Snadné uchopení
- ALTAIR: sledovatelnost – zaznamenaná až 25 událostí
- ALTAIR PRO: sledovatelnost – zaznamenaná až 50 událostí a přes 100 hodin periodického zápisu (s výchozím intervalem 3 minuty)
- Indikátor provedení testu zobrazený 24 hodin
- Záruka na přístroj ALTAIR: 2 roky po aktivaci nebo 1080 minut
- Záruka na přístroj ALTAIR PRO O_2 : 2 roky. Ostatní: 1 rok



K dispozici
svítivé pouzdro

ALTAIR 2X

Jednoplynové a dvouplynové detektory se senzory MSA XCell

Všechny detektory plynu ALTAIR 2X jsou vybavené prověřenou technologií XCell Sensor Technology, zvyšují bezpečnost pracovníků, zlepšují kompatibilitu a sledovatelnost, minimalizují provozní náklady a jsou odolné.

- ALTAIR 2XP: První samostatný bump test na světě – bump test je možné provést kdykoli a kdekoli bez speciálního kalibračního plynu díky **patentované** technologii XCell Pulse Technology. Zvyšuje bezpečnost, snižuje nároky na údržbu a zvyšuje produktivitu!
- ALTAIR 2XT: Umožňuje monitorovat 2 plyny pomocí 1 zařízení díky špičkové technologii MSA XCell Two-Tox Sensor Technology.
- ALTAIR 2X: Početná řada jednoplynových detektorů se senzory XCell
- Nyní lze zvolit zobrazení koncentrace plynu nebo pouze zařízení hlásící alarm
- Nabízí nejrychlejší odezvy senzorů a nejnižší průtokovou rychlost kalibračního plynu na trhu.
- Obvyklá životnost senzoru XCell > 4 roky
- Režim spánku
- Nyní s alarmem MotionAlert
- Odolá několikanásobnému pádu na beton z výšky 7,5 metru.
- Krytí IP 67
- Snadné zajištění shody!
Úspěšný bump test: zelená LED dioda bliká každých 15 sekund, symbol zaškrtnutí na displeji je zobrazený 24 hodin
Neúspěšný bump test nebo prošlá použitelnost: červená LED dioda bliká každých 15 sekund, žádná značka zaškrtnutí
- Sledovatelnost – zaznamenaná až 300 událostí a přes 950 hodin periodického zápisu (s výchozím intervalem 3 minuty)
- Indikátor konce životnosti senzoru eliminuje provozní výpadky
- Nízké provozní náklady
- 3letá záruka na přístroj se senzory CO, H_2S , SO_2 a NO_2 XCell (2 roky pro senzory Cl_2 a NH_3 XCell)

XCell®
SENSORS

ALTAIR 4X

XCell®
SENSORS

Multiplýnový detektor se senzory MSA XCell

ALTAIR 4X je spolehlivý multiplýnový detektor, který současně měří až čtyři plyny pomocí široké řady senzorů včetně hořlavých plynů, O₂, CO, H₂S, SO₂ a NO₂.

Díky velkým tlačítkům, která lze ovládat i v rukavicích, a vysoce kontrastnímu displeji, se detektor ALTAIR 4X snadno používá v jakémkoli pracovním prostředí, dokonce i při slabém osvětlení. K dispozici je široká nabídka příslušenství.

- Nabízí nejrychlejší odezvy senzorů a nejnižší průtokovou rychlost kalibračního plynu na trhu
- Obvyklá životnost senzoru XCell > 4 roky
- Větší stabilita signálu a opakovatelnost
- 24hodinový provoz na baterie
- Odolá pádu z výšky 6 m
- Krytí IP 67
- Jedinečné funkce alarmu: MotionAlert a InstantAlert
- Indikátor provedení testu zobrazený 24 hodin
- Sledovatelnost – zaznamenaná až 500 událostí a 50 hodin periodického zápisu (s intervalem 1 minuta)
- K dispozici nabíječka ALTAIR 4X
- Proměnění detektor ALTAIR 4X v čerpací přístroj pro odběr vzorků pomocí Čerpadla pro odběr vzorků ALTAIR.
- Indikátor konce životnosti senzoru eliminuje provozní výpadky
- Nízké provozní náklady
- Plná 3letá záruka – možnost prodloužení záruky o 1 rok



K dispozici svítivé pouzdro

Čerpadlo pro odběr vzorků ALTAIR

Čerpadlo pro odběr vzorků ALTAIR se připojuje k řadě produktů vyznačujících se svou odolností a funkcí.

Velké ovládací tlačítko umožňuje obsluhu jednou rukou i v rukavicích a Čerpadlo pro odběr vzorků ALTAIR lze tak snadno používat prakticky v jakémkoli prostředí.

Pro uživatele využívající osobní difúzní detektory plynů a řešící problém odběru vzorků z hůře dostupných nebo nebezpečných míst, je Čerpadlo pro odběr vzorků ALTAIR ideálním řešením (umožní nasávání vzorků až z 30ti metrové vzdálenosti).

- Odběr vzorků ze vzdálenosti až 30 m
- Robustní, profilované gumové pouzdro
- Odolá několikanásobnému pádu na beton z výšky 3 metry
- Prachotěsná a vodotěsná konstrukce s krytím IP 65
- Dobíjecí baterie
- Doba provozu delší než 30 hodin
- Kompatibilní se všemi nabíječkami ALTAIR, standardními i do vozidla
- Vizuální kontrola filtru
- Rychlá výměna komponent
- Jiskrově bezpečná konstrukce
- Tříletá záruka



ALTAIR 5X Wireless

XCell®
SENSORS

Multiplýnový detektor se senzory MSA XCell

ALTAIR 5X je multiplýnový detektor hořlavých plynů, O₂ a toxických plynů, a je tak odolný a funkční, jak vypadá. Odolné polykarbonátové pouzdro poskytuje mimořádnou odolnost. Integrované čerpadlo zajišťuje konzistentní průtok plynu bez toho, že by nastaly potíže s externě připojenými komponenty.

Díky ergonomickému designu, tlačítkům, která lze ovládat v rukavicích, a vysoce kontrastnímu displeji je multiplýnový detektor ALTAIR 5X snadno použitelný ve všech aplikacích.

Umožňuje současně monitorovat až šest plynů.

- Integrované čerpadlo
- Velmi rychlá doba odezvy a doba návratu senzoru
- Větší stabilita signálu a opakovatelnost
- Obvyklá životnost senzoru > 4 roky u senzorů XCell LEL, O₂, CO, H₂S, SO₂ a NO₂ XCell a IR senzorů
- Obvyklá životnost > 3 roky u senzorů XCell NH₃ a Cl₂
- Začleněním technologie Bluetooth jako standardní funkce přináší společnost MSA výhody bezdrátového zajištění bezpečnosti všem uživatelům.
- Odolá pádu z výšky 3 m
- Jedinečné funkce alarmu: MotionAlert a InstantAlert
- Sledovatelnost – zaznamenaná až 1000 událostí a 200 hodin periodického zápisu (s intervalem 1 minuta)
- K dispozici nabíječka ALTAIR 5X
- Široká řada příslušenství pro odběr vzorků
- Možnost bezdrátového připojení přes USB modul k osobní síti alpha
- Indikátor konce životnosti senzoru eliminuje provozní výpadky
- Nízké provozní náklady
- Plná 3letá záruka na senzory XCell LEL, O₂, CO, H₂S, SO₂, NO₂ a IR senzory, 2letá záruka na senzory XCell NH₃ a Cl₂ a minimálně 1letá záruka na ostatní senzory PID, NO, NO₂, ClO₂, PH₃ a HCN



K dispozici svítivé pouzdro pro přístroj ALTAIR 5X s IR senzory

Senzor XCell s malým výkonem pro ALTAIR 2X

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
------------------------	---------------------	----	-----------------------	-------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------	---	-------------------------	--------------------	---------------------------------------

Kompatibilita multiplýnových detektorů se senzory XCell

	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	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	ANO	ANO*1	NE	ANO*1	ANO*1	NE	NE
ALTAIR 5X	ANO	ANO*2	ANO	ANO	ANO	ANO*2	ANO	ANO*2	ANO	NE	ANO*2	ANO	ANO

*1 Vyžaduje verzi softwaru 2.03 pro multiplýnový detektor ALTAIR 4X.

*2 Vyžaduje verzi softwaru 1.27.06 nebo vyšší pro multiplýnový detektor ALTAIR 5X.

GALAXY® GX2

Automatizovaný testovací systém

Tato snadno použitelná automatizovaná testovací stanice nabízí špičkové parametry buď jako samostatná jednotka, nebo jako integrovaný systém pro správu osobních detekčních přístrojů, který umožňuje přístup ke všem datům a řízení celé skupiny detektorů plynu MSA ALTAIR.

Detektor plynu ze skupiny ALTAIR lze po vložení do systému GALAXY GX2 automaticky testovat, kalibrovat a nabíjet. Do jednoho bloku systému GALAXY GX2 je možné flexibilně zapojit až 10 testovacích stanic, 4 držáky láhví a nabíječku.

- Snadné nastavení a jednoduché použití s testováním bez zásahu obsluhy
- Barevný dotykový displej usnadňuje práci s testovací stanicí
- Lze otestovat až 10 detektorů plynu současně
- 19 jazyků
- Při kombinaci s výkonnými senzory MSA XCell přesahují úspory až 50 % celkových provozních nákladů včetně nákladů na kalibrační plyny.



MSA Link Pro Software

Snadná a aktivní správa detektorů plynu

Program nabízí účinné nastavení a konfiguraci s upozorňováním na veškeré stavy na ovládacím panelu a také možnost upozornění na nedostatek a konec použitelnosti kalibračního plynu. Je možné se dotazovat na data, tisknout či ukládat zprávy včetně případů vystavení nebezpečné koncentraci plynu; systém lze nastavit tak, aby automaticky zasílal e-mailem upozornění na konec použitelnosti kalibračního plynu. Generuje specifické záznamy včetně pravidelných a také záznamy o kalibracích a údaje o blocích systému GALAXY GX2.

- Ovládací panel – sledování systému v reálném čase: Na jediném obrazovce uvidíte přístroje, u kterých je potřeba provést kalibraci nebo bump test.
 - Databáze pravidelných záznamů a zápisů relace a vlastních zpráv
 - Zasílání upozornění a chybových hlášení systému GALAXY GX2 a přístrojů e-mailem
 - Správa skupiny: Umožňuje konfigurovat nastavení bloků, přístrojů a kontrolovat nastavení skupiny
 - Systém je možné nastavit se statickým připojením nebo pomocí DHCP, což umožňuje značnou flexibilitu.
- Flexibilita přístupu: správce přiřazuje několik úrovní uživatelských práv. Uživatelé mohou používat software z libovolného počítače, který se připojí k hlavní databázi. Databáze je uložena v jednom počítači nebo na jednom serveru; databázi a program může používat více koncových uživatelů ze svých počítačů.
- Síť může být tvořena i pouhým jedním blokem testovací stanice, jedním směrovačem a jedním přenosným počítačem, nebo může v podnikové intranetové struktuře existovat jeden nebo mnoho bloků testovací stanice.
- MSA Link Pro Software pracuje zcela za vaší podnikovou bránou firewall.





CO JE UVNITŘ, TO SE POČÍTÁ

PRACOVNÍCI, kteří jsou vystaveni potenciálně nebezpečným situacím, zasluhují nejlepší dostupnou ochranu.

Ve společnosti MSA neúnavně pracujeme na tom, abychom vyráběli chytřejší a lepší plynové detektory, na které se budou moci spolehnout lidé na celém světě. S detektory plynu ALTAIR 2X, ALTAIR 4X a ALTAIR 5X vyvinula MSA nejmodernější technologii XCell Sensor Technology, jaká je na světě v oblasti osobních detekčních přístrojů dostupná.

Motorem je výkon

Skutečná síla našich osobních detekčních přístrojů pochází z naší technologie senzorů. Sensory MSA XCell jsou navrženy se životností více než dvojnásobku průměru v oboru a jsou konstruovány použitím MSA patentované technologie – speciální integrovaný obvod (ASIC). Tím, že se podařilo miniaturizovat řídicí elektroniku senzorů a umístit ji přímo do senzoru, mohou senzory MSA XCell nabízet vynikající stabilitu, přesnost a opakovatelnost.

Senzory MSA XCell znamenají průlom jak v technologii chemie senzoru, tak i jeho mechanické konstrukci, umožňující rychlejší dobu odezvy a rychlejší kalibraci.

Méně času potřebného na kalibraci a kontrolní testy umožňuje úsporu kalibračního plynu, nákladů na údržbu a tím také financí.

Nejdůležitější ve vašem odvětví je však rychlá odezva, což znamená i záchranu životů.



Váš přímý kontakt

Česká Republika
Argentinska 38
170 00 Prague 7
Phone +420 241 440537
Fax +420 241 440537
infoPraha@MSAsafety.com