

ALTAIR® termékcsalád gázérzékelői



- ALTAIR:**
Karbantartást nem igénylő, egykomponensű gázérzékelő
- ALTAIR 2X:**
Egykomponensű és kétkomponensű gázérzékelő és MSA XCell érzékelők
- ALTAIR PRO:**
Tartós egykomponensű gázérzékelő
- ALTAIR 4X:**
Többkomponensű gázérzékelő és MSA XCell érzékelők
- ALTAIR 5X Wireless:**
Sokoldalú többkomponensű gázérzékelő és MSA XCell érzékelő
- GALAXY GX2:**
automatikus teszrendszer



Mert minden életnek célja **van...**



ALTAIR és ALTAIR PRO

ALTAIR – Karbantartást nem igénylő, egykomponensű gázérzékelő

Az ALTAIR olyan robusztus, egykomponensű gázérzékelő, amely H₂S, CO vagy O₂ érzékelővel kapható. A készülék esetében két év vagy 1080 riasztási perc karbantartás nélküli működés garantált. Ez a műszer nem kapcsol ki két év működést követően, hanem tovább üzemel, amíg az akkumulátor kapacitása és az érzékelő azt lehetővé teszi.

ALTAIR PRO – Tartós egykomponensű gázérzékelő

Az ALTAIR PRO olyan megbízható, egykomponensű gázérzékelő, amely O₂, ClO₂, HCN vagy PH₃ érzékelővel kapható. Pontosan méri és megjeleníti a gázkoncentrációt.

Az ALTAIR és az ALTAIR PRO gázérzékelők funkciói:

- Megfelelt a 3 m-ről történő leesési teszten
- IP 67 osztály (porálló és vízálló)
- Kézreállítható dizájn
- ALTAIR: követhetőség – maximum 25 esemény rögzítése
- ALTAIR PRO: követhetőség – maximum 50 esemény és 100 óra periodikus napló adat rögzítése (3 perces alapértelmezett intervallummal)
- Egyszerű működésellenőrzés, jelölés kijelzése 24 órán keresztül
- ALTAIR garancia: 2 év az aktiválás után vagy 1080 riasztási perc
- ALTAIR PRO O₂ garancia: 2 év. Egyéb: 1 év



XCell® Pulse
TECHNOLOGY

A világ első
önálló működésellenőrzése!



Foszforeszkáló
házzal is kapható

ALTAIR 2X

Egykomponensű és kétkomponensű gázérzékelők és MSA XCell érzékelők

Minden ALTAIR 2X gázérzékelő bevált XCell Sensor Technology-val rendelkezik, amely biztonságosabbá teszi a munkavégzést, a megfelelőséget és a követhetőséget, minimálisra csökkenti az üzemeltetési költséget és növeli a tartósságot.

- ALTAIR 2XP: A világ első önálló működésellenőrzése – működésellenőrzés bármikor, bárhol, kalibrálógáz nélkül, a **szabadalmazott** XCell Pulse Technology révén. Tegye biztonságosabbá a munkát, csökkentse a karbantartást és növelje a termelékenységet!
- ALTAIR 2XT: Mérjen 2 gázt 1 készülékkel az exkluzív MSA XCell Two-Tox Sensor Technology segítségével
- ALTAIR 2X: Egykomponensű gázérzékelők széles választéka és XCell érzékelők
- Mostantól gázérték megjelenítésével vagy csak riasztásos készülékkel
- A leggyorsabb érzékelő-reakcióidőket kínálja, a legalacsonyabb kalibrálógáz áramlási sebesség a piacon
- XCell érzékelő jellemző élettartama > 4 év
- Alvó üzemmód
- Mostantól MotionAlert riasztással
- Megfelel a többszöri 7,5m-es leesési tesztnek
- IP 67 védelmi osztály
- Egyszerű működés!
Működésellenőrzés sikeres: zöld LED 15 másodpercenként villog + jelölés látható 24 órán keresztül
Működésellenőrzés sikertelen vagy lejárt: piros LED 15 másodpercenként villog, nincs jelölés
- Követhetőség – maximum 300 esemény és 950 óra periodikus napló adat rögzítése (3 perces alapértelmezett intervallummal)
- Az érzékelő figyelmeztetéssel jelzi az érzékelő élettartama végét, csökkentve a szervizelés idejét
- Alacsony üzemeltetési költség
- 3 év garancia CO, H₂S, SO₂ és NO₂ XCell érzékelős műszerekre (2 év Cl₂ és NH₃ XCell érzékelők esetén)

XCell®
SENSORS

ALTAIR 4X

XCell®
SENSORS

Többkomponensű gázérzékelő és MSA XCell érzékelők

Az ALTAIR 4X megbízható, többkomponensű gázérzékelő, amely az érzékelők széles választékával akár egyszerre négy gáz mérésére képes, beleértve az éghető gázokat és az O₂, CO, H₂S, SO₂ és NO₂ gázokat.

A nagy, kesztyűben is könnyen használható gombok és a nagy kontrasztú kijelző által az ALTAIR 4X minden, akár gyengébb megvilágítású munkakörnyezetben is könnyen használható. Tartozékok teljes választéka elérhető.

- A leggyorsabb érzékelő-reakcióidőket kínálja, a legalacsonyabb kalibrálógáz igényrel a piacon
- XCell érzékelő jellemző élettartama > 4 év
- Nagyobb jelstabilitás és ismételhetőség
- Az akkumulátor működési ideje 24 óra
- Megfelel a 6 m-ről történő leesési teszten
- IP 67 védelmi osztály
- Egyedi riasztási funkciók: MotionAlert és InstantAlert
- Egyszerű működésellenőrzés, jelölés kijelzése 24 órán keresztül
- Követhetőség – maximum 500 esemény és 50 óra periodikus napló adat rögzítése (1 perces intervallummal)
- ALTAIR 4X többegységű töltővel kapható
- Az ALTAIR mintavevő szivattyú az ALTAIR 4X készüléket szivattyús műszerré alakítja át a mintavevő alkalmazásokhoz
- Az érzékelő figyelmeztetéssel jelzi az érzékelő élettartama végét, csökkentve a szervizelés idejét
- Alacsony üzemeltetési költség
- Teljes, 3 év garancia – további 1 évvel meghosszabbítható



Foszforszkáló házzal is kapható

ALTAIR mintavevő szivattyú

Az ALTAIR mintavevő szivattyú a tartósságáról és működőképességéről híres termékcsaládot gazdagítja.

A nagy, kesztyűben egy kézzel is könnyen kezelhető gombokkal az ALTAIR mintavevő szivattyú bármilyen munkakörülmények között könnyen használható.

Azon felhasználók számára, akik néha diffúziós műszereket igényelnek a szivattyús alkalmazásokhoz, az ALTAIR mintavevő szivattyú ideális megoldás mintavevő opciói által: mintavevő pálcával vagy legfeljebb 30 m-es mintavevő csővel.

- Akár 30 m mintavételi távolság
- Erős fröccsöntött gumibetétes ház
- Ellenáll a többszöri 3 m magasból történő leesésnek
- Por- és vízállóság IP 65
- Tölthető akkumulátor
- 30+ óra üzemidővel
- Kompatibilis az ALTAIR termékcsalád összes töltőjével, az asztali/járműben használt töltőkkel
- A szűrő vizuális ellenőrzése
- A komponensek gyorsan cserélhetők
- Gyújtószikramentes, biztonságos kivitel
- 3 év garancia



ALTAIR 5X Wireless

XCell[®]
SENSORS

Többkomponensű gázérzékelő és MSA XCell érzékelők

Az ALTAIR 5X többkomponensű gázérzékelő éghető gázok, O₂ és toxikus gázok érzékelésére képes, tartós kivitel és egyszerű használat jellemzi. A robusztus polikarbonát burkolat felülmúlhatatlan tartósságot biztosít. Belül egy terepen bevált beépített szivattyú gondoskodik az állandó gázáramlásról, a külsőleg csatlakoztatott komponensek problémái nélkül. Az ergonomikus formatervezés, a kesztyűben is könnyen használható gombok és a nagy kontrasztú kijelző által az ALTAIR 5X többkomponensű gázérzékelő minden alkalmazáshoz kiválóan használható. Egyszerre akár hat gáz mérésére képes.

- Beépített szivattyú
- Az érzékelők nagyon gyors válasz- és törlési idejűek
- Nagyobb jelstabilitás és ismételhetőség
- A jellemző érzékelő élettartam > 4 év XCell ARH, O₂, CO, H₂S, SO₂ és NO₂ XCell érzékelők és IR érzékelők esetében
- A jellemző érzékelő élettartam > 3 év XCell NH₃ és Cl₂ esetében
- A Bluetooth alapkitvíteli funkció révén az MSA mindenki számára elérhetővé teszi a vezeték nélküli biztonságot
- Megfelelt a 3 m-ről történő leesési teszten
- Egyedi riasztási funkciók: MotionAlert és InstantAlert
- Követhetőség – maximum 1000 esemény és 200 óra periodikus napló adat rögzítése (1 perces intervallummal)
- ALTAIR 5X többegységes töltővel kapható
- Mintavevő tartozékok széles választéka
- Vezeték nélküli USB opció az alpha személyi felügyeletre való csatlakozáshoz
- Az érzékelő figyelmeztetéssel jelzi az érzékelő élettartama végét, csökkentve a szervizelés idejét
- Alacsony üzemeltetési költség
- Teljes 3 év garancia XCell ARH, O₂, CO, H₂S, SO₂, NO₂ és IR érzékelők esetében, 2 év garancia XCell NH₃ és Cl₂ és minimum 1 év garancia egyéb PID, NO, NO₂, ClO₂, PH₃ és HCN érzékelők esetében



Foszforszkáló házzal IR érzékelőkkel felszerelt ALTAIR 5X esetében

XCell alacsony áramfelvételű érzékelő ALTAIR 2X-höz

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

XCell érzékelő többféle gázt érzékelő műszer kompatibilitása

	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	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	NEM	IGEN	IGEN*1	NEM	IGEN*1	IGEN*1	NEM	NEM
ALTAIR 5X	IGEN	IGEN*2	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN*2	IGEN	IGEN*2	IGEN	NEM	IGEN*2	IGEN	IGEN

*1 ALTAIR 4X többkomponensű gázérzékelő szoftver 2.03-ás verziója szükséges

*2 ALTAIR 5X többkomponensű gázérzékelő szoftver 1.27.06-os vagy újabb verziója szükséges

GALAXY® GX2

Automatikus teszrendszer

Ez a könnyen használható, automatikus teszállomás kiváló teljesítményt nyújt önálló egységként vagy beépített hordozható érzékelő-kezelő rendszerként, amelynek segítségével az MSA ALTAIR termékcsalád gázérzékelő flotta teljes mértékben felügyelhető, az adatokhoz pedig teljes körűen hozzáférhetünk. Miután az ALTAIR család bármelyik gázérzékelőjét a GALAXY GX2 rendszerben elhelyeztük, az automatikusan tesztelhető, kalibrálható és tölthető. A rugalmasságnak köszönhetően akár 10 teszállomás, 4 palack tartó és többegységes töltő is összeépíthető egyetlen GALAXY GX2 teszállomásban.

- Könnyen beállítható, egyszerűen használható az érintésmentes teszteléssel
- Színes érintőképernyő teszi tökéletessé a felhasználói élményt a teszállomás használatakor
- Egyszerre akár 10 gázérzékelőt tesztel, míg a legtöbb versenytárs rendszere csupán egy készülék tesztelésére képes
- 19 nyelv választható
- A kiváló hatékonyságú MSA XCell érzékelőkkel kombinálva több mint 50%-kal csökkenti az üzemeltetési költségeket, és ezen belül a felhasznált kalibrálógáz mennyiségének költségeit

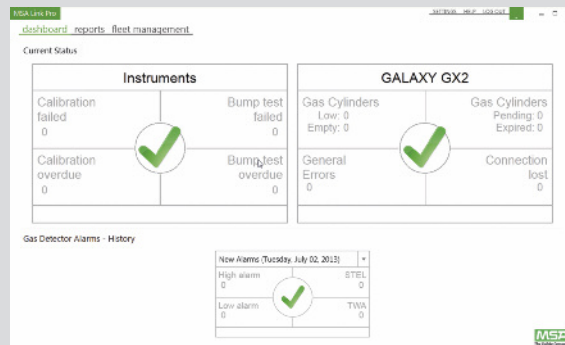


MSA Link Pro Software

A gázérzékelők flottájának könnyű és proaktív kezelése

A program hatékony beállítást és konfigurációt tesz lehetővé a vezérlőpult riasztásaival bármilyen körülmények között, valamint a kalibrálógázra és a lejáratú dátumra vonatkozó riasztásaival. Adatok lekérdezése, naplók nyomtatása vagy mentése, beleértve a gázkitettséggel kapcsolatos eseményeket; a rendszer beállítható úgy, hogy automatikusan küldjön e-mail a kitettséggel kapcsolatos riasztásokról. Munkamenet naplók készítése, beleértve a periodikus, valamint a kalibrálási és a GALAXY GX2 rendszer soradatait.

- Vezérlőpult – A rendszer élő áttekintése: azonnal észrevehető értesítések azon műszerekről, amelyek kalibrálása vagy működésellenőrzése időszerűvé vált
- A műszer periodikus és/vagy munkafolyamat adatnaplójának tárolása az adatbázisban és egyéni jelentések
- E-mailes értesítések a GALAXY GX2 rendszer és a műszer figyelmeztetéseiről, valamint a hibaüzenetekről
- Flottamenedzsmet: Csoportok, műszerek és vizsgálatok flottabeállításainak konfigurálása
- A rendszer beállítható a statikus vagy a DHCP-csatlakozásokkal, ami nagyfokú rugalmasságot biztosít; Rugalmas hozzáférés: az adminisztrátor többszintű felhasználói jogokat rendelhet hozzá; A felhasználók a fő adatbázisra irányított bármely számítógépről elérhetik a szoftvert; Az adatbázis egy számítógépen vagy szerveren található; a több felhasználós számítógépek hozzáférhetnek az adatbázishoz a program használata érdekében;
- A hálózat olyan egyszerű lehet, mint egy teszállomás-sor: egy router és egy laptop számítógép, illetve egy vagy több teszállomás-sor is létezhet egy vállalati intraneten
- Az MSA Link Pro Software teljes mértékben a vállalati tűzfalon belül működik





AMI BELÜL VAN, AZ SZÁMÍT

A potenciálisan veszélyes helyzetnek kitett DOLGOZÓK megérdemlik a lehetséges legjobb védelmet.

Az MSA fáradhatatlanul azon dolgozik, hogy okosabb és jobb gázérzékelő műszereket gyártson, amelyekben az egész világ megbízik.

Az ALTAIR 2X, az ALTAIR 4X és az ALTAIR 5X többkomponensű gázérzékelőkkel, valamint a bennük alkalmazott XCell Sensor Technology-val, az MSA a piac legfejlettebb hordozható gázérzékelő műszereit fejlesztette ki.

Kiváló teljesítmény

A hordozható gázérzékelők valódi ereje az érzékelő technológiájában rejlik. Az MSA XCell érzékelők jellemző élettartama az iparági átlag több mint kétszerese. Az MSA saját alkalmazás-specifikus integrált áramköri (ASIC) tervezésének felhasználásával készült. Az érzékelő vezérlő elektronikájának lekicsinyítésével és az érzékelőbe történő helyezésével az MSA XCell érzékelők rendkívüli stabilitást, pontosságot és ismételhetséget nyújtanak.

Az MSA XCell érzékelők áttörést jelentenek a vegyiparban és a mechanikai szenzorok tervezésében, lerövidítve a reakcióidőt és a tartománykalibrálási időt.

Mivel kevesebb időt tölt a kalibrálással és a működésellenőrzéssel, kalibrálógázt, karbantartási költségeket és ezáltal pénzt takarít meg.

A legfontosabb azonban az ágazatban, hogy másodperceket takarítunk meg a reakcióidőből, ezáltal életet menthetünk meg.



Viszonteladó partnerünk

Hungária
1143 Budapest, Francia út 10.
Magyarország
Tel. +36 1 2513488
Fax +36 1 2514651
info.hu@MSAsafety.com