

PRAES

PRACUJ BEZPIECZNIE

PRODUKTY

DLA BRANŻY GAZOWNICZEJ

www.praes.pl

SERIA
PRODUKTOWA

Detektory gazów

Rozwiązania MSA powstają z myślą o realnych warunkach pracy, gdzie liczy się nie tylko spełnienie norm, ale także niezawodność w krytycznych momentach. Systemy te pozwalają użytkownikowi pracować pewnie i skutecznie nawet w środowiskach silnie skażonych.

www.praes.pl

PRZEMYSŁ NAFTOWY I GAZOWY

Wybierz właściwy detektor

		ALTAIR® Detektor jednogazowy	ALTAIR® Pro Detektor jednogazowy	ALTAIR® 2X Detektor gazu	ALTAIR® 4XR Detektor wielogazowy	Podłączony detektor gazu ALTAIR io® 4	ALTAIR® 5X/5X PID
Liczba wykrywanych gazów		1	1	do 2	do 4	do 4	do 6
Zastosowanie/zadanie	Gaz/zagrożenie						
Rafinowanie ropy naftowej	NH ₃			■			■
Niepełne spalanie, konwersja, koksowanie, ogólna obróbka, wykrywanie wycieków	CO	■		■	■	■	■
	Wysokie stężenie CO			■			■
	CO w obecności H ₂			●	●	●	●
Procesy konwersji, izomeryzacja, wykrywanie wycieków, katalityczne reformowanie, procesy obróbki	Gazy palne				■	■	■
Procesy rafinacji, ogólne wykrywanie wycieków, procesy obróbki, separacja surowca, platformy wiertnicze	H ₂ S	■		■	■	■	■
	SO ₂			■	■	■**	■
	CO ₂						■
Ograniczona przestrzeń, czyszczenie zbiorników, zamknięte budynki i konstrukcje	O ₂	■	■		■	■	■
Procesy rafinacji, pobieranie próbek strumienia procesowego, ogólne działanie zakładu	LZO						■

● Czujnik XCell CO H₂-RES

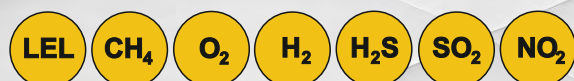
**dostępne wkrótce

Kategorie monitorowania

GAZY PALNE		GAZY TOKSYCZNE		TLEN (O ₂)
Aceton (C ₃ H ₆ O)	Wodór (H ₂)	Amoniak (NH ₃)	Siarkowodór (H ₂ S)	Lotne związki organiczne (LZO)
Benzen (C ₆ H ₆)	Izobutan (C ₄ H ₁₀)	Dwutlenek węgla (CO ₂)	Tlenek azotu (NO)	
Butan (C ₄ H ₁₀)	Metan (CH ₄)	Tlenek węgla (CO)	Dwutlenek azotu (NO ₂)	
Etylen (C ₂ H ₄)	Pentan (C ₅ H ₁₂)	Chlor (Cl ₂)	Fosforowodór (PH ₃)	
Heptan (C ₇ H ₁₆)	Toluen (C ₇ H ₈)	Dwutlenek chloru (ClO ₂)	Dwutlenek siarki (SO ₂)	
Heksan (C ₆ H ₁₄)	Propan (C ₃ H ₈)	Cyjanowodór (HCN)		

Połączony przenośny detektor gazu ALTAIR® io4 z bezproblemowym połączeniem MSA Grid

Wspieraj bezpieczeństwo pracowników i łączność dzięki przenośnemu detektorowi gazu ALTAIR io 4. Jest to bezpieczny, inteligentny detektor gazu z możliwością podłączenia od razu po wyjęciu z opakowania, umieszczony w ultrawytrzymałej obudowie, wykorzystujący naszą platformę czujników XCell, która pozostaje liderem w branży pod względem żywotności i trwałości. ALTAIR io 4 został zaprojektowany pod kątem bezproblemowej współpracy z MSA Grid i stacją dokującą ALTAIR io® Dock, zapewniając bezproblemową zgodność z przepisami, zarządzanie flotą i podgląd bezpieczeństwa pracowników, jakiego nigdy wcześniej nie było.

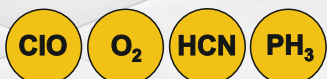


Gazy palne (LEL i CH₄), O₂, CO (również w wariancie odpornym na H₂), H₂S (również w wariancie dla niskich stężeń). Wkrótce dostępny także z czujnikami SO₂ i NO₂.



ALTAIR® PRO: trwały detektor jednogazowy

Detektory gazu ALTAIR Pro są oparte na detektorze jednogazowym ALTAIR, ale mają dodatkowe cechy i funkcje. Są wyposażone w czujniki elektrochemiczne do pomiarów stężeń gazów toksycznych lub procentowej zawartości tlenu. Łączą w sobie niezawodną detekcję i alarmy diodowe/dźwiękowe/błyskowe/wibracyjne oraz czytelne i podświetlane wyświetlacze LCD. Zaprojektowane z myślą o ochronie przed pyłem i wodą oraz wysokiej odporności na uderzenia i doskonałych właściwościach RFI. Bateria i czujniki są wymienne, dzięki czemu można wydłużyć okres użytkowania. Potwierdzenie testu funkcjonalności jest wyświetlane na wyświetlaczu LCD urządzenia przez 24 godziny.



ALTAIR® 4XR: najbardziej wytrzymały detektor wielogazowy MSA Safety oparty na czujnikach MSA XCell®

Wyposażony w szybko reagujące czujniki MSA XCell® detektor gazu ALTAIR 4XR jest jednym z najbardziej wytrzymałych detektorów czterogazowych dostępnych na rynku (MIL-STD-810G 516.6 Transit Drop — certyfikat wydany przez organizację zewnętrzną) i jest objęty czteroletnią gwarancją. ALTAIR 4 XR to niezawodny detektor wielogazowy, który może jednocześnie mierzyć do czterech gazów za pomocą szerokiej gamy czujników. Dzięki dużym, przystosowanym do rękawic przyciskom i wyświetlaczowi o wysokim kontraście ALTAIR 4XR jest łatwy w obsłudze w niemal każdym środowisku pracy, nawet przy słabym oświetleniu. Jest wyposażony w alarmy MotionAlert™ i InstantAlert™, ostrzeżenie i alarm o zbliżającym się końcu okresu eksploatacji czujnika, które mogą przyczynić się do zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika. Dostępna jest pełna gama akcesoriów, w tym: pompka do pobierania próbek ALTAIR umożliwia przekształcenie ALTAIR 4 XR w przyrząd z pompką do zastosowań związanych z pobieraniem próbek.



Gazy palne (LEL i CH₄, również w wariantach Ex-M i Ex-H), O₂, CO (również w wariantach odpornym na H₂), H₂S (również w wariantach dla niskich stężeń), SO₂ i NO₂



ALTAIR® 5X: uniwersalny detektor wielogazowy z pompką, funkcją detekcji IR i PID

Detektor gazu ALTAIR 5X wykrywa jednocześnie nawet 6 gazów i jest dostępny ze zintegrowanym czujnikiem IR lub PID do wykrywania LZO. Detektor gazu ALTAIR 5X, wykorzystujący zaawansowaną technologię czujników MSA XCell®, zapewnia krótki czas reakcji, stabilność, dokładność, długą żywotność i oszczędność kosztów przez cały okres jego użytkowania i jest doskonałym rozwiązaniem do zastosowań związanych z pobieraniem próbek. Wewnętrzna zintegrowana pompka została zaprojektowana z wpuszczonym wlotem, aby zwiększyć trwałość i zmniejszyć ryzyko zahaczenia. Alarmy MotionAlert™ i InstantAlert™, ostrzeżenie i alarm o zbliżającym się końcu okresu eksploatacji czujnika mogą przyczynić się do zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika.



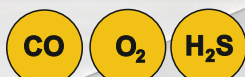
Gazy palne (LEL i CH₄, również w wariantach Ex-M i Ex-H, węglowodory — IR), O₂, CO (również w wariantach odpornym na H₂), CO₂ (IR), H₂S (również w wariantach dla niskich stężeń), SO₂, NO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, HCN, NO, VOC (PID).



ALTAIR®: bezobsługowy detektor jednogazowy

Detektor jednogazowy ALTAIR został zaprojektowany z myślą o żywotności (opatentowane czujniki działają przez ponad dwa lata) i wysokiej wydajności. Jest najlepszym wyborem w przypadku wiodących na rynku, ekonomicznych detektorów gazu. Doskonała ochrona przed pyłem/wodą, wysoka odporność na zakłócenia RFI i obsługa jednym przyciskiem, w połączeniu z alarmami diodowymi/dźwiękowymi/wibracyjnymi zapewniają zwiększoną trwałość i łatwość użytkowania.

Zapewnia sprawność alarmową do dwóch lat lub 1080 minut w ramach gwarancji bez konserwacji. Po dwóch latach przyrząd nadal będzie działał — tak długo, jak pozwoli na to pojemność baterii i czujnik. Potwierdzenie testu funkcjonalności jest wyświetlane na wyświetlaczu LCD urządzenia przez 24 godziny.





Altair 6 iO to nowoczesny, przenośny detektor gazów klasy premium, zaprojektowany z myślą o najwyższym poziomie bezpieczeństwa pracy w strefach zagrożonych. Urządzenie stanowi nowość w ofercie MSA, łącząc sprawdzoną technologię pomiarową z zaawansowaną łącznością iO, umożliwiającą stały nadzór nad użytkownikiem w czasie rzeczywistym. Wielogazowa konstrukcja pozwala jednocześnie monitorować kluczowe zagrożenia, takie jak gazy toksyczne, wybuchowe oraz poziom tlenu, bez kompromisów w zakresie dokładności.

Zintegrowane funkcje alarmowe oraz automatyczna transmisja danych zwiększają szybkość reakcji służb BHP i centrów nadzoru. To innowacyjne narzędzie, które nie tylko wykrywa zagrożenia, ale realnie podnosi standardy bezpieczeństwa w nowoczesnym przemyśle.

NEW

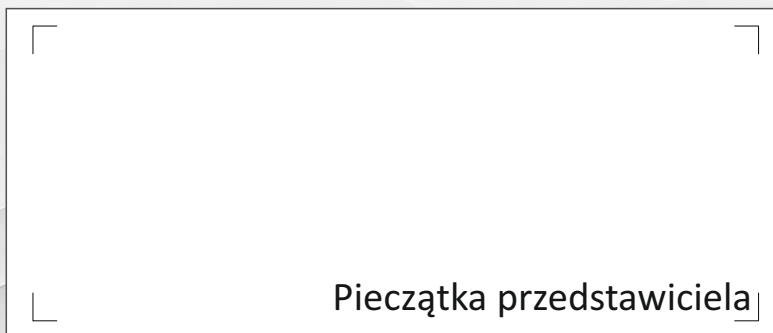
Czy wiesz że ...

Świadczymy usługi wynajmu detektorów dla każdej branży w pełnym zakresie eksploatacji. W ofercie posiadamy detektory jedno, dwu oraz wielogazowe. Urządzenia posiadają atesty, certyfikację i są gotowe do pracy. Dzięki szerokiej gamie sensorów możemy dobrać detektor do każdej branży i potrzeb wykrycia danego gazu.

Kup detektor gazów w PRAES i skorzystaj z wyjątkowej oferty startowej, która realnie obniża koszty eksploatacji już od pierwszego dnia. Przy zakupie urządzenia oferujemy pierwszą, 6-miesięczną kalibrację w promocyjnej cenie 1 zł (netto).

za 1 zł!

To idealna okazja, aby mieć pewność precyzyjnych pomiarów i pełnej gotowości sprzętu do pracy w wymagających warunkach przemysłowych. Regularna kalibracja to podstawa bezpieczeństwa – z PRAES otrzymujesz ją praktycznie w cenie symbolicznej. Postaw na sprawdzone rozwiązania, fachowe doradztwo i serwis realizowany zgodnie z wymaganiami producenta.



Pieczętka przedstawiciela

Praes Sp. z o.o.
ul. Szajnochy 18/20
85-738 Bydgoszcz
Polska / Poland 
biuro@praes.pl

www.praes.pl