

Detektor wielogazowy ALTAIR 5x EX,OX,CL2,SO2,PID

<https://sklep.arpapol.pl/detektory-wielogazowe/4248-detektor-wielogazowy-altair-5x-exoxcl2so2pid.html>

Cena: **0,00 zł** brutto

0,00 zł za szt.

Nr referencyjny: **ALT5X-D-Y-0-A-B-1-0**



Opis produktu

Detektor wielogazowy ALTAIR 5X umożliwia pomiar do sześciu gazów jednocześnie. Za sprawą wbudowanego sensora PID ten czujnik wielogazowy wykrywa także LZO, co czyni go jeszcze bardziej wszechstronnym. W mierniku ALTAIR 5X mogą być zainstalowane czujniki MSA XCell, teraz również dla SO₂, Cl₂ i NH₃. Dzięki mikroelektronice wewnątrz czujnika, charakteryzuje je wysoka stabilność, dokładność, powtarzalność odczytu, szybka reakcja i trwałość. Są zaprojektowane na średni czas życia dłuższy niż cztery lata w przypadku czujników gazowych palnych CO, H₂S, O₂ (więcej niż trzy lata dla SO₂, Cl₂ i NH₃). Nowe czujniki pozwalają na szybszą reakcję, testy kontrolne w czasie krótszym niż 10 sekund i czas kalibracji poniżej 60 sekund dla podstawowych konfiguracji. Dodatkowo wskaźnik zużycia czujnika informuje użytkownika o konieczności wymiany czujnika, eliminując przerwy w użytkowaniu.

- średni okres żywotności czujnika jest dłuższy niż 4 lata w przypadku czujników gazów palnych takich jak: O₂, CO/H₂S (oraz inne warianty), CO/NO₂, CO-HC i SO₂
- typowa żywotność w przypadku czujników NH₃ oraz Cl₂ przekracza 3 lata
- autorski tryb roboczy czujnika gazów palnych zapewnia odporność na działanie gazów trujących przez cały okres żywotności
- czujniki niestandardowe XCell SO₂, NO₂, Cl₂ i NH₃ do rozszerzonych zastosowań w monitoringu
- czasy reakcji i odświeżenia krótsze niż 15 sekund w przypadku najpowszechniejszych konfiguracji czujników
- test obciążeniowy trwający poniżej 15 sekund w przypadku najpowszechniejszych konfiguracji czujników
- większa stabilność sygnału i powtarzalność w zmiennych lub ekstremalnych warunkach środowiska
- wszystkie czujniki XCell są urządzeniami typu "podłącz i pracuj" zapewniając łatwe rekonfiguracje

Bezprzewodowa technologia Bluetooth:

- odczyty detekcji gazów oraz alarmy o braku ruchu człowieka
- zdalna konfiguracja instrumentów
- automatyczne rejestrowanie detekcji gazów oraz zdarzeń
- zwiększa produktywność oraz usprawnia organizację pracy
- zwiększa świadomość osoby nadzorującej dotyczącą bezpieczeństwa pracownika
- wysyła alarmy gazowe za pośrednictwem sms-ów lub e-maili

Typ gazu	Zakres	Dokładność
Palne	0–100 % DGW	1 % DGW
Palne	0–5 % obj. CH ₄	0,05 % obj. CH ₄
Tlen, O ₂	0–30 % obj.	0,1 % obj.
Tlenek węgla, CO	0–2000 ppm	1 ppm
CO odporny na H ₂	0–2000 ppm	1 ppm
CO-Wysokie stężenie	0–10.000 ppm	5 ppm
Siarkowodor, H ₂ S	0–200 ppm	1 ppm
H ₂ S-Niskie stężenie	0–100 ppm	0,1 ppm
Dwutlenek siarki, SO ₂	0–20 ppm	0,1 ppm
Dwutlenek azotu, NO ₂	0–50 ppm	0,1 ppm
Chlor, Cl ₂	0–10 ppm	0,05 ppm
Amoniak, NH ₃	0–100 ppm	1 ppm
Tlenek azotu, NO	0–200 ppm	1 ppm
Dwutlenek azotu, NO ₂	0–20 ppm	0,1 ppm
Dwutlenek chloru, ClO ₂	0–1 ppm	0,01 ppm
Fosfina, PH ₃	0–5 ppm	0,05 ppm
Cyjanowodor, HCN	0–30 ppm	0,5 ppm
Dwutlenek węgla, CO ₂	0–10 % obj.	0,01 % obj.
Butan, C ₄ H ₁₀	0–25 % obj.	0,1 % obj.
Metan, CH ₄	0–100 % obj.	1 % obj.
Propan, C ₃ H ₈	0–100 % obj.	1 % obj.
Propan, C ₃ H ₈	0–100 % DGW	1 % DGW
PID – 10.6eV	0–2000 ppm	0,1 ppm

Detektor wielorazowy ALTAIR 5X z 3-letnią gwarancją, z funkcją rejestrowania danych, ładowarką, pompą wewnętrzną oraz rurkami

Konfiguracja	Numer części
DGW, O ₂ , CO, H ₂ S, 0–10 % CO ₂ – wyświetlacz kolorowy	10119611
DGW, O ₂ , CO, H ₂ S, NH ₃ – wyświetlacz kolorowy	10119632
DGW, O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ – wyświetlacz kolorowy	10119616
DGW, O ₂ , CO, H ₂ S, PID – wyświetlacz kolorowy	10166730
DGW, O ₂ , CO, H ₂ S – wyświetlacz monochromatyczny	10119600

Zautomatyzowany system testujący ALTAIR 5X GALAXY GX2

1 butla, ładowanie	10128635
Do 4 butli, ładowanie	10128634
1 butla, bez ładowania	10128637
Do 4 butli, bez ładowania	10128636

Gaz do kalibracji

Pojemnik z gazem (58 l) (1,45 % CH ₄ , 15,0 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S)	10053022
Pojemnik z gazem (58 l) (1,45 % CH ₄ , 15,0 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 2,5 % CO ₂)	10102853
Pojemnik z gazem (34 l) (1,45 % CH ₄ , 60 CO, 20 H ₂ S, 15 % O ₂ , 10 SO ₂)	10122425
Pojemnik z gazem (34 l) (100 ppm izobutylen)	10169196

Specyfikacje techniczne

Odporność na upadek	3 m
Klasa szczelności	IP65
Obudowa	Wytrzymały gumowy pancerz
Masa	453 g (bez zaczepu do paska, czujnik PID lub IR)
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	16,9 x 8,9 x 4,2 cm bez zaczepu do paska, czujnik PID lub IR
Alarm dźwiękowy	Typowe >95 dB
Alarm wizualny	2 bardzo jasne diody LED na górze
Alarm wibracyjny	Standardowy
MotionAlert & InstantAlert	Standardowy
Wyświetlacz	Wyświetlacz monochromatyczny lub kolorowy o wysokim kontraście; wersja PID dostępna jest wyłącznie z wyświetlaczem kolorowym
Podświetlenie	Regulowany czas przerwy
Akumulator	Akumulatory LI-ION lub AA alkaliczne umożliwiające wielokrotne ładowanie
Czas pracy	>20 godzin pracy w temperaturze pokojowej
Czas ładowania	<= 6 godzin
Wilgotność	15-90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Rejestr danych	(możliwość konfiguracji) przeciętnie 200 godzin (przy 1-minutowych odstępach czasu)
Rejestr zdarzeń	Standardowy, minimum 1000 zdarzeń
Gwarancja standardowa	3-letnia obejmująca czujniki XCell oraz IR DGW/O ₂ /CO/ H ₂ S/NO ₂ /SO ₂ XCell; Gwarancja na czujniki XCell NH ₃ oraz Cl ₂ wynosi 2 lata. Pozostałe czujniki: 1 rok.

Czujniki zapasowe

PID 10.6eV	10165271	XCell SO ₂	10106727
XCell DGW	10106722	XCell Cl ₂	10106728
XCell O ₂	10106729	XCell NH ₃	10106726
XCell CO/H ₂ S Two-Tox	10106725	NO	10114750
XCell CO H ₂ RES/H ₂ S Two-Tox	10121214	NO ₂	10080224
XCell CO/H ₂ S-LC Two-Tox	10121213	ClO ₂	10080222
XCell CO/NO ₂ Two-Tox	10121217	PH ₃	10116638
XCell CO-HC	10121216	HCN	10106375

Akcesoria

Skórzany futerał	10099648	Odbiornik USB IR	10082834
Przewód do pobierania próbek 3 m, PU przewodzący	10103189	Zestaw akumulatorowy, alkaliczny	10114838
Przewód do pobierania próbek 30 m, PU przewodzący	10159431	Pionowa ładowarka wielostanowiskowa dla czterech urządzeń ALTAIR 5X	10127428
Sonda do próbkiowania, elastyczna 30 cm	10103191	Futerał do przenoszenia	10152079

Dostępne są dodatkowe wersje ALTAIR 5X, butle z gazem do kalibracji, sensory oraz akcesoria.

Dopuszczenia

ATEX Ⓔ – II 2G Ex db ia mb IIC T4 Gb	Ta = –40 °C do +50 °C	IP65 strefa 1 (z czujnikiem XCell Ex)
ATEX Ⓔ – II 1G Ex ia IIC T4 Ga	Ta = –40 °C do +50 °C	IP65 strefa 0 (bez czujnika XCell Ex)
ATEX Ⓔ – II 2G Ex db e ia mb IIC T4 Gb	Ta = –40 °C do +50 °C	IP65 (ALTAIR 5X IR)
ATEX Ⓔ – II 2G Ex db ia mb IIC T4 Gb	Ta = –20 °C do +50 °C	IP65 strefa 1 (z czujnikami XCell Ex) (ALTAIR 5X PID)
ATEX Ⓔ – II 1G Ex ia IIC T4 Ga	Ta = –20 °C do +50 °C	IP65 strefa 0 (bez czujnika XCell Ex) (ALTAIR 5X PID)
ATEX Ⓔ – I M1 Ex ia I Ma (ALTAIR 5X & ALTAIR 5X PID)		
ATEX Ⓔ – I M1 Ex ia I Ma (ALTAIR 5X IR)		

EN 50270 Typ 2, EN 61000-6-3
MED 2010/68/EU
(nie dotyczy ALTAIR 5X PID)