

PRAES

PRACUJ BEZPIECZNIE

DETEKTORY 2026

FUMIGACJA

www.praes.pl

SERIA
PRODUKTOWA

UNIPHOS

Fumiganty są z natury substancjami toksycznymi, ponieważ są stosowane do zwalczania szkodników w silosach, kontenerach i innych magazynach produktów rolnych i ogrodnictwa. Urządzenia do fumigacji firmy mają szerokie zastosowanie w branży zarówno do sprawdzania szczelności podczas procesu fumigacji, jak i do ochrony osobistej czy ciągłego monitorowania.

www.praes.pl



Uniphos Pro to zaawansowany, przenośny detektor gazów zaprojektowany z myślą o pracy w wymagających warunkach przemysłowych, gdzie kluczowe jest szybkie, precyzyjne i niezawodne wykrywanie zagrożeń. Jedną z kluczowych przewag Uniphos Pro jest wbudowana pompa o zasięgu próbkowania do 30 metrów, umożliwiająca pobieranie próbek z trudno dostępnych przestrzeni, takich jak silosy, kanały, zbiorniki czy kontenery. Detektor pracuje w trybie ciągłego zasysania, co zapewnia szybki czas reakcji i możliwość monitorowania atmosfery jeszcze przed wejściem do strefy zagrożenia. Uniphos Pro posiada również rozbudowany rejestr danych, zapisujący pomiary wraz z datą i godziną, co jest niezbędne przy raportowaniu, audytach czy dokumentowaniu procesów bezpieczeństwa. Dane mogą być łatwo przesyłane do komputera poprzez USB. Urządzenie działa na akumulatorze Li-Ion 7,4 V, oferując do 8 godzin ciągłej pracy.

Sensory mogą być dostępne w wersjach takich jak:

- Fosforowodor (PH_3) – 0–20 / 0–2000 / 0–5000 ppm
- Tlenek węgla (CO)
- Siarkowodor (H_2S)
- Dwutlenek siarki (SO_2)
- Dwutlenek azotu (NO_2)
- Tlenek azotu (NO)
- Chlor (Cl_2)
- Chlorowodor (HCl)
- Cyjanowodor (HCN)
- Amoniak (NH_3)
- Metan (CH_4) – przez sensor pellistorowy lub NDIR
- Węglowodory palne (zakres LEL)
- Gazy z grupy VOC (PID)
- Lotne związki organiczne (VOC) np. Benzen, toluen, formaldehyd itd.

Uniphos Pro nie występuje jako jeden uniwersalny model na wszystkie gazy, lecz jako różne wersje oparte na konkretnym sensorze. Najbardziej szczegółowo udokumentowane są wersje PH_3 w trzech zakresach, a pozostałe gazy zależą od konfiguracji sensorycznej wybranej przez użytkownika i dystrybutora.

Uniphos KwikAlert to kompaktowy, jedno-gazowy, dyfuzyjny detektor osobisty, zaprojektowany do monitorowania niebezpiecznych stężeń gazów toksycznych i palnych w środowisku pracy. Urządzenie wyróżnia się czytelnym wyświetlaczem OLED, alarmami wizualnymi i dźwiękowymi oraz wbudowanym systemem rejestracji danych (TWA/STEL), co czyni je skutecznym narzędziem w branżach takich jak rafinerie, przemysł chemiczny, wodociągi, gospodarka odpadami czy praca w przestrzeniach zamkniętych.

Detektor KwikAlert działa w trybie dyfuzyjnym, co oznacza brak konieczności stosowania pompki zasysającej, a tym samym większą niezawodność i dłuższy czas pracy. Detektor jest zasilany akumulatorem Li-Ion (około 7–8 godzin pracy) i wyposażony w wymienny pakiet baterii, co ułatwia użytkowanie w cyklach wielozmianowych.



KwikAlert opcja jednego detektora (w ponad 25 typów gazów)

Uniphos KwikAlert – wersja podstawowa (platforma jednogazowa)

Jednogazowy, dyfuzyjny detektor osobisty wyposażony w wyświetlacz OLED, służący do monitorowania niebezpiecznych poziomów gazów toksycznych i palnych. Dostępny w ponad 25 konfiguracjach czujników, co pozwala dobrać urządzenie do konkretnego gazu. Posiada funkcje TWA/STEL, alarmy wizualne i akustyczne oraz rejestrację danych. Zasilany akumulatorem Li-Ion, pracuje około 7–8 godzin, a obudowa ABS o klasie szczelności IP65 zapewnia odporność na warunki przemysłowe.

Uniphos KwikAlert 300M

Rozbudowana wersja KwikAlert przeznaczona do profesjonalnego monitoringu jednego wybranego gazu. Pracuje w trybie dyfuzyjnym i oferuje pełną obsługę TWA/STEL, rejestr danych z możliwością eksportu przez USB, bardzo czytelny wyświetlacz OLED oraz mocny alarm dźwiękowy i świetlny. Urządzenie jest lekkie, wytrzymałe i wygodne w użytkowaniu, co sprawia, że sprawdza się w rafineriach, zakładach chemicznych, wodno-kanalizacyjnych oraz w zadaniach związanych z wejściem do przestrzeni zamkniętych.

Uniphos KwikAlert – Smart-Sensor (plug & play)

Wersja wyposażona w wymienne moduły czujników, które można szybko przełączać bez demontażu urządzenia. Dzięki temu jeden detektor może obsługiwać różne gazy, a kalibrację czujników można wykonywać poza strefami zagrożenia. Zachowuje funkcjonalność modelu 300M – alarmy LOW/HIGH, TWA/STEL, rejestr danych, wyświetlacz OLED oraz wygodną obsługę, a jednocześnie zapewnia znacznie większą elastyczność dla firm zarządzających flotą detektorów.

Uniphos KwikAlert – wersje gaz-specyficzne

Każdy KwikAlert może występować w wersji dostosowanej do konkretnego gazu, takiego jak H_2S , CO , NH_3 , SO_2 , NO_2 , PH_3 , CH_4 czy VOC. Każda odmiana ma indywidualnie dobrany sensor oraz odpowiedni zakres pomiarowy. Detektory oferują alarmy optyczne i akustyczne, funkcje TWA/STEL, zapis danych i interfejs USB, dzięki czemu nadają się do szerokiego spektrum zastosowań przemysłowych.

Uniphos 350M (Phosphine Alert) – wersja specjalistyczna

Specjalistyczny detektor fosforowodoru (PH_3) w zakresie 0–20 ppm, przeznaczony do fumigacji, kontroli magazynów zbożowych i kontenerów. Wyposażony w bardzo dokładny sensor elektrochemiczny o rozdzielczości 0,01 ppm, duży wyświetlacz OLED oraz pamięć do 3000 zapisów z datą i godziną. Połączenie USB pozwala na łatwy eksport danych, a kompaktowa obudowa ABS zapewnia wygodę użytkowania i wysoką odporność w warunkach terenowych.

Uniphos 351M – wersja specjalistyczna MBr (Methyl Bromide)

Opis: Model 351M to detektor jednogazowy przeznaczony do pomiaru bromku metylu (MBr) w zakresie 0–200 ppm. Pracuje w trybie dyfuzyjnym, wykorzystując solid-state sensor o wysokiej stabilności. Posiada ekran OLED, alarmy optyczne i akustyczne, pamięć do 3000 zapisów oraz port RS-232/USB do zgrywania danych. Kompaktowa obudowa ABS i niska masa czynią go idealnym narzędziem do kontroli fumigacji, magazynów i obszarów narażonych na obecność MBr.

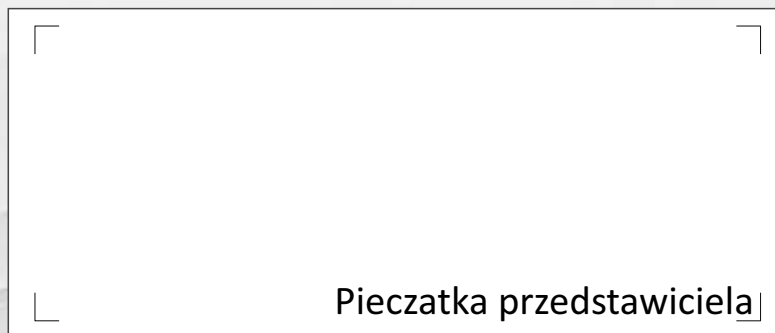


KwikSense LITE to niedrogi, stacjonarny detektor gazów, który wykorzystuje pre-kalibrowane, wymienne czujniki typu plug-and-play, umożliwiając szybką instalację oraz prostą wymianę sensora bez potrzeby kalibracji w terenie. Dzięki obudowie Exd i klasie szczelności IP66 urządzenie może pracować w strefach zagrożonych wybuchem, zapewniając ciągły monitoring gazów toksycznych, palnych, tlenu, VOC oraz gazów specjalistycznych. Detektor oferuje standardowy sygnał wyjściowy 4–20 mA, możliwość ustawienia alarmów oraz prostą konfigurację poprzez interfejs bezdotykowy, co czyni go solidnym i elastycznym rozwiązaniem dla przemysłu.

Uniphos KwikSense Pro to zaawansowany, uniwersalny transponder gazów przeznaczony do ciągłego monitoringu toksycznych, palnych, tlenu oraz lotnych związków organicznych w wymagających instalacjach przemysłowych. Dzięki pre-kalibrowanym, wymiennym smart-sensorom umożliwia szybką i bezpieczną obsługę bez konieczności otwierania obudowy, znacząco redukując przestoje i koszty serwisowe. Urządzenie oferuje wyjścia 4–20 mA, MODBUS-RTU oraz opcjonalny HART, a także trzy przekaźniki alarmowe, co pozwala na łatwą integrację z systemami DCS, PLC oraz instalacjami bezpieczeństwa w strefach Ex.



Seria przetworników gazu **Uniphos KwikSense** stanowi niezawodne, najnowocześniejsze rozwiązanie do wykrywania i ciągłego monitorowania gazów toksycznych i palnych w przemyśle. Dzięki możliwości zastosowania szerokiej gamy technologii wykrywania, przetwornik KwikSense został zaprojektowany tak, aby działać w najtrudniejszych warunkach i chronić cenne zasoby.



Pieczętka przedstawiciela

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

www.praes.pl