



SKY2000

# SKY2000

Detektor gazu z wbudowaną pompą

## Product overview

Detektor gazu serii SKY2000 to rodzaj szybko reagującego i bardzo dokładnego urządzenia do pomiaru gazu. Z wewnętrzną pompą próbkującą, dużą szybkością próbkowania i dużym natężeniem przepływu, zapewniającą natychmiastowy czas reakcji detektora. Unikalny design, mały rozmiar i łatwy do przenoszenia. Specjalna obudowa z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości, odpowiednia do różnych sytuacji i środowiska. Naszym celem jest zapewnienie najbardziej niezawodnego, dokładnego i najbezpieczniejszego rozwiązania wykrywania stężeń gazu.



## Cechy produktu

### Zalety produktu

- Wykorzystując oryginalny importowany czujnik marki pierwszej klasy.
- (opcjonalnie) Szybka transmisja danych przez USB, która umożliwia pobieranie i drukowanie danych.
- Wyświetlacz LCD z matrycą punktową, rodzaj gazu, jednostkę, stężenie, na ekranie może być wyświetlany czas lokalny.
- Obsługa operacji w języku angielskim, łatwa do zmiany.
- Jednostkę stężenia gazu PPM i mg/m3 można szybko zmienić.
- Wbudowana mikropompka do pobierania próbek, dostępnych jest 10 stopni ssania.
- Certyfikat przeciwybuchowości, klasa przeciwybuchowości: Ex ia IIC T4 Ga

### Funkcje

- Monitoruje określone stężenie gazu w środowisku i zamkniętej przestrzeni oraz alarmuje o przegorczonym progu alarmowym.
- Dzięki funkcjom samokalibracji i kalibracji zera wykrywanie jest dokładniejsze i bardziej niezawodne.
- Jedno naciśnięcie, aby przywrócić ustawienia fabryczne
- Dzięki kompensacji temperatury i ciśnienia, jest w stanie zrealizować kompensację stężenia gazu w warunkach różnych temperatur lub ciśnień.
- Alarm dwustopniowy z dźwiękiem i światłem, możliwość ustawienia punktu alarmowego.
- Akumulator litowo-polimerowy o dużej pojemności.
- Metoda pobierania próbek poprzez pompowanie i ssanie jest regulowana.
- Specjalna obudowa z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości, zapobiegająca uszkodzeniom, wodoodporna, pyłoszczelna, przeciwybuchowa.
- Elegancka i wytrzymała walizka ze stopu aluminium.



SKY2000

## Zastosowanie



▲ Przemysł petrochemiczny i chemiczny



▲ Inżynieria komunalna i usługi komunalne



▲ Ochrona rolnictwa i środowiska



▲ Przemysł elektroniczny



▲ Przemysł spożywczy i farmaceutyczny



▲ Inne gałęzie przemysłu

## Konfiguracja produktu

### Akcesoria

- Detektor SKY2000
- Aluminiowa walizka
- Ładowarka z USB
- Instrukcja obsługi
- Świadectwo kalibracji



# Specyfikacja techniczna

## Safegas\*SKY2000

Wykrywany gaz	SF6
Zasada wykrywania	Infrared Ray
Metoda próbkowania	Ssanie i pompowanie, natężenie przepływu do 1 l/min, dziesięć stopni ssania i pompowania do wyboru.
Zakres pomiaru	0-1000, 0-2000PPM
Rozdzielczość	1PPM
Precyzja	2%F.S.
Wyjście sygnału (funkcja opcjonalna)	Szybka transmisja danych przez USB, dostępna do pobierania i drukowania danych
Czas odpowiedzi	≤ 10S
Powtarzalność	≤ ± 1%
Tryb zera	≤ ± 1% ( F.S/year )
Język	Angielski
Temperatura pracy	-20°C ~ 50°C
Klasa przeciwwybuchowości	Exia II CT4
Typ alarmu	dźwiękowy, wizualny, wibracyjny
Wymiary	205*75*32mm
Czas odpowiedzi	≤ 10S
Błąd pomiaru	≤ ± 1%
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD z matrycą punktową
Jednostka gazowa	Jednostki są przełączalne
Wilgotność	0-90%RH
Stopień ochrony	IP66
Czas pracy	100h (pompa wyłączona)
Waga	300g

## Normalne typy i parametry gazów (Inne gazy nie są wymienione, można dostosować)

Detected gas	measure range	Optional ranges	Resolution	Response time
Flammable gas ( EX )	0-100%LEL	0-100%VOL	0.1%LEL/0.1%VOL	≤ 10S
Oxygen ( O2 )	0-30%VOL	0-25%VOL	0.01%VOL/0.1%VOL	≤ 10S
Carbon monoxide ( CO )	0-1000ppm	0-2000ppm	0.1ppm/1ppm	≤ 10S
Hydrogen sulfide ( H2S )	0-100ppm	0-1000ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤ 10S
Ammonia ( NH3 )	0-100ppm	0-200ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤ 10S
Chlorine ( CL2 )	0-10ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤ 10S
Hydrogen Chloride ( HCL )	0-20ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤ 10S
Nitric oxide ( NO )	0-100ppm	0-250ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤ 10S
Nitrogen dioxide ( NO2 )	0-20ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤ 10S
formaldehyde ( CH2O )	0-10ppm	0-50ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤ 10S
Ozone ( O3 )	0-10ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤ 10S
Carbon dioxide ( CO2 )	0-2000ppm	0-100%VOL	1ppm/0.01%VOL	≤ 10S

## Project Cases



◀ SKY2000  
stosowany w kopalniach  
węglu, plantacjach,  
rafineriach itp.

▼ SKY2000  
stosowane w kanałach  
i obszarach podziemnych



▶ SKY2000  
Używany w laboratoriach,  
fabrykach farmaceutycznych itp

▼ SKY2000  
stosowane w zamkniętych  
przestrzeniach, takich jak magazyn,  
stanki, fabryki itp.



### Więcej zastosowań

- Meble, podłogi, papiery do walcowania, powłoki, ogrodnictwo, dekoracje i renowacja wnętrz, barwniki, papiernictwo, farmacja, opieka zdrowotna, artykuły spożywcze, antyseptyki.
- Dezynfekcja, nawozy chemiczne, żywica, kleje, pestycydy, surowce, próbki, procesy technologiczne, hodowla zwierząt, zakłady przetwarzania odpadów.
- Zakłady biofarmaceutyczny, zielone gospodarstwa domowe, hodowle zwierząt, uprawy szklarniowe, logistyka magazynowa, piwowarstwo i fermentacja, produkcja rolna.

JBK FHU Bogusław Kliś  
39-120 Sędziszów Młp.  
ul. Piaskowa 52  
NIP 8191226557  
Regon 180042852

 888 949 649