



8KY3000

Przenośny detektor gazu



8KY3000 —
Przenośny detektor gazu

8KY3000 to detektor wielogazowy, który może wykrywać wiele gazów (związki tlenu LZO, gaz palny i gaz toksyczny) w tym samym czasie i ma funkcję alarmu awarii. Cechuje się takimi funkcjami jak wykrywanie bezpieczeństwa za pomocą jednego przycisku, przechowywanie pamięć alarmów i historię detekcji, automatyczne przeczucie obrazu, a także funkcję alarmu awaryjnego; Z opcjonalną funkcją transmisji Bluetooth, umożliwiającą personelowi bezpieczeństwa uzyskanie danych w czasie rzeczywistym i stanu alarmu. Uzyskał międzynarodowy certyfikat przeciwwybuchowości IECEx i ATEX. Detektor przeszedł test antystatyczny, a poziom jonów ochronnych osiągnął IP67. Dzięki bezpieczniejszemu projektowi produktu i konstrukcji modułowej, która przyspiesza wykrywanie, a kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja ułatwia przenoszenie urządzenia; Urządzenie może pracować w trybie ssącym – za pomocą pompki, a także dyfuzyjnie. Instrument działa głównie w trybie ssącym. Gdy pompa powietrza nie działa lub znajduje się w sytuacji awaryjnej, może ona automatycznie przełączyć się na metodę próbkowania metodą dyfuzyjną, poprawiając w ten sposób poziom ochrony na nowy poziom.

Klasa przeciwwybuchowa serii 8KY3000 to Ex ia IIC T4 Ga, która ma zastosowanie do strefy 0, strefy 1 i strefy 2 mieszanki gazów wybuchowych fabryki z klasami II A, II B i II C oraz grupą temperaturą T1~T4.

—
Specjalizujemy się
w wykrywaniu gazów od 16 lat

Cechy produktu

Solidny i trwały

- Urządzenie jest odporne na upadki z wysokości nawet trzech metrów,
- Klasa szczelności osiąga IP67,
- Przyrząd przeszedł test antystatycznych zakłóceń EMC i może normalnie pracować w środowisku walkie-talkie.

Konstrukcja obwodu przeciwybuchowego, bezpieczna i niezawodna

- Urządzenie posiada certyfikat IECEX i ATEX

Zwiększona ochrona bezpieczeństwa

- Funkcja ochrony hasłem zapobiega modyfikowaniu parametrów menu przez osoby postronne,
- Funkcja przypominająca za pomocą wibracji i dźwięku, o obecności detektora – pomaga użytkownikowi zachować czujność,
- Funkcja zatrasku alarmu wysokiego i niskiego poziomu pozwala operatorowi lepiej uchwycić nagłą zmianę wartości stężenia gazu.

Jednoczesny pomiar wielu gazów, wielokrotny wyświetlacz numeryczny

- Urządzenie może wykryć od 1 do 4 gazów w tym samym czasie,
- Wartość czasu rzeczywistego, TWA, STEL, MAX, MIN.



Duży ekran, elastyczny system wykrywania, wiele urządzeń filtrujących


- Ekran można automatycznie obrócić o 180 stopni, co jest wygodne do oglądania w specjalnych warunkach pracy,
- Wbudowana wydajna pompa do pobierania próbek, szybka prędkość wykrywania.
- Można podłączyć zewnętrznie rurkę próbkującą 20 m, co jest niezwykle wygodne w przypadku wykrywania na duże odległości lub w ograniczonej przestrzeni,
- Podwójne zastosowanie pompy ssącej i dyfuzyjnej, aby zapewnić operatorom bardziej niezawodną ochronę,
- Dzięki filtrowi do odwadniacza skutecznie filtruje wodę, olej, kurz i inne zanieczyszczenia. Może być również stosowany w trudnych warunkach przemysłowych, takich jak kopalnie węgla i pola naftowe.

Wielozadaniowość , przyjazna obsługa dla użytkownika

- Atrakcyjny i przyjazny interfejs użytkownika, łatwy w użyciu tryb interaktywny,
- Opcjonalna funkcja Bluetooth, dane mogą być przesyłane do telefonu komórkowego lub komputera w czasie rzeczywistym. Standardowa funkcja pamięci masowej,
- Unikalna, modyfikowalna funkcja identyfikacji ID, wygodna dla użytkowników do przydzielania i zarządzania urządzeniem,
- Pełen zakres funkcji automatycznego wykrywania, automatyczne powiadomienia o napięciu, alarmach awarii pompy itp., wygodniejsze w użyciu sprawdzanie przytomności użytkownika/ alarm bezruchu, za pomocą jednego przycisku. Otwieranie pamięci za pomocą jednego kliknięcia, automatyczne odwracanie obrazu,
- Automatyczna zmiana jednostek z PPM na mg/m³ przełącznik jednostki gazowej, wartość stężenia jest automatycznie konwertowana przez system. Obsługuj każdy czujnik kanału, aby oddzielnie przywrócić ustawienia fabryczne.
- Wielojęzyczne oprogramowanie

Specyfikacja produktu

| | |
|---|---|
| Metoda próbkowania | pompa ssąca i dwufunkcyjna typu podwójnego zastosowania |
| Rodzaj gazu | Tlen, gaz palny, tlenek węgla, siarkowodór |
| Zasada działania | Spalanie katalityczne, sensor elektrochemiczny |
| Zakres pomiaru | 0-30%VOL、0-100%LEL、0-1000PPM、0-100PPM |
| Tolerancja | 0.01%VOL、1%LEL、1PPM、1PPM |
| Czas odpowiedzi | ≤30 seconds |
| Dokładność | ≤±2% zakresu z wyjątkiem gazów specjalnych |
| Język | Wielojęzyczny interface |
| Automatyczny test i kalibracja po włączeniu | W tym reset, wartość maksymalna (MAX), wartość minimalna (MIN), STEL, wartość TWA |
| Jednostka | PPM i mg/m ³ można przełączać i wyświetlać za pomocą jednego klawisza, a wartość stężenia jest automatycznie konwertowana przez system |
| Wyświetlacz | Grafika monochromatyczna (160x96), ekran może być automatycznie odwracany |
| Podświetlenie | Czas podświetlenia można ustawić ręcznie i zostanie włączony automatycznie po uruchomieniu alarmu |
| Data record | Może przechowywać 100 000 zestawów danych, interwał przechowywania jest regulowany od 5 do 3600 sekund, dane można eksportować za pomocą kabla |
| Alarm | Brzęczyk 95 dB (@ 30 cm), alarm wibracyjny i migająca czerwona dioda LED oraz wskazanie stanu alarmu na ekranie, alarm zablokowany; alarm diagnostyczny i alarm niskiego napięcia akumulatora, alarm blokady pompy; Alarm bezruchu z wczesnym ostrzeżeniem i opcjonalnym zdalnym łączem Bluetooth w czasie rzeczywistym |

| | |
|-----------------------|---|
| Bateria | Akumulator litowo-jonowy 3,7 V, pojemność baterii 2200 mA |
| Czas pracy | Ponad 15 godzin w trybie ciągłego pompowania |
| Zasilacz | Ładowarka podróżna z interfejsem DC, czas ładowania ≥ 4 godziny |
| Klasa przeciwybuchowa | IECEX: Ex ia IIC T4 Ga ATEX:  II 1G Ex ia IIC T4 Ga |
| Derektywa UE | 2004/34/UE (ATEX) |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura pracy | -20°C ~ +50°C |
| Wilgotność | 0 ~ 90%RH (bez kondensacji) |
| Ciśnienie otoczenia | 86 ~ 106Kpa |
| Wymiar | 157*84.5*59.5mm (długość * szerokość * wysokość) |
| Waga | 365g (w tym bateria, zaczep do paska i filtr) |

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

| Wykrywany gaz | Zakres pomiaru | Zakresy opcjonalne | Odchyłka pom. | Czas odpowiedzi |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|-----------------|
| Gaz łatwopalny (EX) | 0-100%LEL | 0-100%VOL | 0.1%LEL/0.1%VOL | ≤10S |
| Tlen (O ₂) | 0-30%VOL | 0-25%VOL | 0.01%VOL/0.1%VOL | ≤10S |
| Tlenek węgla (CO) | 0-1000ppm | 0-2000ppm | 0.1ppm/1ppm | ≤10S |
| Siarkowódór (H ₂ S) | 0-100ppm | 0-1000ppm | 0.01ppm/0.1ppm | ≤10S |
| Amoniak (NH ₃) | 0-100ppm | 0-200ppm | 0.01ppm/0.1ppm | ≤10S |
| Chlor (CL ₂) | 0-10ppm | 0-100ppm | 0.01ppm/0.1ppm | ≤10S |
| Chlorowódór (HCL) | 0-20ppm | 0-100ppm | 0.01ppm/0.1ppm | ≤10S |
| Tlenek azotu (NO) | 0-100ppm | 0-250ppm | 0.01ppm/0.1ppm | ≤10S |
| Dwutlenek azotu (NO ₂) | 0-20ppm | 0-100ppm | 0.01ppm/0.1ppm | ≤10S |
| Formaldehyd (CH ₂ O) | 0-10ppm | 0-50ppm | 0.01ppm/0.1ppm | ≤10S |
| Ozon (O ₃) | 0-10ppm | 0-100ppm | 0.01ppm/0.1ppm | ≤10S |
| Dwutlenek węgla (CO ₂) | 0-2000ppm | 0-100%VOL | 1ppm/0.01%VOL | ≤10S |

Konfiguracja produktu

Standardowe akcesoria :

- Detektor gazu - 1 sztuka
- Zasilacz 12V / 1A DC - 1 sztuka
- Kabel USB - 1 sztuka
- Instrukcja obsługi - 1 sztuka
- Karta gwarancyjna - 1 sztuka
- Filtr - 1 sztuka
- Walizka aluminiowa - 1 sztuka



Zastosowanie



▲ Przemysł petrochemiczny i chemiczny



▲ Inżynieria komunalna i usługi komunalne



▲ Ochrona rolnictwa i środowiska



▲ Przemysł elektroniczny



▲ Przemysł spożywczy i farmaceutyczny



▲ Inne gałęzie przemysłu



◀ 8KY3000 stosowany w kopalniach węgla

▼ 8KY3000 stosowane w kanałach i obszarach podziemnych



▶ 8KY3000 stosowane w przemyśle naftowym i gazowym, takim jak Shell czy Petros

▼ 8KY3000 stosowane w zamkniętych przestrzeniach, takich jak magazyn, statki, 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
Tel.: (+48) 17 7456530
E-mail: biuro@jbk.com.pl

