



SKY3000-R

Przenośny detektor gazu

Seria SKY3000 to wysokowydajny przenośny detektor gazu lub wykrywający wiele gazów (związki tlenu LZO, gaz palny i gaz toksyczny) w tym samym czasie i wyposażony w funkcję alarmu bezczynności. Urządzenie posiada humanizowane funkcje obsługi, takie jak wykrywanie zabezpieczeń jednym klawiszem, przechowywanie jednym klawiszem, automatyczne odwracanie obrazu, a także funkcja alarmu opuszczenia człowieka; Z opcjonalną funkcją transmisji Bluetooth, umożliwiającą personelowi bezpieczeństwa uzyskanie danych w czasie rzeczywistym i stanu alarmu. Uzyskał międzynarodowy certyfikat przeciwwybuchowy IECEX, ATEX i chiński certyfikat przeciwwybuchowy; Ponieważ przeszedł test antystatyczny, a poziom ochrony osiągnął IP67; Dzięki bezpieczniejszej konstrukcji produktu i konstrukcji modułowej, która przyspiesza wykrywanie, a kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja sprawia, że urządzenie jest łatwe w przenoszeniu; Przyrząd pracuje głównie w trybie ssania. Klasa przeciwwybuchowości serii SKY3000 to Ex ia IIC T4 Ga, która ma zastosowanie do wybuchowej mieszaniny gazów w strefie 0, strefie 1 i strefie 2 w fabryce o klasach II A, II B i II C oraz grupie temperatur T1~T4.



Specialized in Gas Detection For 16 Years

Zalety produktu

Wytrzymały i trwały

- Przyrząd skutecznie opiera się upadkowi z wysokości trzech metrów
- Poziom ochrony przyrządu osiąga IP67
- Przyrząd przeszedł test zakłóceń antystatycznych EMC i może normalnie pracować w środowisku walkie-talkie

Konstrukcja obwodu przeciwwybuchowa, bezpieczna i niezawodna

- Przyrząd posiada certyfikaty przeciwwybuchowości IECEx, ATEX, chiński, a poziom przeciwwybuchowości osiąga Exia IICT4 Ga

Wielokrotna ochrona bezpieczeństwa

- Funkcja alarmu o upadku człowieka poprawia bezpieczeństwo operatorów podziemnych
- Funkcja ochrony hasłem uniemożliwia osobom niebędącym operatorami modyfikowanie parametrów menu
- Dzięki funkcji przypomnienia o bezpieczeństwie oraz funkcji alarmu wibracyjnego z dźwiękiem i światłem, operatorzy mogą pracować bez zmartwień
- Funkcja zatraskiwania alarmów wysokiego i niskiego poziomu pozwala operatorowi lepiej uchwycić nagłą zmianę wartości stężenia gazu

Jednoczesny pomiar wielu gazów, wielokrotny wyświetlacz numeryczny

- Przyrząd może wykryć 1-4 gazów jednocześnie
- Wartość w czasie rzeczywistym, wielokrotne wyświetlanie numeryczne 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 środowiskach operacyjnych
- Wbudowana wydajna pompa do pobierania próbek, szybka prędkość wykrywania
- Można podłączyć zewnętrznie rurkę próbkującą o długości 20 m, co jest 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 zatrzymującemu wodę może skutecznie filtrować wodę, olej, kurz i inne zanieczyszczenia. Można go również stosować w trudnych warunkach przemysłowych, takich jak kopalnie węgla i pola naftowe

Potężna funkcja, bardziej przyjazna dla użytkownika obsługa

- Piękny i przyjazny interfejs użytkownika, rozsądny i łatwy w obsłudze tryb interaktywny
- Opcjonalna funkcja Bluetooth umożliwia przesyłanie danych do telefonu komórkowego lub komputera w czasie rzeczywistym
- Standardowa funkcja przechowywania, eksport danych jednym kliknięciem, wygodna do analizy przez użytkowników
- Unikalna, modyfikowalna funkcja identyfikacji ID, wygodna dla użytkowników przydzielania instrumentu i zarządzania nim
- Pełen zakres funkcji automatycznego wykrywania, automatyczne monitory o napięcie, alarmy o awarii pompy itp., wygodniejsze w użyciu
- Wykrywanie zabezpieczeń jednym kluczem
- Obsługa przełącznika jednostek gazu PPM i mg/m³, wartość stężenia jest automatycznie konwertowana przez system
- Otwarte przechowywanie jednym klawiszem, automatyczne odwracanie obrazu
- Obsługuj każdy czujnik kanału, aby osobno przywrócić ustawienia fabryczne
- Obsługa wielu języków, w tym angielskiego, chińskiego itp.

Specyfikacja produktu

Metoda pobierania próbek	pompa ssąca, WYDAJNOŚĆ: 500ml/min (możliwość dezaktywacji pompy i pracy w trybie dyfuzyjnym)
Rodzaj gazu	CO, H ₂ S, O ₂ , DGW, LZO
Zasada	Elektrochemia (CO, H ₂ S, O ₂), spalanie katalityczne (LEL), PID (VOC)
Zakres pomiaru	CO: 0-1000 ppm, H ₂ S: 0-100 ppm, O ₂ : 0-30% obj., LEL: 0-100% LEL, VOC: 0-1000 ppm
Rezolucja	1 ppm (CO, VOC), 0,1% obj. (O ₂), 0,1 ppm (H ₂ S), 1% LEL (LEL)
Czas reakcji	≤30 sekund
Precyzja	≤±2% FS z wyjątkiem gazów specjalnych
Język	Polski
Automatycznie testuj i kalibruj po włączeniu zasilania	Obejmuje reset, wartość maksymalną (MAX), wartość minimalną (MIN), wartość STEL, wartość TWA
Jednostka	PPM i mg/m ³ można przełączać i wyświetlać za pomocą jednego przycisku oraz stężenia wartość jest automatycznie konwertowana przez system
Wyświetlacz	grafika monochromatyczna (160 x 96), ekran może być automatycznie odwracany
Podświetlenie	Czas podświetlenia można ustawić ręcznie i zostanie on włączony automatycznie gdy zostanie wydany alarm
Zapis danych	Może przechowywać 100 000 zestawów danych, interwał przechowywania można regulować w zakresie od 5 do 3600 sekund, dane można eksportować za pomocą kabla do transmisji danych
Alarm	Brzęczyk 95dB (@30cm), 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 upadku z funkcją wczesnego ostrzegania i opcjonalną funkcją zdalnego powiadomienia przez Bluetooth w czasie rzeczywistym
Bateria	Akumulator litowy wielokrotnego ładowania 3,7 V, pojemność akumulatora 2200 mA
Czas pracy	Ponad 15 godzin w trybie ciągłego pompowania
Ładowarka	Ładowarka podróżna z interfejsem DC, czas ładowania ≥ 4 godziny
Klasa przeciwybuchowości	IECEx: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Certyfikacja	2004/34/UE (ATEX)
Stopień ochrony	IP67
Temperatura pracy	-20 °C ~ + 50 °C
Wilgotność	0 ~ 90% RH (bez kondensacji)
Ciśnienie środowiska	86 ~ 106 Kpa
Rozmiar	157*84,5*59,5 mm (łącznie z klipsem tylnym/filtrem zatrzymującym wodę) (długość * szerokość * wysokość)
Waga	365 g łącznie z zaczepem na pasek, filtrem i pompą / 270 g bez zaczepu na pasek, filtra i pompy

Typy i parametry normalnego gazu (inne gazy, które nie są wymienione, można dostosować)

Wykryty gaz	Zakres pomiaru	Zakresy opcjonalne	Rozdzielczość	Czas reakcji
Gaz łatwopalny (EX)	0-100%LEL	0-100%VOL	0.1%LEL/0.1%VOL	≤10S
Tlen (O2)	0-30%VOL	0-25%VOL	0.01%VOL/0.1%VOL	≤10S
Tlenek węgla (CO)	0-1000ppm	0-2000ppm	0.1ppm/1ppm	≤10S
Siarkowodór (H2S)	0-100ppm	0-1000ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
Amoniak (NH3)	0-100ppm	0-200ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
Chlor (Cl2)	0-10ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
Chlorowodór (HCl)	0-20ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
Tlenek azotu (NO)	0-100ppm	0-250ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
Dwutlenek azotu (NO2)	0-20ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
Formaldehyd (CH2O)	0-10ppm	0-50ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
Ozon (O3)	0-10ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
Dwutlenek węgla (CO2)	0-2000ppm	0-100%VOL	1ppm/0.01%VOL	≤10S

Konfiguracja produktu

Standardowe akcesoria

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



Aplikacje



Przemysł chemiczny i petrochemiczny



Inżynieria komunalna i usługi komunalne



Rolnictwo i ochrona środowiska



Elektronika



Przemysł spożywczy i farmaceutyczny



Inne branże

Przykłady projektów



SKY 3000 stosowany w kopalniach węgla

SKY 3000 stosowany w kanałach i obszarach podziemnych



SKY 3000 stosowany w przemyśle naftowym i gazowym np. Shell lub Petros

SKY 3000 stosowany w ograniczonych przestrzeniach np. magazyny, statki, fabryki



Więcej aplikacji

- Meble, podłogi, tapety, powłoki, ogrodnictwo, dekoracja i renowacja wnętrz, barwniki, papiernictwo, apteki, opieka zdrowotna, artykuły spożywcze, środki antyseptyczn.
- Dezynfekcja, nawozy chemiczne, żywica, klej, pestycydy, surowiec, proces technologiczny, gospodarstwo hodowlane, zakład przerobu śmieci, Perm Place
- Zakład biofarmaceutyczny, zielone gospodarstwo domowe, hodowla zwierząt gospodarskich, uprawa w zielonych domach, logistyka magazynowa, browarnictwo i fermentacja, produkcja rolna