



рішення для лабораторій



SAFEGAS

Specialized in Gas Detection for 16 Years



SKY3000

Портативний газоаналізатор

SKY 3000 може одночасно виявляти п'ять газів (кисневі сполуки, леткі органічні сполуки, горючі гази й токсичні гази), крім того, працює як аварійний сигналізатор. Пристрій має інтелектуальні робочі функції, наприклад, контроль безпеки одним натисканням кнопки, збереження одним натисканням кнопки, автоматичне перегортання зображення, а також сигналізація про падіння людини.

Додатковою опцією приладу є можливість передавання даних через Bluetooth, що дає змогу персоналу служби безпеки отримувати дані в реальному часі та сповіщення про статус тривоги.

Пристрій здобув міжнародний сертифікат вибухозахисту IECEx, ATEX; рівень механічного захисту – IP67.

Газоаналізатор має безпечну конструкцію модуля, що прискорює виявлення, а компактний ергономічний дизайн полегшує перенесення пристрою. Також є функція автоматичного примусового або дифузійного відбору проби. У разі виходу з ладу повітряного насоса або в особливих аварійних ситуаціях він може автоматично перемикається на метод дифузійного відбору проб.



SKY3000

Портативний детектор газу

Спеціалізація на виявленні газу протягом 16 років

ПЕРЕВАГИ

Міцний і довговічний

- Прилад витримує падіння з триметрової висоти
- Рівень захисту пристрою досягає IP67
- Прилад пройшов тести на електромагнітну сумісність (EMC) і може нормально працювати в одному діапазоні з рацією

Вибухозахисна схема, безпечна й надійна

- Прилад має сертифікати вибухозахисту IECEx, ATEX

Захист безпеки за багатьма напрямками

- Функція сигналу тривоги «людина впала» підвищує безпеку операторів підземних споруд
- Функція захисту паролем запобігає зміні параметрів меню сторонніми особами
- З функцією нагадування про безпеку, звуковою та світловою вібраційною сигналізацією оператори можуть працювати без проблем
- Функція фіксації верхнього і нижнього рівнів сигналізації дає змогу оператору краще фіксувати раптову зміну значення концентрації газу



Однчасне вимірювання кількох газів, цифровий дисплей на кілька показників

- Прилад може виявляти від 1 до 5 газів одночасно
- Значення в реальному часі, цифровий дисплей із різними показниками: TWA, STEL, MAX, MIN

Великий екран, гнучка система виявлення, декілька фільтрувальних пристроїв

- Екран може автоматично повертатися на 180 градусів, що зручно для перегляду в особливих умовах експлуатації
- Вбудований потужний насос для відбору проб, висока швидкість виявлення
- Може бути підключена 20-метрова пробовідбірна трубка ззовні – зручно для виявлення на великій відстані або в замкнутому просторі
- Всмоктувальний і дифузійний насоси подвійного призначення забезпечують більш надійний захист операторів
- З фільтром-пасткою прилад може ефективно фільтрувати воду, олію, пил та інші забруднення. Його також можна використовувати в суворих промислових умовах, таких як вугільні шахти й нафтові родовища

Потужна функція, зручне управління

- Гарний і зручний інтерфейс користувача, розумний і простий у користуванні інтерактивний режим
- Додаткова функція Bluetooth, дані можуть надсилатися на мобільний телефон або ПК в режимі реального часу
- Стандартна функція зберігання, експорт даних в один клік, зручний для аналізу користувачами
- Унікальна змінна функція ідентифікації зручна для користувачів, щоб розміщувати й управляти інструментом
- Повний спектр функцій автоматичного виявлення, автоматичні підказки напруги, аварійні сигнали відмови насоса тощо, більш зручні у використанні
- Контроль безпеки натисканням однієї клавіші, відкрите сховище натисканням однієї клавіші, автоматичне перевертання зображення
- Підтримка перемикача газових одиниць %, PPM і мг/м³, значення концентрації автоматично перетворюється системою
- Підтримка кожного датчика каналу для відновлення заводських налаштувань окремо
- Підтримка кількох мов, включно з англійською, китайською тощо



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метод відбору проб	Всмоктування насосом
Тип газу	CO, H ₂ S, O ₂ , EX / CH ₄ , N ₂ , NH ₃ , CL ₂ , H ₂ , CH ₂ O, O ₃ , CO ₂ , NO, NO ₂ , SO ₂ , ETO, PH ₃ , HCL, He, HCN, COCL ₂ , CLO ₂ , SiH ₄ , F ₂ , HF, HBr, H ₂ O ₂ , B ₂ H ₆ , AsH ₃ , GeH ₄ , N ₂ H ₄ , THT, Br ₂ , C ₂ H ₂ , C ₂ H ₄ , CH ₃ OH, C ₂ H ₅ OH, CH ₄ S, VOC/ TVOC, CH ₃ Br
Принцип	Каталітичне горіння, електрохімія, оптика
Діапазон вимірювання	0–30 % VOL, 0–100 % LEL, 0–1000 PPM, 0–100 PPM та інші діапазони
Роздільна здатність	0,01 % VOL, 0,1 % VOL, 1 % LEL, 1 PPM, 0,1 PPM, 0,01 PPM
Час реакції	≤ 10 секунд
Похибка приведена	≤ ± 2 %, за винятком спеціальних газів
Мова	Китайська / англійська / українська (можна налаштувати інші мови)
Автоматичне тестування й калібрування після ввімкнення	Включно зі скиданням, максимальне значення (MAX), мінімальне значення (MIN), STEL, значення TWA
Одиниця	%, PPM і мг/ м ³ можна перемикаєти й відображати однією клавішею, а значення концентрації автоматично перетворюється системою
Відображення	Монохромна графіка (160 x 96), екран можна автоматично перевертати
Підсвічування	Час підсвічування можна встановити вручну, і воно вмикається автоматично після подавання сигналу будильника
Запис даних	Може зберігати 100 000 наборів даних, інтервал зберігання регулюється від 5 до 3600 секунд, дані можна експортувати за допомогою кабелю для передавання даних
Сигналізація	Зумер 95 дБ (на відстані 30 см), вібросигнал і миготливий червоний світлодіод, а також індикація стану будильника на екрані, зафіксований будильник; діагностична сигналізація та сигналізація зниженої напруги батареї; сигналізація блокування насоса; сигналізація падіння людини з раннім попередженням і додатковою функцією віддаленого сповіщення Bluetooth у режимі реального часу
Акумулятор	Літієва акумуляторна батарея на 3,7 В, ємність 2200 мА
Час роботи	Понад 15 годин у безперервному режимі відкачування
Зарядний пристрій	Дорожній зарядний пристрій з інтерфейсом постійного струму, час заряджання ≥ 4 години
Відповідність (правила ЄС)	2004 / 34 / UE (ATEX)
Ступінь захисту	IP67
Робоча температура	-20...+50 °C
Вологість	0–90 % RH (без конденсації)
Тиск навколишнього середовища	86–106 Кра
Розміри (Д x Ш x В)	157 x 84,5 x 59,5 мм (включно із заднім затискачем / фільтром-водовловлювачем)
Вага	365 г (включно з акумулятором, кліпсою для пояса й фільтром)

Звичайні типи й параметри газу (інші гази не вказано, їх можна налаштувати)

Виявлений газ	Діапазон вимірювання	Додаткові діапазони	Роздільна здатність	Час відгуку
Горючий газ (EX/CH ₄)	0–100 % LEL	0–5/100 % VOL	0,1 % LEL / 0,01/0,1 % VOL	≤ 10 с
Кисень (O ₂)	0–30 % VOL	0–25 % VOL	0,01 %VOL/ 0,1 %VOL	≤ 10 с
Оксид вуглецю (CO)	0–1000 ppm	0–2000 ppm	0,1 ppm / 1 ppm	≤ 10 с
Сірководень (H ₂ S)	0–100 ppm	0–1000 ppm	0,01 ppm / 0,1 ppm	≤ 10 с
Аміак (NH ₃)	0–100 ppm	0–200 ppm	0,01 ppm / 0,1 ppm	≤ 10 с
Хлор (CL ₂)	0–10 ppm	0–100 ppm	0,01 ppm / 0,1 ppm	≤ 10 с
Хлористий водень (HCL)	0–20 ppm	0–100 ppm	0,01 ppm / 0,1 ppm	≤ 10 с
Оксид азоту (NO)	0–100 ppm	0–250 ppm	0,01 ppm / 0,1 ppm	≤ 10 с
Діоксид азоту (NO ₂)	0–20 ppm	0–100 ppm	0,01 ppm / 0,1 ppm	≤ 10 с
Формальдегід (CH ₂ O)	0–10 ppm	0–50 ppm	0,01 ppm / 0,1 ppm	≤ 10 с
Озон (O ₃)	0–10 ppm	0–100 ppm	0,01 ppm / 0,1 ppm	≤ 10 с
Вуглекислий газ (CO ₂)	0–2000 ppm	0–100 %VOL	1 ppm / 0,01 %VOL	≤ 10 с

ЗАСТОСУВАННЯ



▲ Нафтохімічна й хімічна промисловість



▲ Муніципальне будівництво й комунальні послуги



▲ Сільське господарство й захист довкілля



▲ Електроніка



▲ Харчова й фармацевтична промисловість



▲ Інші галузі

КЕЙСИ ПРОЄКТІВ



◀ SKY3000 використовується у вугільних шахтах

▼ SKY3000 використовується в каналізації та підземних приміщеннях



▶ SKY3000 застосовується в нафтовій і газовій промисловості, на таких підприємствах, як Shell або Petros

▼ SKY3000 застосовується в обмежених просторах, наприклад, на складах, кораблях, заводах тощо



Більше застосувань

- Меблі, підлога, шпалери, покриття, садівництво, внутрішнє оздоблення й ремонт, барвники, виробництво паперу, аптеки, охорона здоров'я, харчові продукти, антисептики
- Дезінфекція, хімічні добрива, смоли, клеї, пестициди, сировина, зразки, технологічний процес, тваринницькі ферми, сміттєпереробні заводи, хімічні підприємства
- Біофармацевтичні заводи, зелене господарство, тваринництво, вирощування в теплицях, складська логістика, пивоваріння й ферментація, сільськогосподарське виробництво

