



ЛОКАТОР-К ООД

София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А www.lokatork.com
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 E-mail: lokator@dir.bg



SAFEGAS

Specialized in Gas Detection for 16 Years



SKY2000-WH

Газ детектор с вградена пробовземна помпа усилено изпълнение

Продуктово описание

Газ детекторите от серия SKY2000-WH се отличават с високата точност на измерванията при кратко време на реакция. Те са с вградена пробовземна помпа за бързо пробовземане с висок дебит, осигуряваща надеждна реакция за минимално време. Уникален дизайн, компактни размери и удобство при пренасяне. Корпус от специална, усилена пластмаса, подходяща за употреба в различни приложения и тежка работна среда. Ние винаги се стремим да осигурим на нашите клиенти най-надеждните, прецизни и безопасни решения за газова детекция.



SKY2000-WH

газ-детекторите се оборудват със сензори на топ производители

—
Ние сме специализирали в
газовата детекция над 16 години



Предимства на уреда

Преимущества

- Първокласни сензори
- Опционален USB порт и функция съхранение, за сваляне и отпечатване на данни.
- LCD матричен дисплей, за газовата концентрация и мерните единици
- Информация за текущия час на дисплея.
- Езици на менюто – английски и китайски, с лесно превключване.
- Отчитане на концентрацията в PPM или mg/m3, с лесно превключване.
- Вградена микро-смукателна помпа, с 10 степени на засмукване.
- Сертифициран за работа в експлозивна среда: II 2G Ex ia IIC T4 Ga IP66.

Функции

- Мониторинг на газовата концентрация в ограничени пространства или взривоопасна среда, с алармиране.
- С функции за автоматично калибриране и нулиране, осигурява прецизна и надеждна газова детекция.
- Възстановяване на фабричните настройки с едно натискане на бутон.
- С компенсация на температурата и атмосферното налягане за надеждно отчитане при различни температури и стойности на атм. налягане.
- Двустъпкова визуална и акустична аларма с регулируеми прагове.
- Акумулаторна литиево-полимерна батерия с голям капацитет.
- Регулиране на пробовземната помпа вкл/изкл, степен на засмукване.
- Корпус от пластмаса, която не се хлъзга при работа с влажни ръце.
- Усилено изпълнение, водо-, прахо- и взриво-защита.
- Елегантен тапициран алуминиев куфар за транспортиране.



SKY2000-WH
Газ-детектор с вградена
пробовземна помпа усилено
изпълнение

По-чести приложения



▲ Нефтохимическа промишленост



▲ Ютилити сектор



▲ Земеделие и околна среда



▲ Електроника



▲ Хранително-вкусова пром. и фармация



▲ Други индустрии

Стандартни принадлежности и илюстрации

Стандартни принадлежности

- SKY2000-WH
- Алюминиев куфар
- Мрежово зарядно устройство
- Инструкция за експлоатация
- Сертификат за качество

Зарядно устройство

SKY2000-WH
Газ детектор с вградена
пробовземна помпа

Инструкция

Алюминиев куфар



Опционални принадлежности

- Пробовземни сонди и маркучи с различна дължина, чанта за носене на гърдите, резервни филтри, вградена памет с PC интерфейс и софтуер и други при интерес

Технически спецификации

Safegas SKY2000-WH

Метод на пробовземане	Всмукателна помпа, дебит до 1 l/min, регулируема в 10 степени
Тип газ	O2, N2, CO2, EX запалими газове, VOC (ЛОС), PH3, елегаз (SF6) и други
Тип сензори	Електрохимични, инфрачервени (IR), каталитични и с фотойонизация (PID)
Обхват на измерване	Според избраният газ и сензор
Разделителна способност	Според избраният обхват на сензора
Точност	± 3%FS
Вградена памет и интерфейс (опция)	Памет за до 100 000 изм. стойности и високоскоростен USB за трансфер към PC
Тип. време за реакция	≤10 секунди за електрохимични и каталитични, ≤30 секунди за инфрачервени
Повторяемост	± 1%
Отклонение от нулата	± 1%FS на годишна база
Език на менюто	Китайски и английски
Работна температура	-20°C до +50°C
Взривозащита	II 2G Ex ia IIC T4 Ga IP66
Аларми	Акустична и светлинна
Размери	205 x 75 x 32mm
Време за възстановяване	≤10 секунди (от алармена концентрация до зануляване на показанията на чист въздух)
Линейност	± 1%
Дисплей	LCD матричен
Мерни единици	PPM, mg/m3, % (според сензора и измервания газ), могат да се превключват лесно
Относителна влажност	0-90% RH
Степен на защита	IP66 при работа с филтър и кожена чанта и IP65 без чанта
Време на работа	До 100 часа с изключена помпа и до 12 часа с включена помпа
Тегло на детектора	300 гр

Най-често използваните сензори и обхвати

(при интерес към други газове и обхвати, моля да се свържете с нашия дистрибутор)

Газ	Стандартен обхват на измерване	Опционален обхват	Разд. способност	Типично време за реакция
Запалим газ (EX)	0-100%LEL	0-100%VOL	0,1%LEL/0,1%VOL	≤10S
Кислород (O2)	0-30%VOL	0-25%VOL	0,01%обем/0,1%VOL	≤10S
Въглероден окис (CO)	0-1000ppm	0-2000ppm	0,1ppm/1ppm	≤10S
Сероводород (H2S)	0-100 ppm	0-1000ppm	0,01ppm/0,1ppm	≤10S
Амоняк (NH3)	0-100 ppm	0-200ppm	0,01ppm/0,1ppm	≤10S
Хлор (CL2)	0-10 ppm	0-100 ppm	0,01ppm/0,1ppm	≤10S
Хлороводород (HCL)	0-20 ppm	0-100 ppm	0,01ppm/0,1ppm	≤10S
Азотен оксид (NO)	0-100 ppm	0-250 ppm	0,01ppm/0,1ppm	≤10S
Азотен диоксид (NO2)	0-20 ppm	0-100 ppm	0,01ppm/0,1ppm	≤10S
Формалдехид (CH2O)	0-10 ppm	0-50 ppm	0,01ppm/0,1ppm	≤10S
Озон (O3)	0-10 ppm	0-100 ppm	0,01ppm/0,1ppm	≤10S
Въглероден диоксид (CO2)	0-2000ppm	0-100%VOL	1ppm/0.01%VOL	≤30S
Серен хексафлуорид (SF6)	0-1000ppm	0-2000ppm	1ppm	≤30S

Типичното време за реакция и дебит е указано при максимална скорост на помпата, работа без филтър, пробовземни сонди и/или маркучи .

Работни илюстрации



◀ SKY2000-WH
В петролни рафинерии и
металургични заводи

▼ SKY2000-WH
В ремонтни цехове, мини,
канализация и др.
ограничени пространства



▶ SKY2000-WH
Във фармацевтични
лаборатории

▼ SKY2000-WH
В складови помещения



Други популярни приложения

- Производство на мебели, подове, тапети, покрития, градинарство, вътрешна декорация и ремонт, багрила, производство на хартия, аптеки, здравеопазване, съхранение и обработка на храни, антисептици.
- Дезинфекция, химически торове, смоли, лепила, пестициди, суровини, проби, технологични процеси, животновъдство, заводи за преработка на отпадъци, фризьорски салони.
- Биофармацевтични заводи, зелено домакинство, озеленяване, складова логистика, пивоварство и ферментация, селскостопанско производство и навсякъде другаде според потребностите на клиентите и възможностите на уреда.

SHENZHEN YUANTE TECHNOLOGY CO.,LTD

Add: 4F, BLDG B, GAOCHUANGDE INDUSTRIAL PARK,

NO.7, SANHE ROAD, DALANG, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN