

## ПОРТАТИВНЫЙ ГАЗО- и ПАРОВАНАЛИЗАТОР

**GasID**

Если вы вызываете группу быстрого реагирования для работы в условиях потенциально опасного или токсичного газа, вам сразу зададут самый важный вопрос: «О каком газе идет речь?». GasID позволяет ответить на этот вопрос за несколько минут.

GasID – высокоспециализированный прибор, в основе которого лежит анализ взаимодействия газов и паров с инфракрасным излучением. Каждое химическое вещество обладает уникальным инфракрасным спектром, который и позволяет выполнить идентификацию с помощью GasID.

Компактное устройство забора проб GasID вводится в потенциально опасную зону на десять минут.

После забора газа или пара ячейка с образцом отсоединяется от насоса, пропускается через линию дегазации и затем подсоединяется к системе GasID для анализа. Пользователи управляют процессом анализа с сенсорного дисплея путем последовательного перехода между страницами.

При анализе неизвестного вещества GasID моментально сравнивает полученные результаты с базой данных для идентификации.

База данных включает в себя:

- ОМП – боевые вещества нервно-паралитического и кожно-нарывного действия
- База данных с инфракрасными спектрами газообразных веществ NIST(Национальный институт по стандартизации и технологии)/EPA (Агентство по охране окружающей среды)
- Токсичные промышленные химикаты – лаборатория Pacific Northwest National Lab



**ДОСМОТР**

### Характерные особенности

- Идентификация неизвестных газов и паров за считанные секунды
- Не требуется калибровка
- Простота использования
- Идентификация свыше 5500 газов и паров
- Система обслуживания Reachback 24/7

### Технические характеристики

Масса - 11,34 кг

Размер - 44,4 x 30,5 x 19 см

Забор образца - Трубка с предварительно концентрированным сорбентом и насос в сборе или пробоотборный мешок из материала Tedlar™ (опция). ZnSe расщепитель луча устойчив в полевых условиях.

Окружающие условия - Работа в экстремальных погодных и температурных условиях от -7 °C до +50 °C. Влажность до 80%, без конденсации.

Интерфейс пользователя - В качестве программного обеспечения GasID используется приложение для работы на сенсорном дисплее, простое в применении, но с широкими возможностями. Для идентификации неизвестного вещества пользователь просто последовательно переходит от одной страницы к другой по мере их появления. Возможно включение

в сеть. Для доступа необходима авторизация. Операционная система Windows®

Контроллер - Встроенная система с сенсорным дисплеем  
Управление нажатием пальцами или стилусом.

Питание - Встроенный аккумулятор или сеть. Аккумулятор для компьютера (перезаряжаемый), рассчитан на 2 часа работы. Аккумулятор нагревателя (перезаряжаемый). Аккумулятор насоса (перезаряжаемый никель-кадмиевый), рассчитан на 10 часов работы

Внешнее запоминающее устройство - Полная поддержка USB

Флэш-устройства. CD-R

Входные/выходные устройства - Возможно подключение мыши и клавиатуры. Возможность подключения к сети Ethernet

Трубка с предварительно концентрированным сорбентом и насос в сборе GasID™ предназначен для первичного анализа и для использования в полевых условиях в качестве источника информации, но не для абсолютной или окончательной идентификации неизвестных веществ. Результаты, полученные с помощью GasID, следует проверить с использованием других подходящих для этого методов. Smiths Detection не дает рекомендаций и не несет ответственности за использование данной информации.

Размеры

ДОСМОТР

