

HazMatID

Портативный идентификатор химических веществ



Если вы вызываете группу быстрого реагирования для работы в условиях потенциального загрязнения опасными или токсичными веществами, вам сразу зададут самый важный вопрос: «О каком веществе идет речь?». Портативный прибор HazMatID позволяет ответить на этот вопрос за считанные секунды.

HazMatID – высокоспециализированный прибор, в основе которого лежит анализ взаимодействия образцов химических веществ с инфракрасным излучением. Каждое химическое вещество обладает уникальным инфракрасным спектром, который и позволяет выполнить идентификацию с помощью HazMatID путем сравнения результатов анализа с базой данных менее чем за 20 секунд.

База данных включает в себя:

- ОМП – боевые вещества нервно-паралитического и кожно-нарывного действия
- Токсичные промышленные химикаты
- Взрывчатые вещества и топливо
- Исходные продукты ОМП
- Обычные химикаты
- Препараты для судебной медицины и исходные продукты
- Clan Lab
- Пестициды

Характерные особенности

- Идентификация неизвестных жидкостей, порошков и твердых веществ за считанные секунды
- Не требуется подготовка образца
- Простота использования
- Прибор массой 10,5 кг легко доставляется в опасную зону
- Возможно погружение всего прибора в дегазирующий раствор
- Система обслуживания Reachback 24/7

Технические характеристики

Общие характеристики:

Технология - Инфракрасная спектроскопия с Фурье-преобразованием.

Масса - 10,43 кг

Размер - 44,4 x 30,5 x 19 см

Контакт с образцом - Алмазный датчик.

Окружающие условия - Водостойкий прибор, что позволяет выполнить его дегазацию. ZnSe расщепитель луча устойчив в полевых условиях.

Условия эксплуатации - Работа в экстремальных погодных и температурных условиях от -7 °C до 50 °C. Влажность от 0 до 100%.

Интерфейс пользователя - В качестве программного обеспечения HazMatID используется приложение для работы на сенсорном дисплее, простое в применении, но с широкими возможностями. Для полной 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 - Собственный аккумулятор, сеть или прикуриватель. Аккумулятор рассчитан на 2 часа работы. Время зарядки 3 часа

Внешнее запоминающее устройство - Полная поддержка USB. Флэш-устройства. CD-R

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

Доступные опции:

ExtractIR - Извлечение химикатов из водных растворов для улучшенной идентификации

Возможность беспроводной связи - Высокая скорость передачи данных вплоть до 11 Мбит/с . Соответствует 802.11 г, 2,4 ГГц. Поддержка защитного кодирования WEP вплоть до 128 бит.

Возможность использования в помещении и в полевых условиях.

RepeatIR - Более чем двукратное расширение диапазона беспроводной коммуникации.

Базы данных - Дополнительно доступны базы спектральных данных, включающие в себя свыше 25000 уникальных спектров.

Размеры



ДОСМОТР