

HazMatID™

ПОРТАТИВНЫЙ ИДЕНТИФИКАТОР ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



Характерные особенности

- Идентификация неизвестных жидкостей, порошков и твердых веществ за считанные секунды
- Не требуется подготовка образца
- Простота в использовании на уровне А
- Прибор массой 10,4 кг легко доставляется в опасную зону
- Возможно погружение всего прибора в дегазирующий раствор
- Система обслуживания Reach-back 24/7

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 • Белые порошки • Взрывчатые вещества и топливо • Исходные продукты ОМП • Обычные химикаты • Препараты для судебной медицины и исходные продукты Clan Lab • Пестициды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **HazMatID**

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
Рабочие интервалы	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
Питание	Управление нажатием пальцами или пером Собственный аккумулятор, сеть или прикуриватель Аккумулятор рассчитан на 2 часа работы Время зарядки 3 часа
Внешнее запоминающее устройство	Полная поддержка USB Флэш-устройства Жесткие диски 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, 2,4 ГГц Поддержка кодирования WEP 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

HazMatID 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 HazMatID, следует проверить с использованием других подходящих для этого методов. Smiths Detection не дает рекомендаций и не несет ответственности за использование данной информации.

