



INTERNATIONAL

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HazMatID™ Elite

РУЧНОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ЗОНАХ ЗАРАЖЕНИЯ МЕТОДОМ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ С ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ ФУРЬЕ



Основные характеристики

- Оптимизация для эксплуатации при ношении средств индивидуальной защиты
- Сертификат MIL-STD-810G для использования в неблагоприятных условиях и при высокой температуре
- Встроенный пресс для анализа твердых веществ и возможность обработки путем поднесения прибора к образцу
- Автоматизированный анализ смесей с приоритетным выводением предупредительных сигналов о наличии БОВ (боевых отравляющих веществ), ядовитых промышленных химикатов и наркотиков
- Широкий диапазон, встроенная передача по беспроводной РЧ-связи

HazMatID Elite – это переносной прибор нового поколения для идентификации неизвестных твердых и жидких химических веществ, который сочетает в себе высокую производительность с простотой эксплуатации и выполняет анализ не более, чем за 1 минуту. Благодаря технологии инфракрасной спектроскопии с преобразованием Фурье (FTIR) **HazMatID Elite**

идентифицирует боевые химические отравляющие вещества, взрывчатые вещества, ядовитые промышленные химикаты, наркотические вещества, подозрительные порошки и вещества других опасных химических классов.

Анализ твердых образцов осуществляется путем помещения небольшого количества неизвестного вещества на алмазный ATR-сенсор (сенсор нарушенного полного внутреннего отражения) с последующей подачей давления с помощью встроенного пресса. Интерфейс обработки образцов включает также встроенный резервуар для жидких образцов. Второй интерфейс алмазного ATR-сенсора предполагает поднесение прибора к образцу. Он доступен для быстрого анализа разлитых жидкостей и поверхностных пленок и позволяет использовать его в роботизированных приложениях.

HAZMATID ELITE сертифицирован по американскому военному стандарту MIL-STD-810G для работы в неблагоприятных условиях и имеет наиболее широкий диапазон работы при разных уровнях температуры и солнечного освещения среди всех портативных приборов для идентификации химических веществ. Его революционный оптический процесс обеспечивает высокую устойчивость к вибрации и невосприимчивость к механическим

помехам вследствие транспортировки или переноски.

Интерфейс пользователя **HazMatID Elite** включает крупный экран дисплея с высоким углом обзора и видимостью при освещении прямыми солнечными лучами, крупные кнопки управления на клавиатуре для эффективной эксплуатации при ношении средств индивидуальной защиты и интуитивно понятный дизайн программного обеспечения. Выводимые на экран обучающие рисунки с инструкциями относительно важных правил эксплуатации прибора обеспечивают максимально легкое использование и сокращают расходы на обучение персонала служб безопасности.

Также включена встроенная беспроводная передача по РЧ-связи на большие расстояния для быстрого обмена информацией из зоны заражения, что позволяет, интегрировано накапливать данные, принимать решения и пользоваться возможностью подключения к сервисным службам ReachBack ID™ 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365 дней в году. Командное программное обеспечение для ПК предоставляет специалистам возможность расширенной обработки данных.

HazMatID Elite

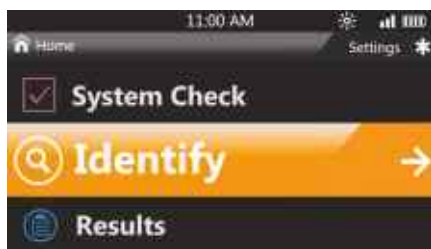
Технические характеристики

Общие характеристики

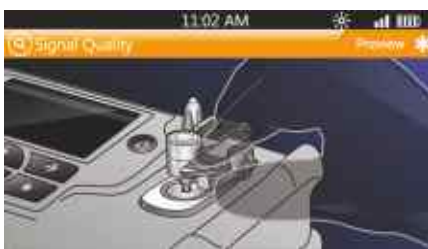
Технология	Инфракрасная спектроскопия с преобразованием Фурье
Размеры	26,9 см x 14,3 см x 7,9 см
Масса	2,29 кг
Интерфейс обработки образца	Алмазный ATR-сенсор со встроенным прессом для твердых веществ и резервуаром для жидкостей Второй алмазный ATR-сенсор с поднесением прибора к образцу для непосредственного взятия образцов Корпус со степенью защиты IP-67, герметизированный для очистки путем погружения
Дегазация	Возможность эксплуатации в экстремальных погодных и температурных условиях от -20 °C до 50 °C (от -4 °F до 122 °F).
Условия эксплуатации	Диапазон влажности от 0 до 100 %
Интерфейс пользователя	Закрепленный внутри жидкокристаллический цветной дисплей 10,92 см для хорошей видимости при освещении прямыми солнечными лучами Клавиатура с индивидуальной подсветкой и обучающие рисунки с инструкциями для пользователей относительно эксплуатации устройства
Электропитание	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор, рассчитанный на 4 часа работы Совместимость с одноразовым аккумулятором 123A Внешний разъем со степенью защиты IP-67 для подключения к электросети или аккумулятору автомобиля
Беспроводная связь	Встроенный PC-модем для управления командами и передачи данных на расстояние 1 км в пределах прямой видимости Совместимость со стандартом обработки данных FIPS 140-2 Глобальная система определения координат включена
Внешнее хранилище данных Библиотеки	Полная поддержка USB 10 000 спектров боевых химических отравляющих веществ, взрывчатых веществ, ядовитых промышленных химикатов, наркотических веществ, белых порошков и веществ других химических классов. Определяемые пользователем библиотеки с возможностью передачи с прибора HazMatID.

Доступные варианты

Командное программное обеспечение для ПК	Расширенный пакет программного обеспечения для управления данными и повторная спектральная обработка с использованием обновленных баз данных (до 35 000 спектров)
Повторитель	Радиочастотный повторитель сигналов для расширения диапазона беспроводной передачи данных
Цвета	Оливково-серый или желтый



Упрощенный интерфейс пользователя требует минимального обучения



Обучающие рисунки содержат инструкции для пользователей относительно эксплуатации устройства



Ясные и точные результаты анализа для принятия решительных мер

