

ACE-ID

ПОРТАТИВНЫЙ РАМАНОВСКИЙ АНАЛИЗАТОР С ТЕХНОЛОГИЕЙ ORS



Основные характеристики

- Оперативная идентификация химических веществ в виде гелей, в жидком, твердом и сыпучем виде
- Запатентованная программа анализа химических соединений позволяет определить до двух компонентов образца
- Программное обеспечение для интеграции в сеть устройств и обмена данными с Командным Центром
- Компактность, простота использования и малый вес
- Технология ORS (Orbital-Raster-Scan) увеличивает площадь сканирования лазерного луча, улучшая анализ сложных соединений и снижая риск повреждения образцов и воспламенения взрывчатых веществ
- Соответствие требованиям MIL-STD-810G по устойчивости к неблагоприятным климатическим условиям, способность работать в диапазоне температур от -20 до +50°C

ACE-ID - это портативный спектрометр нового поколения на базе рамановской спектроскопии, разработанный для анализа химических веществ и субстанций в жидком, твердом и сыпучем виде. Он способен обнаруживать и идентифицировать отравляющие вещества, взрывчатые и наркотические вещества, а также их прекурсоры.

Метод рамановской спектроскопии позволяет **ACE-ID** выполнить мгновенный бесконтактный анализ. Материалы можно идентифицировать прямо сквозь прозрачные и полупрозрачные стенки тары хранения, например через пластик и стекло. При этом установленное ПО поддерживает возможность дистанционного управления спектрометром для удаленного проведения анализа.

ACE-ID соответствует требованиям MIL-STD-810G на устойчивость к неблагоприятным климатическим условиям и способен эффективно использоваться в широком диапазоне температур от -20°C до +50°C. Малый вес анализатора делает возможным его использование одной рукой.

Интуитивно понятный интерфейс помогает осуществить все стадии анализа, что делает минимальными требования к специальной подготовке пользователя.

Портативный рамановский анализатор **ACE-ID** использует оптическую платформу ORS (Orbital-Raster-Scan), чтобы увеличить площадь сканирования лазерного луча и снизить воздействие на частицы испытуемого образца. Тем самым повышается точность анализа химических соединений и снижается риск воспламенения взрывчатых веществ. В **ACE-ID** используются обыкновенные литиевые аккумуляторы.

Круглосуточная техническая поддержка помогает обеспечить максимальную эффективность использования **ACE-ID**.

ACE-ID - это продукт компании Smiths Detection, мирового лидера в области поставки передовых решений для обеспечения безопасности. Учитывая требования законодательства разных стран, компания предлагает оборудование для обнаружения и идентификации химических, биологических, радиологических, ядерных и взрывчатых веществ, а также других опасных или запрещенных материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ACE-ID

Общие характеристики

Технология	Рамановская спектроскопия
Габаритные размеры	127 x 89 x 56 мм
Вес	0,45 кг
Способ анализа	Прямой бесконтактный анализ вещества в таре для хранения
Библиотека	Около 500 отравляющих веществ, взрывчатых и наркотических веществ, а также их прекурсоров
Время прогрева при холодном пуске	Менее 20 с при +20°C
Время анализа	Менее 20 с при +20°C
Источник питания	Один элемент питания А123 или источник питания с USB интерфейсом
Дисплей	Сенсорный экран допускает работу в средствах индивидуальной защиты
Интерфейс	Micro-USB
Диапазон рабочих температур	От -20 °С до +50 °С
Диапазон температур хранения	От -40 °С до +70 °С
Относительная влажность воздуха	При температуре +20 °С - более 95% (без конденсата)
Цвет	Хаки



Оперативный анализ подозрительных химических веществ и соединений в виде гелей, в жидком, твердом и сыпучем виде без повреждения образца



Эргономичный дизайн позволяет использовать прибор одной рукой, а сенсорный экран поддерживает работу даже при использовании средств индивидуальной защиты

ACE-ID использует технологию ORS (Orbital-Raster-Scan), чтобы повысить точность анализа химических соединений и снизить риск воспламенения взрывчатых веществ



Для получения информации о продукции, сбыте и услугах посетите, пожалуйста, сайт неоскан.рф

117342, Россия, Москва, ул. Бутлерова, д.17; офис 205. Тел.: +7 499 110-22-42; e-mail: info@neo-scan.ru; неоскан.рф

