

Ручной детектор обнаружения зловредных веществ Набор LDS G-Scan Pro

Лазерный детектор для обнаружения взрывчатых и наркотических веществ.



G-SCAN PRO - ручной детектор на основе спектроскопии комбинационного рассеяния света для мгновенного обнаружения широкого спектра опасных материалов.

Используется для быстрого обнаружения и анализа взрывчатых веществ и наркотиков на молекулярном уровне, G-SCAN PRO позволяет выявлять угрозы в реальном времени и их предвестники.

Ключевые особенности

Уникальная технология идентификации: Спектроскопия комбинационного рассеяния на основе источника лазерного излучения и 532 нм с использованием предварительного анализа алгоритма с компенсацией флуоресценции	Быстрые, точные результаты. Идентификация жидкостей, сыпучих продуктов и порошков. Идентификация через герметичные, прозрачные и полупрозрачные контейнеры
Высокая эксплуатационная ориентация: Эргономичная, прочная конструкция, интуитивно понятный пользовательский интерфейс, и требует короткого обучения	Эргономично разработан специально для пользователей. Сохраняет данные сканирования и создает экспортируемый отчет о сканировании. Длительное время работы. Нет времени прогрева Минимальное техническое обслуживание, отсутствие расходных материалов

Расширяемая база данных: Применение ориентированного на пользователя управления базами данных	Инструменты настройки и обновления базы данных. Доступ к обширной базе веществ. Адаптация базы данных к местным угрозам.
Безопасность: Безопасно для использования против всех угроз, без влияния на тестируемые объектах	Низкая мощность лазера (<30 мВт) Не будет воспламеняться или воспламенять материалы Не влияет на химическое состав вещества



Технические характеристики

Метод анализа	Спектроскопия
Длина волны лазера	532 нм - зеленый лазер
Спектральное разрешение	6 - 8 см ⁻¹
Спектральный диапазон	100 - 4500 см ⁻¹
Выходная мощность лазера	≤ 30 мВт
Время сканирования (быстрый режим)	<10 секунд
Дисплей	4.7'' сенсорный экран с высоким разрешением
Электрооборудование	Аккумуляторная батарея ≥ 8 часов
I / O интерфейс	USB; Wi-Fi
Размеры	18 см × 33 см × 10 см (высота × длина × ширина)
Вес	<1,85кг