



Планшетный спектрофотометр **SPECTROstar Nano**

Производитель: **BMG Labtech**

Модель: SPECTROstar Nano

<https://assa-group.ru/spectrostar-nano-planshetnyy-spektrofotometr>

SPECTROstar специализирован на измерении спектра поглощения и не может быть расширен до мультимодального ридера. Измерения можно проводить как в микропланшете, так и в стандартной кювете. SPECTROstar позволяет снимать спектр поглощения УФ-Вид в диапазоне от 220 до 1000 нм в одной лунке за менее чем 1 секунду. Отличается чувствительной современной электроникой, надежной точной механикой и увеличенной скоростью считывания планшета.

Особенности:

- Сверхбыстрый спектрометр (<1 с/лунку) позволяет работать во всём спектре поглощения УФ-Вид в диапазоне от 220 до 1000 нм;
- Формат микропланшет до 1536 лунок;
- Встроенный кюветный порт;
- Перемешивание и инкубация при температуре до 45°C;
- Сканирование лунок и мониторинг кинетики в режиме

реального времени;

- Многопользовательский пакет программного обеспечения для управления и анализа данных;

Методы измерения	Спектр поглощения в диапазоне Уф-Вид (ABS)
Режимы измерения	Стационарные, кинетические и сканирование лунок Сканирование спектра (поглощение).
Формат планшета	От 6 до 1536 лунок Планшет на 16 микроячеек по 2 мкл (LVis plate) и кюветы
Источники света	Ксеноновая лампа - вспышка, высокой мощности
Детекторы	Спектрометр поглощения в диапазоне Уф-Вид
Выбор длины волны	Спектрометр поглощения во всем диапазоне или до 8 фиксированных длин волн
Спектральный диапазон	Спектрометр ABS 220 - 1000 нм
Чувствительность	ABS со спектрометром Измерение спектра поглощения в одной лунке менее чем за 1 сек Выбор спектрального разрешения: 1, 2, 5 и 10 нм Динамический диапазон: 0 - 4 OD Точность: <1% при 2 OD Воспроизводимость: <0.5% при 1 OD и < 0.8% при 2 OD
Перемешивание	Линейное, круговое, двойное круговое
Инкубация	От температуры окружающей

	среды +4°C до 45°C
Программное обеспечение	Многопользовательский программный пакет управления ридером и анализа данных. Соответствует стандарту FDA 21 CFR PART 11
Размеры	Ширина: 44 см глубина: 48 см высота: 30 см вес: 28 кг
Контроль атмосферы	Возможность подключения баллонов с газом
Автоматическая система подачи Stacker	Магазин на 50 планшет, с возможностью постоянной замены планшет

<https://assa-group.ru/spectrostar-nano-planshetnyy-spektrofotometr>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.