



Планшетный спектрофотометр с возможностью расширения до многорежимного ридера SPECTROstar Omega

Производитель: **BMG Labtech**

Модель: SPECTROstar Omega

<https://assa-group.ru/spectrostar-omega-planshetnyy-spektrofotometr-s-vozmozhnostyu-rasshireniya-do-mnogorejimnogo-ridera>

Серия Omega – это многорежимные высокочувствительные ридеры, предназначенные для биохимических исследований. SPECTROstar Omega специализирован для измерения спектра поглощения, однако при необходимости может быть расширен до мультимодального ридера.

Методы измерения	Спектр поглощения в диапазоне Уф-Вид (ABS)
Режимы измерения	Стационарные, кинетические и сканирование лунок. Сканирование спектра поглощения.
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 Точность: <1% при 2 OD Воспроизводимость: <0.5% при 1 OD и < 0.8% при 2 OD
Впрыск реагента	До двух встроенных инжекторов реагента. Объемы впрыска для каждой лунки от 3 до 350 мкл. Изменяемая скорость впрыска до 420 мкл/с. До 4-х впрысков на лунку. Обратный слив реагента.
Перемешивание	Линейное, круговое, двойное круговое
Инкубация	От температуры окружающей среды +4°C до 45°C (опция 65°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
Модуль контроля атмосферы (ACU)	Используются баллоны с азотом и углекислым газом Диапазон регулировки - кислород 1-19%, углекислый газ 0-20%Ширина: 44 см, глубина: 19 см, высота: 17 см, вес: 5 кг
Автоматическая система подачи Stacker	Магазин на 50 планшет, с возможностью постоянной замены планшет

<https://assa-group.ru/spectrostar-omega-planshetnyy-spektrofotometr-s-vozmozhnostyu-rasshireniya-do-mnogorejimnogo-ridera>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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