



Планшетный ридер для определения люминесценции **LUMistar Omega**

Производитель: **BMG Labtech**

Модель: LUMistar Omega

[https://assa-group.ru/lumistar-ome
ga-planshetnyy-rider-dlya-
opredeleniya-lyuminescencii](https://assa-group.ru/lumistar-omega-planshetnyy-rider-dlya-opredeleniya-lyuminescencii)

Серия Omega – это многорежимные высокочувствительные ридеры, предназначенные для биохимических исследований. LUMistar Омега специализирован для измерения люминесценции (LUM, BRET), однако при необходимости может быть расширен до мультимодального ридера. Отличается чувствительной современной электроникой, надежной точной механикой и увеличенной скоростью считывания планшета. Добавлены новые возможности по автоматизации эксперимента – опция установки сканера штрих-кодов и штаблера для автоматической подачи планшетов, контроль атмосферы внутри ридера. Прибор можно дооснастить вторым согласованным ФЭУ, что позволит одновременно измерять двойную эмиссию.

Методы измерения	Люминисценция (LUM вспышка и свечение, включая BRET)
Режимы измерения	Верхнее и нижнее считывание Стационарные, кинетические и сканирование лунок Последовательные

	мультихроматные измерения эмиссии Одновременное измерение двойной эмиссии Измерение соотношений (Ratiometric)
Формат планшета	От 6 до 386 лунок
Держатель планшет	Совместим с автоподатчиком
Детекторы	Фотоэлектронный умножитель с низким уровнем шума
Выбор длины волны	Оптические фильтры - Дисковые держатели фильтров на 8 позиций для эмиссии
Световоды	Верхнее считывание - трубка, заполненная жидкостью Нижнее считывание - оптоволокну
Спектральный диапазон	Фильтры 240 - 750 нм для LUM
Чувствительность	LUM < 20 амоль на лунку ATP
Наименьшее время измеренич	20 сек (96), 55 сек (384)
Впрыск реагента	До 2-х 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 CRF 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/lumistar-omega-planshetnyy-rider-dlya-opredeleniya-lyuminescencii>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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