



Планшетный ридер для измерения поляризации флуоресценции POLARstar

Производитель: **BMG Labtech**

Модель: POLARstar

<https://assa-group.ru/polarstar-plan-shetnyy-rider-dlya-izmereniya-polyarizacii-fluorescencii>

Серия Omega – это многорежимные высокочувствительные ридеры, предназначенные для биохимических исследований.

Многорежимный высокопроизводительный ридер для биохимических исследований. Данный прибор отличается высокой производительностью и гибкостью. POLARstar Омега оснащен фильтрами и позволяет проводить измерения шестью методами: измерение интенсивности флуоресценции (FI, FRET), поляризации флуоресценции (FP), люминесценции (LUM, BRET), измерение флуоресценция с временным разрешением (TRF, TR-FRET), AlphaScreen®/AphaLISA® (AS/AL).

Методы измерения	Интенсивность флуоресценции (FI), в том числе FRET Люминисценция (LUM вспышка и свечение), в том числе BRET Поляризация флуоресценции (FP) Спектр поглощения в диапазоне Уф-Вид (ABS) Временн-разрешённая флуоресценция
------------------	--

	(TRF, включая TR-FRET) AlphaScreen®/AlphaLISA® (AS/AL)
Режимы измерения	Верхнее и нижнее считывание Стационарные, кинетические и сканирование лунок Сканирование спектра (поглощение) Последовательные мультихроматные измерения (возбуждение и эмиссия) Одновременное измерение двойной эмиссии Измерение соотношений
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	Два фотоэлектронных умножителя с низким уровнем шума. Спектрометр поглощения в диапазоне Уф-Вид
Регулировка фокуса	Ручная регулировка высоты фокуса (шаг 1 мм)
Выбор длины волны	Дисковые держатели фильтров на 8 позиций для возбуждения и эмиссии. Спектрометр, анализирующий спектры поглощения во всем диапазоне или до 8 фиксированных длин волн.
Световоды	Верхнее считывание - трубка, заполненная жидкостью Нижнее считывание - оптоволокно
Спектральный диапазон	Фильтры 240 - 750 нм или 240 -

	900 нм для FI, FP, TRF 240 - 750 нм для LUM Спектрометр ABS 220 - 1000 нм
Чувствительность	FI <10 пМ (< 0,2 фмоль на лунку флуоресцеина, 384 лун, 20 мкл) FP <5 мП SD при 1 нМ флуоресцеина HTRF® < 3 амоль на лунку европия TRF <30 аМ на лунку европия LUM < 20 амоль на лунку ATP AlphaScreen <5 пМ (< 100 амоль на лунку P-Тур-100, 384 лун, 20 мкл) ABS со спектрометром Измерение спектра поглощения в одной лунке осуществляется 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
Впрыск реагента	До двух встроенных инжекторов реагента. Объемы впрыска для каждой лунки составляют от 3 до 350 мкл. Скорость впрыска варьируется 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/polarstar-planshetnyy-rider-dlya-izmereniya-polyarizacii-fluorescencii>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

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