



Мультимодальный ридер Varioskan LUX

Производитель: Thermo Fisher
Scientific

Модель: Varioskan LUX

<https://assa-group.ru/varioskan-lux>

Thermo Scientific™ Varioskan LUX - мультимодальный ридер планшетного формата с возможностью спектрального сканирования с функциями спектрофотометрии, флуоресценции (включая TR-FRET, hTRF), люминесценции (включая BRET), AlphaScreen/AlphaLISA.

Встроенный газовый модуль для регулирования концентрации CO₂ и O₂ для клеточного анализа.

Бортовые диспенсеры. Для точного дозирования реагентов Varioskan LUX может быть укомплектован бортовыми диспенсерами, что гарантирует воспроизводимость результатов и точность дозирования

Встроенный инкубатор обеспечивает оптимальную и стабильную температуру в реакционной среде.

Автоматизация. Varioskan LUX легко интегрируется с автоматизированными системами. Прибор сконструирован таким образом, чтобы роботизированная станция могла работать с микропланшетами в режиме «портрет» или «ландшафт».

Программное обеспечение Thermo Scientific SkanIt с автоматической калибровкой и самодиагностикой позволяет избежать ошибок. Исходя из интенсивности сигнала настройка динамического диапазона происходит автоматически. Наличие интерфейса для интеграции с автоматизированными системами.

Технические характеристики Varioskan LUX

Тип планшетов	6 -1536-луночные (абсорбция 6-384-луночные)
Выбор длины волны	Абсорбция: двойные монохроматоры; Интенсивность флуоресценции: двойной экситационный и эмиссионный монохроматоры; AlphaScreen: фильтры; двойные монохроматоры для спектрального сканирования. Ксеноновая лампа-вспышка и светодиод
Источник света	Абсорбция: 200-1000 нм
Диапазон длин волн	Интенсивность флуоресценции: экситационный 200-1000 нм, эмиссионный 270-840 нм Люминесценция: 360-670 нм
Линейность	AlphaScreen: экситационный 680 нм, эмиссионный 400-660 нм 0-4 Abs (96-лун. планшет) при

	450 нм, $\pm 2\%$
Диапазон измерений	0-3 Abs (384-лун. планшет) при 450 нм, $\pm 2\%$
Точность	0-6 Abs 0.003 Abs или $\pm 2\%$ для 200-299 нм (0-2 Abs)
Воспроизводимость	0.003 Abs или $\pm 1\%$ для 400-1000 нм (0-3 Abs) SD < 0.001 Abs или CV < 0.5% при 450 нм (0-3 Abs)
Чувствительность	Интенсивность флуоресценции (поверхностное чтение): < 0.4 фмоль флуоросцеина на лунку (черный 384-лун. планшет); Люминесценция: < 7 амоль АТФ/лунку (белый 384-лун. планшет);
Динамический ряд	AlphaScreen: < 100 амоль фосфотирозина на лунку (384-лун. планшет); Интенсивность флуоресценции: поверхностное считывание: > 6 декад
Диспенсер	Люминесценция: > 7 декад
Максимальное количество	2 позиции для автоматических диспенсеров
Объем дозирования	2- 5000 мкл (для 1 мл шприца) 5- 25000 мкл (для 5 мл шприца)

**Инкубатор
Шейкер**

Скорость измерения

автоматическая защита от
переполнения лунки
45°C

Орбитальный, с регулируемой
скоростью и диаметром

15 сек - 96-луночный планшет,
45 сек - 384-луночный планшет,
135 сек - 1536-луночный
планшет

Интерфейс

Языковые версии

(минимальное время)

Skant Software для

персонального компьютера

Русский, английский, немецкий,
французский, испанский,
португальский, итальянский,
японский, китайский

Размеры

Вес

530мм x 580 мм x 510мм

58 кг с одним диспенсером

<https://assa-group.ru/varioskan-lux>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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