

ООО «Аламед»
125167, Россия, Москва,
ул. Красноармейская, д. 2, стр. 4

Тел.: +7 (495) 614 45 97
E-mail: info@alamed.ru
alamed.ru



Мультирежимные ридеры SuPerMax (Flash Spectrum Biotechnology)

Параметр	SuPerMax 3000AL Multi-function Microplate Reader	SuPerMax 3000FL Multi-function Microplate Reader	SuPerMax 3000FA Multi-function Microplate Reader	SuPerMax 3100 Multi-function Microplate Reader
Режим измерений – ABS	абсорбция	нет	абсорбция	абсорбция
Режим измерений – FL	нет	флуоресценция (считывание сверху и снизу лунки)	флуоресценция (считывание сверху и снизу лунки)	флуоресценция (считывание сверху и снизу лунки)
Режим измерений - LUM	люминесценция (свечение, вспышка)	люминесценция (свечение, вспышка)	нет	люминесценция (свечение, вспышка)
Формат	96- и 384-луночные планшеты			
Тип измерений	по конечной точке, кинетика, спектральное сканирование			
Установка длины волны	для ABS – монохроматор (шаг установки 1 нм, точность установки 1 нм, воспроизводимость 0,2 нм) для FL – монохроматор (шаг установки 1 нм, воспроизводимость 0,2 нм, ширина полосы пропускания 10 нм или 20 нм)			
Диапазон длин волн	ABS: 190 – 1000 нм FL Ex: 190 – 1000 нм, FL Em: 270 – 850 нм LUM 300 – 650 нм			
Чувствительность	FL top: 0,5 фемтомоль ($0,5 \times 10^{-15}$ моль) FITC на лунку (384 well) FL bottom: 5 фемтомоль (5×10^{-15} моль) FITC на лунку (384 well) LUM: 7 аттомоль (7×10^{-18} моль) АТФ на лунку (384 well)			
Динамический диапазон	LUM: 7 декад / FL top: 6 декад / FL bottom: 5,5 декад			
Детектор	ABS: фотодиод / FL: ФЭУ / LUM: ФЭУ с функцией счета фотонов			
Встроенный шейкер	да, встроенный			
Встроенный инкубатор	наличие, до 65 оС встроенный			
Диспенсеры реагентов	да, опция - 1 или 2 диспенсера (от 10 до 1000 мкл)			
Работа stand-alone	нет, требуется внешний ПК (ПО поставляется в комплекте с прибором)			
Интерфейс	USB			
Функция Audit Trial	да, опция для ПО			