

## Технические характеристики

Чувствительность/ Определяемый уровень	— пероксидаза хрена $1 \times 10^{-18}$ — щелочная фосфатаза $1 \times 10^{-21}$ — для других тестов исследуется
Линейный динамический диапазон	$10^6$
Перекрестная наводка	менее $2,5 \times 10^{-4}$
Детектор	фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)
Спектральный диапазон чувствительности	300–650 нм
Пиковая длина волны	400 нм
Метод детекции	люминесцентное свечение
Емкость	96 лунок в лотке для стрипов или планшете
Быстродействие	считывание 96-луночного микропланшета и моментальный расчет результатов
Методы расчета	многоточечная калибровка с регрессией или линейно-ломаная калибровка с функцией хранения кривой, Относительные Единицы Свечения (RLU).
Дополнительные возможности	программируемая пользователем открытая система с возможностью постороения кривых и редактирования, выборочное форматирование планшетов с дубликатами и выбор конечной лунки, многократное считывание, автоматическая интерпретация, присвоение тестам буквенно-числовых названий, флажки и сообщения об ошибках
Электропитание	100–240 В, 50/60 Гц, автоматическое переключение
Подключение компьютера	— формат: CD-Rom и интернет обновления — операционная система: Windows Vista, XP, или Windows 7 — минимальные требования: Pentium/133 MHz, 64 MB RAM, SVGA-дисплей, порт USB — рекомендованные требования: Pentium II/333 MHz, 128 MB RAM, CD драйв, Windows XP или выше
Микропроцессор	eZ 80
Перемещение планшета	шаговый электродвигатель
Корпус	металлический
Температура, влажность	15–35 °C, менее 85 %
Габариты, вес	19x20,3x42 см, 5 кг

## Stat Fax 4400® (LuMate)

Широкий диапазон и высокая чувствительность иммуно-хемилюминисцентного анализа (ИХЛА) стала доступна не только для лабораторий с большим объемом проб. С Stat Fax® 4400 (LuMate) данная технология приходит в лабораторию любого размера. Stat Fax® 4400 (LuMate) считывает 96-луночный планшет и рассчитывает результаты быстро и автоматически.

Stat Fax® 4400 (LuMate) является открытой системой, что позволяет пользователям программировать большой диапазон методик ИХЛА со свечением. Просто выберите название теста из сохраненного меню и загрузите планшет. Stat Fax® 4400 (LuMate) автоматически считывает планшет, быстро и точно измерив световое излучение в каждой лунке. Stat Fax® 4400 (LuMate) позволяет определять гормоны и многое другое, с расчетами по режимам точка-точка, линейная и логарифмическая регрессия и лог-логит. Функция встроенного контроля позволяет производить постоянную калибровку.