

Технические характеристики

Автоматический биохимический анализатор XL-100

Тип прибора	Автоматический биохимический анализатор — система с произвольным доступом (Random Access) и с возможностью выполнения срочных образцов (STAT)
Производительность	180 фотометрических тестов в час, 400 тестов в час с ISE блоком
Тип образца	Сыворотка, плазма, моча, ликвор
Методы измерения	Конечная точка, кинетика, дифференциальные методы, прямая потенциометрия
Калибровка	Линейная, нелинейная до 10 точек, по фактору
Оптическая система	Галогеновая лампа, 8 светофильтров: 340,405,505,546,578,600,660 и 700 нм
Ротор для реагентов и образцов	25 фиксированных позиций для реагентов 10 фиксированных позиций для образцов 15 заменяемых позиций для образцов/реагентов 2 позиции разбавителя при комнатной температуре
Количество выполняемых одновременно тестов	Максимально 40 теста + 4 ISE (опция)
Дозирование реагента и образца	Один дозатор с датчиком уровня жидкости, объемы дозирования R1 от 50 до 300 мкл с шагом 1 мкл, R2 от 10 до 200 мкл с шагом 1 мкл
Минимальный реакционный объем	180 мкл
Реакционный ротор	Инертный полиметилметакрилатный ротор на 120 реакционных кювет
Сканер штрих-кода	Встроенный для образцов и реагентов
Расход воды	До 1.8 литров в час
Требования к ПК	Операционная система Windows, Pentium Core2 Duo, RAM 2 GB RAM, HDD: 120 Гб, разрешение 1024 X 768
Электропитание	220 В ± 10%, 50 Гц ± 5%, 300 ВА
Резервное копирование данных	Полное и выборочное
Системные реагенты для работы на анализаторах ERBA XL	<p>Субстраты: Альбумин, Белок в моче, Билирубин, Гемоглобин, Глюкоза, Гомоцестин, Креатинин, ЛПВП-Холестерин прямой, ЛПНП-Холестерин прямой, Мочевая кислота, Мочевина, Общий белок, Триглицериды, Холестерин.</p> <p>Электролиты: Железо, Кальций, Магний, Фосфор, Хлориды, Калий, Натрий.</p> <p>Ферменты: Аланинаминотрансфераза, Амилаза, Аспартатаминотрансфераза, гамма-Глутамилтрансфераза, Креатинкиназа, Креатинкиназа МВ, Лактатдегидрогеназа, Панкреатическая амилаза, Щелочная фосфатаза, Холинэстераза, Липаза.</p> <p>Иммунотурбидиметрия: Микроальбумин в моче, альфа 1-Антитрипсин, Аполипротеин А1, Аполипротеин В, Гликозилированный гемоглобин HbA1c прямой, Иммуноглобулин G, Иммуноглобулин А, Иммуноглобулин М, Комплемент С3, Комплемент С4, Липопротеин (а), Ревматоидный фактор, С-реактивный белок, Трансферин, Антистрептолизин О, Ферритин.</p>