

## Технические характеристики

### Автоматический биохимический анализатор XL-1000

Тип прибора	Автоматический биохимический анализатор — система с произвольным доступом (Random Access) и с возможностью выполнения срочных образцов (STAT)
Производительность	До 1120 тестов в час (800 фотометрических и 320 потенциометрических тестов)
Тип образца	Сыворотка, плазма, моча, ликвор
Программируемые параметры	Неограниченно
Аналитические методы	1-точечная, 2-точечная, кинетика, кинетика с бланком по образцу (реагенту)
Калибровка	Одноточечная, многоточечная, по фактору, 4P и 5P Logit-log, кубический сплайн, экспоненциальная, полиномиальная
Ротор для образцов и калибраторов	44 охлаждаемые позиции для калибраторов и контролей, максимальная загрузка 159 образцов
Дозирование образца	2-60 мкл (с шагом 0,1 мкл) для биохимии, 70 мкл (зафиксированы) для ISE, дозаторы снабжены функцией детекции уровня жидкости и датчиком обнаружения препятствий (VOD). Детекция образования сгустка
Пробирки для образца	Первичные пробирки 5,7 и 10 мл и чашечки
Сканер штрих-кода	Для образцов и реагентов
Роторы для реагентов	86 позиций для реагентов с охлаждением на борту (2-8°C) +2 позиции при комнатной температуре
Минимальный реакционный объем	150 мкл
Реакционный ротор	147 кварцевых кювет из с температурой инкубации 37±0,2°C
Система перемешивания	Два независимых миксера с 3-мя скоростями перемешивания
Контроль качества	График Леви-Дженнигса и Twin Plot
База данных	Неограниченна по результатам
Оптическая система	Дифракционная решетка с 15 фильтрами: 340, 376, 405, 450, 480, 505, 528, 546, 570, 600, 628, 660, 700, 750 и 800 нм
Электропитание	220 В, 50 Гц или 100 В, 60 Гц
Расход воды	25 литров в час
Фотометрический диапазон	0-2,5 единиц опт. плотности
Размер, вес	1350 мм (Ширина) x 1000 мм (Длина) x 1250 (Высота); 275 кг
Потребление электричества	2000 ВА
Системные реагенты для работы на анализаторах ERBA XL	<p><b>Субстраты:</b> Альбумин, Микроальбумин, Билирубин общий, Билирубин прямой, Глюкоза, Гомоцестин ферментативно, Креатинин, Креатинин энзиматический, ЛПВП-Холестерин прямой, ЛПНП-Холестерин прямой, Мочевая кислота, Мочевина, Общий белок, Триглицериды, Холестерин.</p> <p><b>Электролиты:</b> Железо, Кальций, Магний, Фосфор, Хлориды, Калий, Натрий.</p> <p><b>Ферменты:</b> Аланинаминотрансфераза, Амилаза, Аспартаминотрансфераза, гамма-Глутамилтрансфераза, Креатинкиназа, Креатинкиназа МВ, Лактатдегидрогеназа, Панкреатическая амилаза, Щелочная фосфатаза, Холинэстераза, Липаза.</p> <p><b>Иммунотурбидиметрия:</b> Микроальбумин в моче, Аполипопротеин А1, Аполипопротеин 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>

