

Технические характеристики

Автоматический биохимический анализатор XL-640

Тип прибора	Автоматический биохимический анализатор — система с произвольным доступом (Random Access) и с возможностью выполнения срочных образцов (STAT)
Производительность	400 фотометрических тестов в час, 640 тестов в час с ISE блоком
Количество одновременно выполняемых тестов	До 53 + 4 ISE теста
Тип образца	Сыворотка, плазма, моча, ликвор
Количество программируемых методик	96 встроенных, 40 расчётных, 4 ISE (Na, K, Li, Cl)
Методы измерения	Конечная точка, кинетика, дифференциальные методы, прямая потенциометрия (ISE)
Калибровка	Линейная, экспоненциальная, мультикалибровка, по фактору
Оптическая система	Галогеновая лампа 12 светофильтров: 340, 376, 405, 415, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700 и 750 нм
Ротор для реагентов	56 охлаждаемых позиций на 50, 20 и 5 мл, возможность хранения реагентов на борту (4-12°C)
Ротор для образцов	80 позиций: внешнее кольцо на 25 позиций, среднее на 25 позиций и внутреннее на 30 позиций для бланков, контролей, стандартов, калибраторов и ISE растворов.
Дозирование реагента	Два независимых дозатора: R1 дозирование 60 до 300 мкл с шагом 1 мкл; R2 от 10 до 200 мкл с шагом 1 мкл.
Минимальный реакционный объем	180 мкл
Реакционный ротор	72 многоцветных кварцевых кювет из кварцевого стекла
Система перемешивания	Два независимых миксера с 3-мя скоростями перемешивания
Контроль качества	Построение графика Леви-Дженнигса с использованием правила Вестгарда
Сканер штрих-кодов	Встроенный сканер для образцов и реагентов
Расход воды	До 13 литров деионизованной воды в час
Электропитание	220 В ± 10%, 50 Гц ± 5%, 1000 ВА
Размер, вес	910 мм (Ширина) x 780 мм (Длина) x 1160 (Высота), 200 кг
Резервное копирование данных	Полное и выборочное
Системные реагенты для работы на анализаторах ERBA XL	<p>Субстраты: Альбумин, Белок в моче, Билирубин, Гемоглобин, Глюкоза, Гомоцистеин, 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, Аспартаминотрансфераза, гамма-Глутамилтрансфераза, Креатинкиназа, Креатинкиназа МВ, Лактатдегидрогеназа, Панкреатическая амилаза, Щелочная фосфатаза, Холинэстераза, Липаза.</p> <p>Иммунотурбидиметрия: Микроальбумин в моче, альфа 1-Антитрипсин, 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>