

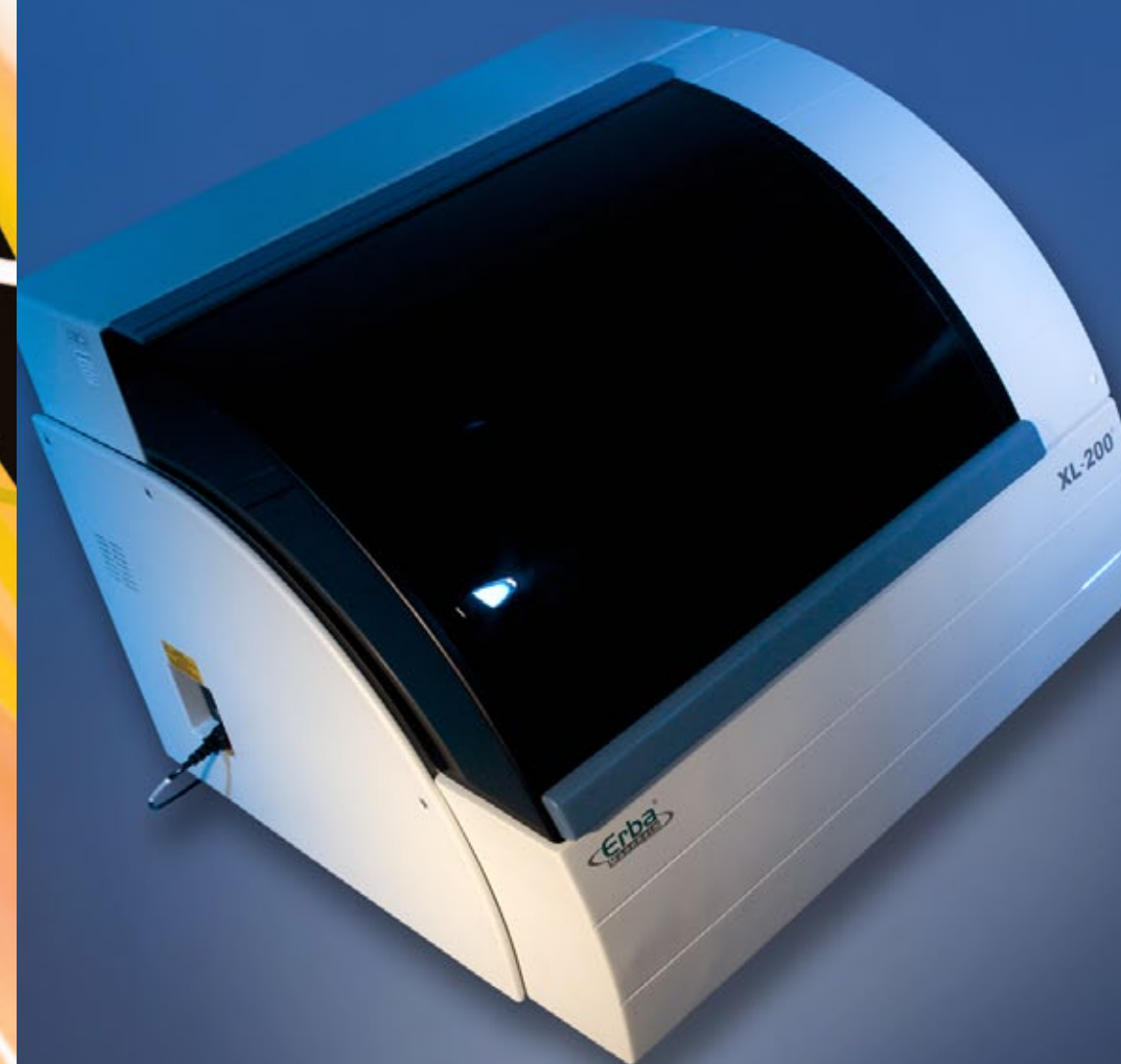
## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип прибора	Автоматический биохимический анализатор – открытая система с произвольным доступом (Random Access) и с возможностью выполнения срочных образцов (STAT)
Производительность	200 фотометрических тестов в час, 360 тестов в час с ISE блоком
Количество одновременно выполняемых тестов	До 45 тестов фотометрических + 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 8 светофильтров: 340, 405, 505, 546, 578, 600, 660, 700 нм
Ротор для реагентов	50 охлаждаемых позиций на 50, 20 и 5 мл, возможность хранения реагентов на борту (8-12°C)
Ротор для образцов	39 позиций: внешнее кольцо на 15 позиций, среднее на 15 позиций и внутреннее на 9 позиций для бланков, контролей, стандартов, калибраторов и ISE растворов.
Дозирование реагента	Один дозатор с датчиком уровня жидкости, объёмы дозирования R1 – от 50 до 300 мкл с шагом 1 мкл, R2 – от 10 до 200 мкл с шагом 1 мкл
Минимальный реакционный объём	180 мкл
Реакционный ротор	45 многоцветных кварцевых кювет, длина оптического пути 5 мм
Система перемешивания	Независимый миксер 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 6 литров в час
Требования к ПК	Операционная система: MS Windows XP или MS Windows 7, Pentium 4, RAM 2 Gb, HDD 200 GB
Электропитание	220 В ± 10 %, 50 Гц ± 5%, 600 ВА
Размер, вес	810 мм (ширина) x 800 мм (длина) x 600 мм (высота), 120 кг
Резервное копирование данных	Полное и выборочное
Системные реагенты для работы на анализаторах ERBA XL	<p>Субстраты/Электролиты: Альбумин, Бикарбонаты, Билирубин общий, Билирубин прямой, Кальций, Хлориды, Холестерин, ЛПВП-Холестерин прямой, ЛПНП-Холестерин прямой, Глюкоза, Магний, Микропротеин, Фосфор, Общий белок, Триглицериды, Мочевина, Мочевая кислота, Креатинин, Железо.</p> <p>Ферменты: Щелочная фосфатаза, альфа-Амилаза, Креатинкиназа, Креатинкиназа MB, гамма-Глутамилтрансфераза, Лактатдегидрогеназа, Аспаратаминотрансфераза, Аланиаминотрансфераза.</p> <p>Иммунотурбидиметрия: Гликозилированный гемоглобин прямой HBA1C, Антистрептолизин О, С-реактивный белок, Ревматоидный фактор и др.</p> <p>Электролиты (опция): Na, K, Li, Cl.</p>

# XL-200

## Автоматический биохимический анализатор

### СИНЯЯ ТОЧКА КАЧЕСТВА



### Доступная автоматизация биохимического анализа

- Производительность - 200 тестов в час, 360 тестов в час с ISE блоком (Na, K, Li, Cl)
- Открытая система
- Произвольный доступ (Random Access), работа со срочными образцами (STAT)
- Мощная станция с 8-ми ступенчатой промывкой реакционных кювет
- Встроенная программа контроля качества
- Русифицированное многопользовательское программное обеспечение

#### Представительство Erba Lachema в РФ

109029, г. Москва, ул. Нижегородская д. 32, корп. 15, оф.503  
Тел.: (495) 755-55-80, 755-78-51, 755-78-81, e-mail: lachema@mail.ru, www.lachema.ru

#### ЗАО Лахема Интернэшнл

142290, г. Пущино, МО, пр. Науки, д. 5  
Тел/факс: (4967) 33-05-30, 33-05-24, lachema@rambler.ru





# XL-200

Доступная автоматизация  
биохимического анализа

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ ДОЗИРОВАНИЕ ОБРАЗЦА И РЕАГЕНТОВ

- Дозирование образца от 2 до 70 мкл с шагом 0,1 мкл
- Дозирование реагентов:
  - R1 – от 50 до 300 мкл с шагом 1 мкл
  - R2 – от 10 до 200 мкл с шагом 1 мкл
- Один дозатор с детектором уровня жидкости
- Система защиты иглы дозатора от столкновений
- Автоматическая внутренняя и наружная промывка дозаторов

## ЭКОНОМИЧНОСТЬ В РАБОТЕ

- Минимальный реакционный объём 180 мкл
- Многократные реакционные кюветы

## СИСТЕМА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

- Независимый миксер
- Три скорости перемешивания, скорость перемешивания определяется пользователем

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Встроенная программа контроля качества с отслеживанием трёх уровней контрольного материала
- Автоматическое построение контрольных графиков Леви-Дженнинга
- Диаграмма TWIN PLOT для оценки случайной и систематической ошибок



## РЕАКЦИОННЫЙ РОТОР

- 45 многократных кварцевых кювет с длительным сроком службы
- Возможность индивидуальной замены кювет
- Моющая станция с 8-ми ступенчатой промывкой и сушкой кювет
- Автоматическая проверка чистоты кювет перед анализом
- Поддержание температуры реакционного ротора в интервале  $37 \pm 0,2$  °C



## РОТОР ДЛЯ ОБРАЗЦОВ

- 39 позиций для размещения образцов, бланков, контролей, стандартов, калибраторов и ISE растворов
- Использование первичных пробирок объёмом 5 мл, 7 мл, 10 мл, вакуумных пробирок и микрочашечек
- Размещение срочных образцов в любую позицию ротора
- Возможность программирования до 99 виртуальных роторов для образцов

## РОТОР ДЛЯ РЕАГЕНТОВ

- 50 позиций для реагентов объёмом 50 мл, 20 мл и 5 мл (адаптер)
- Охлаждение ротора с помощью элементов Пельтье
- Мониторинг оставшегося объёма реагентов
- Встроенный сканер штрих-кодов для флаконов системных реагентов Erba Lachema®

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- 13 уровней доступа пользователя
- Цветовая индикация статуса анализа образца
- Удобный русифицированный интерфейс
- Возможность подключения к ЛИС



## МОНИТОРИНГ АНАЛИЗА

- Контроль правильности протекания реакции посредством обзора графика реакции
- Многоточечная калибровка с возможностью использования до 10 стандартов
- Вывод данных о работе прибора в режиме реального времени

