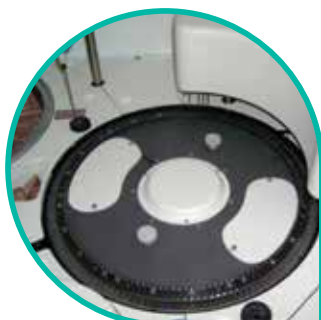
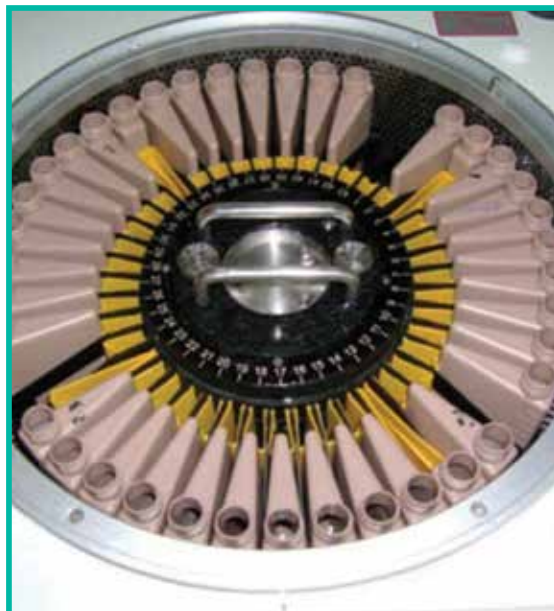


# XL1000

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР XL-1000



Высокопроизводительный автоматический биохимический анализатор с многоразовыми реакционными кюветами, промываемыми на борту прибора, и конвейерной подачей образцов в штативах для снижения трудозатрат; предназначен для проведения полного спектра биохимических и иммунотурбидиметрических исследований в лабораториях со средними и большими рабочими потоками. Поставляется со встроенным ионоселективным блоком (ISE).

### Особенности анализатора

- Высокая производительность: 800 фотометрических тестов в час, 1120 тестов в час с ISE-блоком (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Li<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>);
- Произвольный доступ (Random Access), работа со срочными образцами (STAT);
- Адаптированные высококачественные штрихкодированные системные реагенты серии ERBA SysPack®;
- Отдельный охлаждаемый ротор для срочных (STAT) образцов, контролей и калибраторов;
- Автоматические разведение и перезапуск выполняемых тестов;
- Низкий расход реагентов, минимальный реакционный объем – 150 мкл;
- Прямое измерение электролитов по 4 каналам в ISE-блоке (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Li<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>);
- 9-стадийная мойка и осушение кювет (две моющие станции);
- Возможность использования до трех реагентов на анализ;
- Дозаторы снабжены системой определения уровня жидкости и детекции вертикальной обструкции иглы;
- Детекция образования сгустка в образце;
- Возможность использования первичных пробирок для анализа образца;
- Встроенный сканер штрих-кодов для реагентов и образцов;
- Программное обеспечение на основе ОС Windows 7;
- Возможность пересчета полученных результатов;
- Программа определения индекса сыворотки;
- Возможность двусторонней интеграции с ЛИС;
- Дифракционная решетка, 15 светофильтров с длинами волн 340 – 800 нм;
- Расширенная база для хранения результатов анализов и данных контроля качества.

### Система подачи образцов

- Загрузка в штативах с конвейерной подачей до 115 образцов одновременно, не включая контроли и калибраторы;
- Дополнительный ротор на 45 позиций для срочных анализов и контролей с калибраторами, ISE-растворов;
- Возможность использования первичных пробирок на 5, 7, 10 мл и педиатрических чашечек.

### Блок для реагентов

- Два охлаждаемых ротора для реагентов по 43 позиции в каждом, для емкостей реагентов объемом на 50, 20 и 5 мл с адаптером;
- Встроенный сканер штрих-кодов реагентов;
- Отдельные независимые позиции для очищающего раствора и разбавителя;
- Интерактивный мониторинг состояния реагентов;
- Звуковая система оповещения об ошибках (с отображением информации на экране).

### Система перемешивания и реакционный ротор

- 6 миксеров с тремя скоростями перемешивания;
- 147 кварцевых кювет с длительным сроком службы в реакционном роторе;
- Моющая станция на борту для удобства, точности и правильности постановки анализа;
- Возможность индивидуальной замены реакционных кювет.

### Контроль качества

- Встроенная программа контроля качества;
- Построение контрольных карт Леви-Дженингса;
- Расчет среднеквадратичного отклонения, коэффициента вариации и коэффициента регрессии для каждого параметра;
- График Twin Plot для дифференциации систематических и случайных ошибок.