

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип прибора	Автоматический биохимический анализатор с возможностью выполнения срочных анализов (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 для разбавителя при комнатной температуре
Количество выполняемых одновременно тестов	Максимально 42 теста + 4ISE (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: TBM image или Windows Embedded 7, Pentium Core2 Duo, RAM 2 GB RAM, HDD: 120 Гб, разрешение 1024 X 768
Электропитание	220 В ±10%, 50 Гц ±5, 300 ВА
Размеры, вес	675 (Ширина) x 450 (Длина) x 300 (Высота) мм, 65 кг
Резервное копирование	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, Аспартатаминотрансфераза, Аланиаминотрансфераза.</p> <p>Иммунотурбидиметрия: Гликозилированный гемоглобин прямой HVA1C, Антистрептолизин O, С-реактивный белок, Ревматоидный фактор и др.</p> <p>Электролиты (опция): Na, K, Li, Cl.</p>

XL-180

Автоматический биохимический анализатор



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ДОСТУПНОЙ ФОРМЕ



www.realab.by e-mail:realab@mail.com

220118, Республика Беларусь, г.Минск
ул. Машиностроителей, д. 29, пом. 10
тел./факс: (8017) 387 03 58, 387 03 59



XL-180

Доступная автоматизация биохимического анализа

- Производительность – 180 тестов в час, 400 тестов в час с ISE блоком (Na,K,Li,Cl)
- Работа со срочными образцами (STAT)
- Встроенная программа контроля качества
- Возможность комбинирования проб с образцами и реагентов в одном роторе

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
- Дозатор с детектором уровня жидкости
- Автоматическая внутренняя и наружная промывка дозатора
- Система защиты дозатора от столкновений



ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Минимальный объем реакционной смеси 180 мкл
- Небольшой расход воды до 1.8 литров

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Встроенная программа контроля качества с построением контрольных карт Леви-Дженнингса
- Диаграмма Twin Plot для оценки случайной и систематической ошибок

РЕАКЦИОННЫЙ РОТОР

- Инертный полиметилметакрилатный ротор на 120 реакционных кювет
- Автоматическая проверка чистоты кювет перед анализом
- Поддержание температуры реакционного ротора в интервале $37 \pm 0.5^\circ\text{C}$

РОТОР ДЛЯ ОБРАЗЦОВ

- Размещение максимум 25 позиций для образцов (из них 10 фиксированных)
- Размещение срочных (STAT) проб в любой позиции ротора
- Использование первичных пробирок объемом 5 мл, 7 мл и чашечек на 2 мл и 0.5 мл для педиатрии

РОТОР ДЛЯ РЕАГЕНТОВ

- Размещение максимум 42 позиции + 4 ISE позиции (опция) для реагентов (из них 27 фиксированных) объемом 50 мл, 20 мл и 5 мл (адаптер)
- Охлаждение ротора от 2 до 8°C
- Постоянный мониторинг количества реагентов с цветовой кодировкой



- Сапфировая дозирующая помпа: Возможность длительной работы без технического обслуживания
- Встроенный сканер штрих-кодов

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Цветовая индикация статуса анализа образца
- Удобный русифицированный интерфейс
- Возможность подключения к ЛИС

МОНИТОРИНГ АНАЛИЗА

- Графический контроль протекания реакции
- Вывод данных о работе прибора в режиме реального времени
- Построение нелинейных калибровочных графиков до 10 точек

