

Erba®

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ
БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

XL-100



КОМФОРТ

Компактность.
Низкий расход воды - до 1,8 л.
RFID-система



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Широкое меню тестов: субстраты,
ферменты, электролиты, специфические
белки и ISE анализ



КОНТРОЛЬ

Мониторинг реакционной кривой в
режиме реального времени.
Встроенная программа QC

Доступная автоматизация
лабораторных исследований

www.erbarus.com
www.erba.com

XL-100 – оптимальное решение

для автоматизации биохимических исследований в небольших лабораториях



- Производительность — 180 фотометрических тестов в час, 400 тестов в час с ISE-блоком (Na⁺, K⁺, Li⁺, Cl⁻)
- Произвольный доступ (Random Access), работа со срочными образцами (STAT)
- Минимальный объем реакционной смеси — 180 мкл.
- Возможность комбинирования образцов и реагентов в одном роторе
- Интерфейс на русском языке. Возможность подключения к ЛИС
- Многоразовый реакционный ротор на 120 позиций
- Статический фотометр с 8 длинами волн в диапазоне от 340 до 700 нм

Автоматическое дозирование образцов и реагентов

- Дозирование образца: от 2 до 70 мкл с шагом 0,1 мкл;
- Дозирование реагентов:
 - R 1 от 50 до 300 мкл с шагом 1 мкл;
 - R 2 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.



Ротор для образцов

- 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 40 + 4 ISE-позиции (опция) для реагентов (из них 25 – фиксированных) объемом 50 мл, 20 мл и 5 мл;
- 2 отдельные позиции для разбавителя и моющего раствора;
- Охлаждение ротора от 2 до 8 °С;
- Постоянный контроль количества реагентов с цветовой кодировкой;
- Дозирующая помпа: возможность длительной работы без технического обслуживания;
- Встроенный сканер штрих-кодов для флаконов системных реагентов Erba Lachema®.

Реакционный ротор

- Инертный многоразовый ротор на 120 реакционных кювет;
- Автоматическая проверка чистоты кювет перед анализом;
- Поддержание температуры реакционного ротора в интервале 37 ± 0,5 °С.

Реагенты для анализатора XL-100

- Полностью готовые к использованию наборы
- Поставляются в системных штрих-кодированных флаконах, совместимых с анализаторами ERBA XL
- Стабильны на борту анализатора до 30 дней
- Соответствуют международным стандартам качества



Кат. №	Наименование	Фасовка
--------	--------------	---------

Реагенты для биохимических исследований		
XSYS0001	Альбумин ЭРБА	10x44 мл
XSYS0003	Амилаза ЭРБА	5x22 мл
XSYS0016	АСТ/ГОТ ЭРБА	6x44 + 3x22 мл
XSYS0017	АЛТ/ГПТ ЭРБА	6x44 + 3x22 мл
XSYS0023	Билирубин общий ЭРБА	6x44 + 3x22 мл
XSYS0028	Билирубин прямой ЭРБА	6x44 + 3x22 мл
XSYS0011	Глутамилтрансфераза ЭРБА	2x44 + 2x11 мл
XSYS0095	Глюкоза	6x44 + 6x11 мл
XSYS0012	Глюкоза ЭРБА	10x44 мл
XSYS0049	Железо ЭРБА	125 + 2x2 мл
XSYS0007	Кальций ЭРБА	10x12 мл
XSYS0024	Креатинин ЭРБА	5x44 + 5x11 мл
XSYS0085	Креатинин энзиматический Luquid (C)	5x30 + 2x10 мл
XSYS0029	КК-МВ ЭРБА	2x44 + 2x11 мл
XSYS0022	Креатинкиназа ЭРБА	2x44 + 2x11 мл
XSYS0013	ЛДГ-П ЭРБА	2x44 + 2x11 мл
XSYS0081	Липаза Liquid	2x44 + 2x11 мл
XSYS0043	ЛПВП Холестерин ЭРБА	4x30 + 4x10 мл
XSYS0044	ЛПНП Холестерин ЭРБА	2x30 + 2x10 мл
XSYS0040	Магний ЭРБА	2x44 мл
XSYS0027	Микропротеин в моче и СМЖ	10x12 мл
XSYS0042	Мочевая кислота ЭРБА	10x44 мл
XSYS0021	Мочевая кислота	5x44 + 5x11 мл
XSYS0020	Мочевина ЭРБА	5x44 + 5x11 мл
XSYS0050	Ненасыщенная железосвязывающая способность ЭРБА	4x25 + 2x12,5 + 2x2 мл
XSYS0018	Общий белок ЭРБА	10x44 мл
XSYS0041	Триглицериды ЭРБА	10x44 мл
XSYS0015	Фосфор ЭРБА	10x12 мл
XSYS0008	Хлориды ЭРБА	10x12 мл
XSYS0009	Холестерин ЭРБА	10x44 мл
XSYS0002	Щелочная фосфатаза ЭРБА	2x44 + 2x11 мл

Контроли и калибраторы

XSYS0034	ЭРБА XL Мультикалибратор	4x3 мл
XSYS0061	ЭРБА ЛПВП/ЛПНП Калибратор	2x1 мл
BLT00080	ЭРБА Норма	4x5 мл
BLT00081	ЭРБА Патология	4x5 мл

Многоуровневые контроли для иммунотурбидиметрии

BLT20034	ЭРБА Мульти Контроль (Уровень 1)	1x1 мл
BLT20035	ЭРБА Мульти Контроль (уровень 2)	1x1 мл

Кат. №	Наименование	Фасовка
--------	--------------	---------

Иммунотурбидиметрическое определение		
XSYS0046	Антистрептолизин О ЭРБА	2x40 + 2x10 мл
XSYS0051	АСО калибратор SH ЭРБА	1x1 мл
BLT20004	АСО контроль ЭРБА	1x1 мл
XSYS0096	Гликированный гемоглобин HbA1c прямой ЭРБА	58 + 3x50 мл
XSYS0097	Гликированный гемоглобин HbA1c калибратор, многоуровневый ЭРБА	5x0,5 мл
XSYS0099	Гликированный гемоглобин HbA1c контроль, высокий ЭРБА	4x0,5 мл
XSYS0098	Гликированный гемоглобин HbA1c контроль, низкий ЭРБА	4x0,5 мл
XSYS0083	Микроальбумин для автоматов ЭРБА	2x30 + 1x10 мл
BLT20032	Микроальбумин Калибратор ЭРБА	1 x 1 мл
BLT20033	Микроальбумин контроль ЭРБА	1 x 1 мл
XSYS0048	Ревматоидный фактор ЭРБА	2x40 + 2x8 мл
XSYS0052	RF калибратор SH ЭРБА	1x1 мл
BLT20039	RF контроль ЭРБА	1x1 мл
XSYS0101	Ферритин для автоматов ЭРБА	44.4 мл
XSYS0104	Ферритин набор калибраторов ЭРБА	1 мл
BLT20041	Ферритин контроль высокий ЭРБА	1x1 мл
BLT20042	Ферритин контроль	1x1 мл
XSYS0047	С-реактивный белок ЭРБА	2x40 + 2x10 мл
XSYS0053	CRP калибратор SH ЭРБА	1x1 мл
BLT20013	CRP контроль высокий ЭРБА	1x1 мл
BLT20014	CRP контроль низкий ЭРБА	1x1 мл
10007748	Трансферрин	Б: 1 x 125 мл АС: 1 x 15 мл
10003238	Мультистандарт сет-3	5x1 мл (5 конц.)

Реагенты для ионо-селективного блока (ISE)

XSYS0068	Упаковка реагентов ISE для XL	710 мл
XSYS0062	ЭРБА Очищающий ферментативный раствор для ISE-модуля	Набор
51000016	Очищающий раствор для четырехканального ISE модуля	56 мл

Промывочные растворы и другие расходные материалы

XSYS0125	ЭРБА Промывочный раствор	4x100 мл
50006731	Чашечки для образцов 3 мл	500 шт.
50005617	Кюветы (пластиковый ротор с кюветами)	10 шт.

Техническая спецификация

Тип прибора	
Автоматический биохимический анализатор – система с произвольным доступом и с возможностью выполнения срочных анализов (STAT)	
Производительность	Кол-во одновременно выполняемых тестов
180 фотометрических тестов в час, 400 тестов в час с ISE модулем	До 40 тестов фотометрических + 4 ISE теста (опция)
Тип образца	Количество программируемых методик
Сыворотка, плазма, моча, ликвор	96 встроенных, 40 расчётных, 4 ISE (Na ⁺ , K ⁺ , Li ⁺ , Cl ⁻)
Методы измерения	Калибровка
Конечная точка, кинетика, дифференциальные методы, прямая потенциометрия (ISE)	Линейная, нелинейная до 10 точек, по фактору
Оптическая система	Ротор для реагентов и образцов
Галогеновая лампа 8 светофильтров: 340, 405, 505, 546, 578, 600, 660, 700 нм	25 фиксированных позиций для реагентов 10 фиксированных позиций для образцов 15 заменяемых позиций для образцов/реагентов 2 позиции для разбавителя при комнатной температуре
Минимальный реакционный объём	
180 мкл	
Дозирование реагента и образца	
Дозатор с датчиком уровня жидкости. Объёмы дозирования реагентов: R1 – от 50 до 300 мкл с шагом 1 мкл, R2 – от 10 до 200 мкл с шагом 1 мкл. Объём дозирования образца: от 2 до 70 мкл с шагом 0,1 мкл	
Минимальный реакционный объём	Реакционный ротор
180 мкл	Инертный многоразовый ротор на 120 реакционных кювет
Система идентификации	
Встроенный сканер штрих-кодов для образцов и реагентов, RFID-сканер для реагентов	
Контроль качества	Расход воды
Построение графика Леви-Дженнинга с использованием правила Вестгарда	До 1,8 литров в час
Электропитание	Размер, вес
220 В ± 10 %, 50 Гц ± 5%, 300 ВА	745 мм (Ш) x 505 мм (Г) x 530 мм (В), 65 кг
Резервное копирование	
Полное и выборочное	



АО «Эрба Рус» - представительство Erba Group в РФ

109316, г. Москва, Волгоградский пр., д. 43, к. 3, эт. 18, оф. 1801
+7 (495) 755-78-92, +7 (495) 755-55-80
sale@erba.com www.erbarus.com

