

Erba®

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ
БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

XL-1000



КОМФОРТ

Автоподатчик образцов в штативах.
Отдельный STAT-ротатор.
RFID-система



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Широкое меню тестов: субстраты,
ферменты, электролиты, специфические
белки и ISE анализ.
До трёх реагентов на анализ



ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Низкий расход реагентов.
Кварцевые реакционные кюветы

Доступная автоматизация
лабораторных исследований

www.erbarus.com
www.erba.com

XL-1000 – оптимальное решение

для автоматизации биохимических исследований в лабораториях со средними и большими рабочими потоками



Особенности анализатора

- Конвейерная система подачи образцов в штативах;
- Отдельный охлаждаемый ротор для срочных (STAT) образцов, контролей и калибраторов;
- Автоматическое разведение и перезапуск выполняемых тестов;
- Прямое определение электролитов по 4 каналам в ISE-блоке (Na^+ , K^+ , Li^+ , Cl^-);
- Возможность использования до 3-х реагентов на анализ;
- Дозаторы снабжены системой определения уровня жидкости и детекцией препятствий;
- Детекция образования сгустка в образце;
- Возможность использования первичных пробирок для анализа образца;
- Встроенный сканер штрих-кодов для реагентов и образцов;
- Возможность пересчета полученных результатов;
- Программа определения индекса сыворотки;
- Возможность выполнения рефлекс тестов;
- Расширенная база для хранения результатов анализов и данных контроля качества.



- Производительность — 800 фотометрических тестов в час, 1040 тестов в час с ISE-блоком (Na^+ , K^+ , Li^+ , Cl^-)
- Произвольный доступ (Random Access), работа со срочными образцами (STAT)
- Минимальный объем реакционной смеси — 150 мкл
- Многоразовые кварцевые кюветы, 9-стадийная мойка и осушение кювет на борту
- Интерфейс на русском языке. Возможность двусторонней интеграции с ЛИС
- Поставляется со встроенным ионоселективным блоком (ISE)
- Дифракционная решетка, 15 светофильтров с длинами волн в диапазоне от 340 до 800 нм

Система подачи образцов

- Загрузка в штативах с конвейерной подачей до 150 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;
- 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

- Система лопастных миксеров с тремя скоростями перемешивания;
- 147 кварцевых кювет с длительным сроком службы в реакционном роторе;
- Моющая станция на борту;
- Возможность индивидуальной замены реакционных кювет.

Контроль качества

- Встроенная программа контроля качества;
- Построение графика Леви-Дженнинга с использованием правила Вестгарда.

Реагенты для анализатора XL-1000



Полностью готовые к использованию наборы



Поставляются в системных штрих-кодированных флаконах



Упаковка содержит RFID-метку для считывания анализаторами ERBA XL



Соответствуют международным стандартам качества



Подходят для работы на биохимических анализаторах ERBA XL



Кат. №	Наименование	Фасовка
Реагенты для биохимических исследований		
XSYS0001	Альбумин ЭРБА	10×44 мл
XSYS0003	Амилаза ЭРБА	5×22 мл
BLT00067	Панкреатическая амилаза ЭРБА	4×20+1×20 мл
XSYS0016	АСТ/ГОТ ЭРБА	6×44+6×11 мл
XSYS0017	АЛТ/ГПТ ЭРБА	6×44+6×11 мл
XSYS0087	ЭРБА Билирубин общий	6×44+6×11 мл
XSYS0086	ЭРБА Билирубин прямой	6×44+6×11 мл
XSYS0011	Глутамилтрансфераза ЭРБА	2×44+2×11 мл
XSYS0012	Глюкоза ЭРБА	10×44 мл
XSYS0095	ЭРБА Глюкоза (гексокиназная)	6×44+6×11 мл
XSYS0049	Железо ЭРБА	4×25+4×6,5+1×4 мл
XSYS0007	Кальций ЭРБА	10×12 мл
XSYS0100	Бикарбонат ЭРБА	4×34+1×3 мл
XSYS0024	Креатинин ЭРБА	5×44+5×11 мл
XSYS0085	Креатинин энзиматический ЭРБА	5×30+5×10 мл
XSYS0029	КК-МВ ЭРБА	2×44+2×11 мл
XSYS0022	Креатинкиназа ЭРБА	2×44+2×11 мл
BLT00066	Холинэстераза ЭРБА	2×50+1×20 мл
XSYS0013	ЛДГ-П ЭРБА	2×44+2×11 мл
XSYS0081	Липаза ЭРБА	2×44+2×11 мл
XSYS0043	ЛПВП Холестерин ЭРБА	4×30+4×10 мл
XSYS0102	Аполипопротеин А1 ЭРБА	2×27,5+2×6,7 мл
XSYS0044	ЛПНП Холестерин ЭРБА	2×30+2×10 мл
XSYS0103	Аполипопротеин В ЭРБА	2×20,5+2×5,3 мл
XSYS0040	Магний ЭРБА	2×44 мл
XSYS0027	Микропротеин в моче и СМЖ ЭРБА	10×12+1×5 мл
XSYS0021	Мочевая кислота ЭРБА	5×44+5×11 мл
XSYS0020	Мочевина ЭРБА	5×44+5×11 мл
XSYS0050	Ненасыщенная железосвязывающая способность ЭРБА	4×25+4×6,5+1×4 мл
XSYS0018	Общий белок ЭРБА	10×44 мл
XSYS0041	Триглицериды ЭРБА	10×44 мл
XSYS0015	Фосфор ЭРБА	10×12 мл
XSYS0008	Хлориды ЭРБА	10×12 мл
XSYS0009	Холестерин ЭРБА	10×44 мл
XSYS0002	Щелочная фосфатаза ЭРБА	2×44+2×11 мл
FHRWR100	Гомоцистеин	1×30+1×5+2×3 мл
Контроли и калибраторы		
XSYS0034	ЭРБА XL Мультикалибратор	4×3 мл
XSYS0061	ЭРБА ЛПВП/ЛПНП Калибратор	2×1 мл
XSYS0105	АРО-стандарт — определение аполипопротеинов А1 и В	5×0,5 мл
10003238	Мультистандарт сет-3	5×1 мл (5 конц.)
BLT00080	ЭРБА Норма	4×5 мл
BLT00081	ЭРБА Патология	4×5 мл
FHCY200	Гомоцистеин контроль	3×1,5 мл

Кат. №	Наименование	Фасовка
Многоуровневые контроли для имунотурбидиметрии		
BLT20034	ЭРБА Мульти Контроль (Уровень 1)	1×1 мл
BLT20035	ЭРБА Мульти Контроль (уровень 2)	1×1 мл
Имунотурбидиметрическое определение		
XSYS0046	ЭРБА АСО для автоматов	2×40+2×10 мл
XSYS0051	ЭРБА АСЛ Калибратор	1×1 мл
BLT20004	ЭРБА АСЛ Контроль CONTROL	1×1 мл
XSYS0096	ЭРБА HbA1c	2×21+2×8+3×50 мл
XSYS0097	ЭРБА HbA1c Набор калибраторов	5×0,5 мл
XSYS0099	ЭРБА HbA1c Контроль высокий	4×0,5 мл
XSYS0098	ЭРБА HbA1c Контроль низкий	4×0,5 мл
XSYS0083	ЭРБА Микроальбумин для автоматов	2×30+2×6,3 мл
BLT20032	ЭРБА Микроальбумин Калибратор высокий	1×1 мл
BLT20033	ЭРБА Микроальбумин контроль	1×1 мл
XSYS0048	ЭРБА РФ для автоматов	2×40+2×8 мл
XSYS0052	ЭРБА РФ калибратор высокий	1×1 мл
BLT20039	ЭРБА РФ контроль	1×1 мл
XSYS0101	ЭРБА Ферритин для автоматов	2×14,5+2×7,7 мл
XSYS0104	ЭРБА Ферритин набор калибраторов	1 мл
BLT20041	ЭРБА Ферритин контроль высокий	1×1 мл
BLT20042	Ферритин контроль	1×1 мл
XSYS0047	ЭРБА ЦРБ для автоматов	2×40+2×10 мл
XSYS0084	ЭРБА ЦРБ – высокочувствительный	2×40+2×11 мл
XSYS0053	ЭРБА ЦРБ Калибратор высокий	1×1 мл
BLT20013	ЭРБА ЦРБ Контроль высокий	1×1 мл
BLT20014	С-реактивный белок контроль, низкий	1×1 мл
XSYS0110	Трансферрин ЭРБА	2×30+2×10 мл
XSYS0111	ЭРБА Калибратор А (для трансферрина)	5×1 мл (5 конц.)
XSYS0107	Липопротеин (а) ЭРБА	2×22+2×6,5 мл
XSYS0108	Lp (а) стандарт липопротеина (а)	5×1 мл (5 конц.)
XSYS0109	ЭРБА Липидный контроль I, II (Lp а)	2×1 мл
10007746	Комплемент С3 ЭРБА	1×125+1×15 мл
10007747	Комплемент С4 ЭРБА	1×125+1×15 мл
Реагенты для ионо-селективного блока (ISE)		
XSYS0068	Упаковка реагентов ISE для XL	710 мл
XSYS0062	ЭРБА Очищающий раствор для ISE-модуля	1×52 мл
51000016	Очищающий раствор для четырехканального ISE модуля	56 мл
XSYS0067	ЭРБА Разбавитель образцов мочи	1×52 мл
Промывочные растворы и другие расходные материалы		
XSYS7125	ЭРБА Промывочный раствор	4×100 мл
XSYS7082	Промывочный раствор ERBA XL (кислотный и щелочной)	5×44+5×44 мл
102932	Чашечки для образцов 3 мл	150 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
800 фотометрических тестов в час, 1040 тестов в час с ISE модулем	До 86 тестов фотометрических + 4 ISE теста
Тип образца	Количество программируемых методик
Сыворотка, плазма, моча, ликвор	Неограниченно
Методы измерения	Калибровка
1-точечная, 2-точечная, кинетика, кинетика с бланком по образцу (реагенту), прямая потенциометрия (ISE)	Одноточечная, многоточечная, по фактору, 4P и 5P Logit-log, кубический сплайн, экспоненциальная, полиномиальная
Оптическая система	Ротор для реагентов
Дифракционная решетка с 15 фильтрами: 340, 376, 405 450, 480, 505, 546, 570, 600, 628, 660, 700, 750 и 800 нм	86 охлаждаемых позиций для реагентов на борту (2-8 °C) и 2 позиции для хранения при комнатной температуре
Размещение образцов	
Отдельный STAT-ротор на 45 охлаждаемых позиций, максимальная загрузка – до 150 образцов в штативах	
Дозирование	
Объёмы дозирования реагентов: R1 – от 60 до 300 мкл с шагом 0,5 мкл, R2 – от 10 до 200 мкл с шагом 0,5 мкл, R3 – от 10 до 200 мкл с шагом 0,5 мкл. Объём дозирования образца: от 2 до 70 мкл с шагом 0,1 мкл. Дозаторы снабжены функцией детекции уровня жидкости и датчиком обнаружения препятствий. Детекция образования сгустка	
Минимальный реакционный объём	Реакционный ротор
150 мкл	147 кварцевых кювет с температурой инкубации $37 \pm 0,1$ °C
Система перемешивания	Контроль качества
Независимый миксер с 3-мя скоростями перемешивания	Построение графика Леви-Дженнинга с использованием правила Вестгарда
Система идентификации	Расход воды
Встроенный сканер штрих-кодов для образцов и реагентов, RFID-сканер для реагентов	До 25 литров в час
Электропитание	Размер, вес
220 В, 50 Гц или 100 В, 60 Гц, 2000 ВА	1230 мм (Ш) x 915 мм (Г) x 1275 мм (В), 275 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) 755-55-80



sale@erba.com



www.erbarus.com

