

Erba®

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ
БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

XL-200



КОМФОРТ

Компактность.
Моющая станция на борту.
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-200 – оптимальное решение

для автоматизации биохимических исследований в лабораториях с небольшими и средними рабочими потоками



- Производительность — 200 фотометрических тестов в час, 360 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.
- Многократные кварцевые кюветы, моющая станция на борту прибора
- Интерфейс на русском языке. Возможность подключения к ЛИС
- Может комплектоваться встроенным ионоселективным блоком (ISE)
- Статический фотометр с 8 длинами волн в диапазоне от 340 до 700 нм

Особенности анализатора

- Отдельные ротаторы для образцов и реагентов;
- Автоматическое дозирование образца 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;
- Система защиты иглы дозатора от столкновений;
- Автоматическая внутренняя и наружная промывка дозаторов.

Система перемешивания

- Независимый миксер;
- Три скорости перемешивания, определяемые пользователем.



Ротор для реагентов

- 50 позиций для реагентов объемом 50, 20 и 5 мл;
- Охлаждение ротора с помощью элементов Пельтье;
- Контроль оставшегося количества реагентов;
- Встроенный сканер штрих-кодов для флаконов системных реагентов Erba Lachema®.

Реакционный ротор

- 45 многократных кварцевых кювет с длительным сроком службы;
- Возможность индивидуальной замены кювет;
- Моющая станция с восьмиступенчатой промывкой и сушкой кювет;
- Автоматическая проверка чистоты кювет перед анализом;
- Поддержание температуры реакционного ротора в интервале $37 \pm 0,1$ °C.

Ротор для образцов

- 39 позиций для размещения образцов, бланков, контролей, стандартов, калибраторов и ISE-растворов;
- Использование первичных пробирок и педиатрических чашечек;
- Возможность программирования «виртуальных» роторов для образцов.

Реагенты для анализатора XL-200



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	Аполипротеин А1 ЭРБА	2×27,5+2×6,7 мл
XSYS0044	ЛПНП Холестерин ЭРБА	2×30+2×10 мл
XSYS0103	Аполипротеин 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	АПО-стандарт — определение аполипротеинов 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 иммунотурбидиметрии		
BLT20034	ЭРБА Мульти Контроль (Уровень 1)	1×1 мл
BLT20035	ЭРБА Мульти Контроль (уровень 2)	1×1 мл
Иммунотурбидиметрическое 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 (a) стандарт липопротеина (а)	5×1 мл (5 конц.)
XSYS0109	ЭРБА Липидный контроль I, II (Lp a)	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
200 фотометрических тестов в час, 360 тестов в час с ISE модулем	До 45 тестов фотометрических + 4 ISE теста
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, экспоненциальная, мультикалибровка, по фактору
Оптическая система	Ротор для реагентов
Галогеновая лампа 8 светофильтров: 340, 405, 505, 546, 578, 600, 660, 700 нм	50 охлаждаемых позиций на 50, 20 и 5 мл, возможность хранения реагентов на борту (4-12 °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	
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	45 многоразовых кварцевых кювет
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 6 литров в час
Электропитание	Размер, вес
220 В ± 10 %, 50 Гц ± 5%, 600 ВА	810 мм (Ш) x 705 мм (Г) x 600 мм (В), 120 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



CE 2797