

Системный подход  
для решения задач клинико-диагностической лаборатории

Диакон



## RESPONS®910

аналитическая система для малых и средних лабораторий

Сделано в Германии



DiaSys

Diagnostic Systems

## Аналитическая система RESPONС®910



Настольный автоматический биохимический анализатор



Реагенты в системных флаконах

### Основные преимущества аналитической системы RESPONС®910:

- надежность,
- малый объем проб,
- экономный расход реагентов,
- минимальное потребление воды,
- широкий спектр реагентов для клинической биохимии и иммунотурбидиметрии в системных флаконах со штрих-кодами,
- минимальная потребность в обслуживании,
- предустановленные проверенные адаптации для всех реагентов,
- возможность использования много-маркерных панелей для современной диагностики различных заболеваний,
- удобное, интуитивно понятное программное обеспечение.

Аналитическая система RESPONС®910 предназначена для проведения широкого спектра клинических исследований (определение ферментов, субстратов, липидов, специфических белков).

Благодаря компактности и минимальной потребности в техническом обслуживании эта система хорошо подойдет для небольших лабораторий как основная а также как специализированная или запасная система в средних и крупных клинических лабораториях.

Благодаря быстрому переходу в рабочий режим (10 минут) анализатор RESPONС®910 может стать оптимальным решением для экспресс лабораторий (приемные покои, отделения скорой помощи, ОРИТ), а также для небольших частных и ветеринарных клиник.



Система дозирования реагентов и образцов



Реакционный ротор



Ротор реагентов и образцов



Загрузчик срочных проб

## Реагенты DiaSys (Германия) для биохимического анализатора RESPONS®910

Параметр	Артикул	Кол-во тестов
Альфа-Амилаза	1 0501 99 10 921	480
Бикарбонат	1 0950 99 10 923	800
Кальций Фосфаназо	1 1181 99 10 920	800
Холинэстераза	1 1401 99 10 921	480
Креатинкиназа	1 1601 99 10 921	480
Креатинкиназа МБ	1 1641 99 10 921	480
Креатинин ферментативный	1 1759 99 10 920	720
Этанол	1 0881 99 10 921	480
Глюкоза гексокиназная	1 2511 99 10 920	800
Холестерин ЛПВП	1 3521 99 10 920	800
β-Гиброксibuтират	1 3701 99 10 921	480
Лактат	1 4001 99 10 921	480
Лактатдегидрогеназа	1 4211 99 10 920	800
Холестерин ЛПНП	1 4121 99 10 921	408
Липаза	1 4321 99 10 921	480
Магний	1 4610 99 10 921	480
Свободные жирные кислоты	1 5781 99 10 921	480
Панкреатическая амилаза	1 0551 99 10 921	480
Фосфолипиды	1 5741 99 10 921	480
Общий белок в моче	1 0210 99 10 921	480
Ненасыщенная железосвязывающая способность	1 1921 99 10 921	480

Параметр	Артикул	Кол-во тестов
Альбумин в моче и СМЖ	1 0242 99 10 921	400
Антистрептолизин О	1 7012 99 10 921	400
Аполипопротеин А1	1 7102 99 10 921	400
Аполипопротеин В	1 7112 99 10 921	400
Комплемент С3с	1 1802 99 10 921	400
Комплемент С4	1 1812 99 10 921	400
С-реактивный белок	1 7002 99 10 920	800
С-реактивный белок универсальный/высококчувствительный	1 7045 99 10 920	400
Цистатин С	1 7 158 99 10 921	400
Д-димер	1 7268 99 10 921	400
Гликозилированный гемоглобин	1 3329 99 10 922	400
Иммуноглобулин А	1 7202 99 10 921	320
Иммуноглобулин Е	1 7239 99 10 921	320
Иммуноглобулин G	1 7212 99 10 921	320
Иммуноглобулин М	1 7222 99 10 921	320
Липопротеин (а)	1 7 139 99 10 921	400
Миоглобин	1 7098 99 10 921	400
Преальбумин	1 0292 99 10 921	400
Ревматоидный фактор	1 7022 99 10 921	400
Трансферрин	1 7252 99 10 921	400

## Реагенты ДиаС (Россия) для биохимического анализатора RESPONS®910

Параметр	Артикул	Кол-во тестов
Аланинаминотрансфераза (АЛАТ)	R 10 270 023	1360
Альбумин	R 10 022 022	800
Аспаратаминотрансфераза (АСАТ)	R 10 260 023	1360
Билирубин прямой	R 10 082 025	1200
Билирубин общий	R 10 081 025	920
γ-Глутамилтрансфераза	R 10 280 023	1360
Глюкоза	R 10 250 022	800
Железо	R 10 191 021	760

Параметр	Артикул	Кол-во тестов
Фосфор	R 10 521 026	920
Креатинин	R 10 171 020	320
Креатинин	R 10 171 026	1200
Мочевая кислота	R 10 300 026	800
Мочевина	R 10 310 024	720
Общий белок	R 10 231 026	1200
Триглицериды	R 10 571 022	800
Холестерин	R 10 130 022	800
Щелочная фосфатаза	R 10 040 023	1080

## Основные технические характеристики RESPONS®910

Тип системы	Настольный автоматический биохимический анализатор
Время выхода на рабочий режим	Не более 10 минут после включения с индикацией оставшегося времени выхода на рабочий режим
Источник света	Галогенная лампа 12 В, 20 Вт
Фотоприемник	12-канальная фотодиодная матрица
Производительность	150 тестов/час для монореагентов и 100 тестов/час для двух реагентных тестов
Срочный анализ	2 позиции для срочных проб, возможность ввода в любое время без остановки прибора, приоритет обработки
Дополнительные возможности фотометра	Измерение и просмотр кривых реакций на всех длинах волн – полное спектроскопическое исследование по каждому методу
Определение штрих-кода	Автоматическое сканирование штрих-кодов пробы и реагента
Принцип измерения	Колориметрия (кинетика, конечная точка); иммунотурбидиметрический анализ
Калибровка	Линейная, нелинейная, многоточечная
Ротор	Комбинированный: 30 позиций для реагентов, 30 позиций для проб. Легко снимается для хранения в холодильнике
Объем проб для анализа	2-30 мкл
Минимальный реакционный объем	120 мкл
Максимальный реакционный объем	480 мкл
Контейнеры для проб	Первичные пробирки на 5, 7 и 10 мл, микропробирки на 1,5 и 2,5 мл, чашечки для образцов (Hitachi)
Типы проб	Сыворотка, плазма, спинномозговая жидкость, цельная кровь, моча
Загрузка реагентов на борт	30 методик в маркированных штрих-кодом моно- или сдвоенных контейнерах без адаптера
Объем реагента	Реагент 1: 120-250 мкл; реагент 2: 10-130 мкл
Реакционный блок	Вращающийся ротор из 7 сегментов по 15 одноразовых пластиковых кювет, термостатируемых нагревательными элементами (37±0,2 °С)
Фотометр	12 длин волн (340, 380, 405, 450, 480, 508, 546, 570, 600, 660, 700, и 800 нм) для моно- и бихроматических измерений
Фотометрическая линейность и разрешение	Линейность в диапазоне 0-3 ед. ОП Разрешение: 0,0001 ед. ОП
Потребление воды	Менее 1 литра в час
Требования к сети	~220 В, 50 Гц; максимальная потребляемая мощность 300 ВА
Размеры (ВхГхШ)	60х68х60 см
Вес	60 кг