### Системный подход для решения задач клинико-диагностической лаборатории





КАТАЛОГ приборов

### СОДЕРЖАНИЕ

Автоматические биохимические анализаторы		Автоматическая мочевая станция	
BioMajesty JCA-BM6010/C	4	FUS-100 + H-800	30
CA-800	5	H-800	31
CA-400	6	FUS-100	32
CA-270	7		
CS-1200	8	Анализаторы мочи	
CS-600B	9	H-500	33
CS-400	10	H-100	34
CS-T240	11		
Respons 910	12	Автоматический иммуногематологический	
		анализатор	
Полуавтоматические биохимические		ORTHO Auto Vue	35
анализаторы			
Clima MC-15		Иммуногематологическая система	
BS-3000P	14	ORTHO Bio Vue	36
Автоматический коагулометр			
CoaLab 1000	15	Автоматический иммунодиагностический	
Coalab 1000	13	анализатор	
Потилотический мостительности		VITROS ECIQ	37
Полуавтоматические коагулометры КоаТест-4	1.0		
KOd Tect-4	10	Иммунологический экспресс-анализатор	
Автоматические гематологические		Pathfast	38
анализаторы			
Quintus	17	Иммунохроматографический	
Swelab Alfa Auto Sampler	18	экспресс-анализатор	
Swelab Alfa Cap Piercer	19	Easy Reader +	39
Swelab Alfa Standard	20		02
Swelab Alfa Basic	21	Иммунологические реагенты	
		Тропонин I (hs-cTnI)	40
Автоматические анализаторы глюкозы и лактата		Пресепсин	
SensoStar G		Tipecericini	
Super GL		Рекомендуемые реагенты и контрольные	
Super GL Compact	24	материалы для автоматических биохимических	
Экспресс-анализатор гликозилированного		анализаторов	
гемоглобина		DiaSys и ДиаС	42
InnovaStar	25	2.40)01. []. 4.40	
14		Рекомендуемые реагенты для полуавтомати-	
Ионоселективные анализаторы электролитов		ческих биохимических анализаторов	
i-Smart 30 PRO		ДИАКОН-ДС	43
EX-Ds			
EX-D		Рекомендуемые реагенты для коагулометров	
EX-Ca	29	ДИАКОН-ДС	44





# BioMajesty JCA-BM6010/C

JEOL, Япония



#### Производительность

- 800 тестов/час для биреагентных методик
- 1200 тестов/час с ионоселективным блоком (ISE)

Автоматический биохимический анализатор предназначен для проведения анализов (ферменты, субстраты, липиды, электролиты) сыворотки, плазмы крови, мочи, спинномозговой жидкости, а также для иммунотурбидиметрического анализа специфических белков. Имеет отдельный канал для измерения гликозилированного гемоглобина с автоматической пробоподготовкой на борту прибора, включающей гемолиз образца из цельной крови.

- 100 позиций для реагентов.
- 84 позиции для проб + 61 охлаждаемая позиция для контролей и калибраторов.
- 231 многоразовая кювета.
- Минимальный объем реакционной смеси 80 мкл.
- Минимальный объем образца 1 мкл.
- Возможность подключения автоматического загрузчика.

- Специальный загрузчик для STAT проб.
- Уникальная система промывки дозаторов.
- Автоматический запуск и выключение по таймеру с настройкой на неделю.
- 14 длин волн: 340, 380, 405, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700, 800, 845, 884 нм.
- Расход воды до 20 л/час.
- Опционально ISE блок для определения электролитов (K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>).

Для работы на анализаторе **BioMajesty JCA-BM6010/С** используются реагенты ДиаС (Россия–Германия) и DiaSys (Германия) в штрих-кодированных системных флаконах.



**CA-800** 

Furuno Electric Co., Япония

#### Производительность

- 800 тестов/час для биреагентных методик
- 1200 тестов/час с ионоселективным блоком (ISE)

Автоматический биохимический анализатор предназначен для проведения анализов (ферменты, субстраты, липида, электролиты) сыворотки, плазмы крови, цельной крови, мочи, спинномозговой жидкости, форменных элементов крови, а также для иммунотурбидиметрического анализа специфических белков. Имеет функцию для измерения гликозилированного гемоглобина с автоматической пробоподготовкой на борту прибора, включающей гемолиз образца цельной крови.

- 100 позиций для реагентов в охлаждаемом модуле (8-15°C).
- 94 позиции для проб + 10 позиций для калибраторов и контролей во внутреннем роторе.
- Минимальный объем реакционной смеси 50 мкл.
- Минимальный объем образца 0,5 мкл.
- 153 многоразовые кюветы.
- Возможность установки STAT проб.

- 3 независимых дозатора для образцов и реагентов.
- Автоматический запуск и выключение по таймеру с настройкой на неделю, включая процедуры для подготовки к измерениям.
- 13 длин волн: 340, 380, 415, 450, 478, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800 нм.
- Расход воды до 20 л/час.
- Опционально ISE-блок для определения электролитов K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>.

Для работы на анализаторе **CA-800** используются реагенты ДиаС (Россия–Германия) и DiaSys (Германия) в штрих-кодированных системных флаконах.



### **CA-400**

Furuno Electric Co., Япония



#### Производительность

- 400 тестов/час для биреагентных методик
- 560 тестов/час с ионоселективным блоком (ISE)

Автоматический биохимический анализатор предназначен для проведения анализов (ферменты, субстраты, липиды, электролиты) сыворотки, плазмы крови человека, мочи, спинномозговой жидкости, а также для иммунотурбидиметрического анализа специфических белков.

- 92 позиции для образцов в охлаждаемом модуле (5–15°C).
- 60 позиций для реагентов в охлаждаемом модуле (5–15°C).
- Минимальный объём реакционной смеси 150 мкл.
- 90 кювет из кварцевого стекла PYREX в реакционном роторе.
- Срок службы реакционных кювет более 5 лет.

- 3 независимых дозатора для образцов и реагентов.
- 12 длин волн: 340, 380, 415, 450, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800 нм.
- Дифракционная решётка, длина оптического пути 6 мм.
- Расход воды до 18 л/час.
- Опционально ISE-блок для определения электролитов K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>.

Для работы на анализаторе **CA-400** рекомендуется использовать реагенты ДиаС (Россия – Германия) и DiaSys (Германия) в штрих-кодированных системных флаконах.



Furuno Electric Co., Япония



#### Производительность

- 270 тестов/час для биреагентных методик
- 404 теста/час с ионоселективным блоком (ISE)
- 90 тестов/час для измерения гликозилированного гемоглобина из цельной крови с функцией гемолиза на борту прибора

Автоматический биохимический анализатор предназначен для проведения анализов (ферменты, субстраты, липиды, электролиты) сыворотки, плазмы крови человека, мочи, спинномозговой жидкости, а также для иммунотурбидиметрического анализа специфических белков. Имеет отдельный канал для измерения гликозилированного гемоглобина по 3-компонентной методике R1 + (R2 + R3) с автоматическим забором образца и автоматической пробоподготовкой на борту прибора, включающей гемолиз образца из цельной крови.

- 50 позиций для образцов.
- 50 позиций для реагентов в охлаждаемом модуле (5–15°C).
- Минимальный объём реакционной смеси 100 мкл.
- 72 кюветы из кварцевого стекла PYREX в реакционном роторе.
- Срок службы реакционных кювет более 5 лет.
- 12 длин волн: 340, 380, 415, 450, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800 нм.
- Дифракционная решётка, длина оптического пути 5 мм.
- Расход воды до 5 л/час.
- Опционально ISE-блок для определения электролитов  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Cl^-$ .

Для работы на анализаторе **CA-270** рекомендуется использовать реагенты ДиаС (Россия – Германия) и DiaSys (Германия) в штрих-кодированных системных флаконах.



### **CS-1200**

Dirui Industrial Co., Kumaŭ



#### Производительность

- 800 тестов/час для биреагентных методик
- 1200 тестов/час с ионоселективным блоком (ISE)

Напольный высокопроизводительный автоматический биохимический анализатор. Предназначен для проведения широкого спектра биохимических исследований в лабораториях со средней производительностью 2000–3000 биохимических тестов в день.

- 90 позиций для реагентов в охлаждаемом модуле.
- 140 позиций для образцов, контролей и калибраторов.
- Минимальный объём реакционной смеси 120 мкл.
- Минимальный объём дозирования образца 1,5 мкл.
- Одновременный анализ 88 параметров (биреагентная схема) или 132 параметра (монореагентная схема).

- Дифракционная решётка с 12 длинами волн от 340 до 800 нм.
- 160 многоразовых реакционных кювет.
- Две автоматические промывающие станции на борту анализатора.
- Максимальное потребление деионизированной воды не более 35 л/час.
- Оперативное выполнения анализа.
- Максимальная автоматизация рабочего процесса.



**CS-600B** 

Dirui Industrial Co., Kumaŭ

#### Производительность

- 600 тестов/час для биреагентных методик
- 1000 тестов/час с ионоселективным блоком (ISE)

Напольный автоматический биохимический анализатор. Предназначен для проведения широкого спектра биохимических исследований в лабораториях со средней производительностью 1500—2000 биохимических тестов в день.

- 90 позиций для реагентов в охлаждаемом модуле.
- 115 позиций для образцов, контролей и калибраторов.
- Возможность дозагрузки образцов во время работы анализатора.
- Три дозатора с полированными стенками для образцов и реагентов.
- Минимальный объём реакционной смеси 150 мкл.
- Минимальный объём дозирования образца 2 мкл.

- 120 многоразовых реакционных кювет.
- Автоматическая промывающая станция на борту анализатора.
- Удобство загрузки реагентов на борт анализатора.
- Однократное использование флакона с реагентом.
- Удобные фасовки для моно- и биреагентов.
- Оперативное выполнения анализа.
- Максимальная автоматизация рабочего процесса.



### **CS-400**

Dirui Industrial Co., Kumaŭ



#### Производительность

- 400 тестов/час для биреагентных методик
- 800 тестов/час с ионоселективным блоком (ISE)

Напольный автоматический биохимический анализатор. Предназначен для проведения широкого спектра биохимических исследований в лабораториях со средней производительностью 1000–1500 биохимических тестов в день.

- 90 позиций для реагентов в двух охлаждаемых роторах.
- 115 позиций для образцов, контролей и калибраторов.
- Возможность дозагрузки образцов во время работы анализатора.
- Три дозатора для образцов и реагентов.

- Минимальный объём реакционной смеси 150 мкл.
- Минимальный объём дозирования образца 2 мкл.
- 120 многоразовых реакционных кювет.
- Автоматическая промывающая станция на борту анализатора.
- Удобство загрузки реагентов на борт анализатора.

### **CS-T240**

Dirui Industrial Co., Kumaŭ



#### Производительность

• 240 тестов/час для биреагентных методик

Настольный автоматический биохимический анализатор. Предназначен для проведения широкого спектра биохимических исследований (определение ферментов, субстратов, липидов, электролитов) и иммунотурбидиметрических тестов в крови, сыворотке, плазме, моче и спинномозговой жидкости.

- Количество позиций для образцов, контролей и калибраторов: произвольно от 1 до 60.
- Количество позиций для реагентов: произвольно от 1 до 60.
- Минимальный объём реакционной смеси 150 мкл.
- Минимальный объём дозирования образца 3 мкл.
- 120 многоразовых реакционных кювет.
- Автоматическая промывающая станция на борту анализатора.
- Удобство загрузки реагентов на борт анализатора.
- Удобные фасовки для моно- и биреагентов.
- Потребление деионизированной воды до 5 л/час.



# Respons 910

DiaSys Diagnostic Systems, Германия



Производительность

- 150 тестов в час для монореагентных методов
- 100 тестов в час для биреагентных методов

Настольный автоматический биохимический анализатор, предназначен для проведения широкого спектра клинических исследований фотометрическим методом (ферменты, субстраты, липиды, электролиты, специфические белки).

Благодаря компактности и минимальным потребностям в техническом обслуживании этот анализатор хорошо подойдет для небольших лабораторий как основная система, а также может использоваться как специализированная или запасная система в средних и крупных клинических лабораториях. Благодаря малому времени перехода в рабочий режим анализатор Respons 910 может стать оптимальным решением для экспресс лабораторий (приемные покои, отделения скорой помощи, ОРИТ).

Respons 910 – это аналитическая система с широким перечнем реагентов в системных флаконах со штрих-кодами, а также с возможностью определения HbA1c в цельной крови с гемолизом пробы на борту анализатора.

- 60 установленных методов.
- 2 специальные позиции для STAT-проб.
- Высокоточные методы определения электролитов (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>).
- Возможность измерения HbA1c с гемолизом на борту.
- Чрезвычайно низкое потребление воды (менее 1 л/час).
- Детекция сгустка/пены.
- Встроенный сканер штрих-кодов для реагентов и проб.
- Двустороннее подключение к ЛИС и управление через удаленный доступ.
- Интуитивный пользовательский интерфейс.
- Минимальная потребность в техническом обслуживании.

Для работы на анализаторе **Respons 910** рекомендуется использовать реагенты ДиаС (Россия – Германия) и DiaSys (Германия) в штрих-кодированных системных флаконах.

# Clima MC-15

ДИАКОН-ДС, Россия





#### Производительность

- более 200 тестов/час кинетическим методом
- более 300 тестов/час по конечной точке

Высокопроизводительный полуавтоматический биохимический анализатор Clima MC-15 предназначен для проведения высокоточных биохимических исследований методами абсорбции и иммунотурбидиметрии.

Режимы: одновременное измерение 15 проб по одному параметру (режим "batch"), измерение разных проб по различным параметрам (режим "random"), измерение одной пробы по 15 параметрам (режим "profile"). Clima MC-15 – участник нацпроекта "Здоровье".

- Мультикюветный трек, состоящий из 15 двухсекционных кювет.
- Каждая из кювет имеет 2 ячейки: одну малого объема для образца, другую большего объема для реагента.
- Термостатируемый блок на 4 мультикюветных трека (до 60 проб).
- Статистическая обработка 20 проб, хранящихся в памяти.
- Методы: конечная точка, кинетика, фиксированное время, дифференциальный и мультистандартный.
- Программируемый шейкер для смешивания проб и реагентов.
- 60 методик в памяти.
- Моно- и бихроматическая оптическая система.
- Монохроматор с интерференционными фильтрами: 340, 405, 500, 546, 578, 630 и 670 нм.



### **BS-3000P**

SINNOWA Medical Science & Technology Co., Kumaŭ



Производительность

• 60 фотометрических тестов/час

Полуавтоматический биохимический анализатор BS-3000P с проточной и наливной кюветами идеально подходит для оснащения небольших лабораторий.

Имеет встроенный термостат на 23 ячейки. Результаты анализов сохраняются в памяти, выводятся на большой дисплей и могут быть распечатаны на принтере.

- Методы: конечная точка, фиксированное время, мультистандартный, кинетический, бихроматический, дифференциальный.
- Проточная кювета: объем 20 мкл, можно работать с обычной наливной кюветой.
- Оптическая система: галогенная лампа 10 Вт.
- Интерференционные фильтры на 340, 405, 492, 505, 546, 578 и 620 нм.
- Термостат на 20 кюветы, 37°С.

- Контроль температуры с точностью ±0,2°C.
- Диапазон линейности измерений: 0-3,5 Abs.
- Программное обеспечение: русифицированное, программирование с встроенной клавиатуры.
- Память на 200 последних анализов.
- Вывод данных: на встроенный жидкокристаллический дисплей и принтер, порт RS-232.

Германия

## CoaLab 1000



Производительность

- 100 тестов/час по ПВ
- 50 тестов/час по АЧТВ

Предназначен для проведения исследований системы гемостаза. Оптическая система детекции позволяет проводить исследования плазмы крови: клоттинговые – протромбиновое время, АЧТВ, фибриноген, тромбиновое время, дефицитные факторы (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII), протеин S; хромогенные – Антитромбин III, протеин С, плазминоген и иммунотурбидиметрические – Д-Димер.

Рассчитан для медицинских лабораторий с потоком 70–100 образцов в день.

- Исследование цитратной плазмы.
- 25 позиций для образцов, в том числе:
  - 3 позиции для срочных (STAT) проб,
  - 8 позиций для калибраторов и контролей.
- Возможность выбора 3-х длин волн (405, 570, 740 нм).
- Объем реакционной смеси 150-300 мкл.
- До 7 точек калибровки.
- Цветной графический дисплей с записью ре-

- акционных кривых в режиме реального времени.
- Память на 100 результатов анализа с реакционными кривыми.
- Одноразовая мультикювета, включающая 32 монокюветы.
- 40 позиций для реагентов и проб: 25 проб (из них 3 – срочные) и 15 – реагентов.
- Моющая станция на борту.
- Внешний принтер.



# КоаТест-4

НПЦ Астра, Россия





Производительность

• до 240 тестов/час по ПВ

Четырехканальный полуавтоматический анализатор свертывания крови предназначен для определения основных показателей системы гемостаза: протромбиновое время (секунды, ПТИ, МНО, процент по Квику), АЧТВ, концентрация фибриногена по методу Клаусса, тромбиновое время, активность факторов VIII и IX, концентрация Д-Димера. Методы определения клоттинговый и иммунотурбодимертический.

- Оптическая система детекции.
- От 2 до 8 точек калибровки теста.
- Автоматическое считывание информации о реагенте с идентификационной карты.
- Низкий расход реагентов (минимальный реакционный объем 150 мкл).
- Программа контроля качества.
- Встроенный термопринтер.
- Сенсорный экран.
- Возможность подключения к ПК и ЛИС.
- Меню и эксплуатационная документация на русском языке.

Для работы на анализаторе **Коа Тест-4** используются жидкие стабильные реагенты «ДДС» (ДИАКОН-ДС).

# Quintus

Boule Medical A.B., Швеция



Производительность

• 60 образцов/час

Автоматический гематологический анализатор Quintus с дифференциацией лейкоцитов на 5 популяций и автоматической подачей пробирок.

- RBC/PLT импеданс.
- WBC/DIFF проточная цитометрия, лазерное 2-угловое сканирование.
- HGB фотометрия.
- 2 гистограммы и 2 скетограммы.
- Объем крови: 100 мкл.
- Система дозирования: поворотный клапан.
- Режимы работы: открытая и закрытая пробирка, автоподатчик (опционально).
- Дисплей: встроенный сенсорный 10,4".
- Память: 100 тыс. образцов.
- Реагентная система: закрытая, 3 реагента.
- OC: Windows XP (встроенная в анализатор).



# Swelab Alfa Auto Sampler

Boule Medical A.B., Швеция



Производительность

• 67 образцов/час

Swelab Alfa Auto Sampler – автоматический анализатор с системой автоподачи. При загрузке 20 пробирок в один из двух барабанов для образцов система обработает их автоматически.

К автодозатору можно подключить встроенный сканер штрих-кода для одновременного сканирования кодов всех пробирок.

- Лейкоцитарные индексы: WBC, LYM#, LYM%, GRA#, GRA%, MID#, MID%.
- Эритроцитарные индексы: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW#, RDW%.
- Тромбоцитарные индексы: PLT, MPV, PDW#, PCT, P-LCR (LPCT).
- Режим работы: с цельной (венозной или капиллярной) кровью и с предварительно разведенной кровью (открытая пробирка и ручная подачи пробы).
- Объем крови для анализа: 20 мкл в режиме предварительного разведения; 90 мкл при работе с пробирками с цельной кровью.
- Система дозирования: поворотный клапан в бесшприцевой гидравлической системе.
- Система с автоматизированной подачей проб – 2 барабана по 20 пробирок в каждом.
- Встроенный микрокапиллярный адаптер для работы с "end-to-end" капиллярами.
- Прибор комплектуется руководством по расшифровке гистограмм Casebook.



# Swelab Alfa Cap Piercer

Boule Medical A.B., Швеция

#### Производительность

• 67 образцов/час

Swelab Alfa Cap Piercer обладает функциями, аналогичными модели Standard, но встроенный миксер заменен устройством автоматического прокола колпачка. Данное дополнение сохраняет герметичность системы и помогает защитить оператора от воздействия биологически опасных веществ.

- Лейкоцитарные индексы: WBC, LYM#, LYM%, GRA#, GRA%, MID#, MID%.
- Эритроцитарные индексы: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW#, RDW%.
- Тромбоцитарные индексы: PLT, MPV, PDW#, PCT, P-LCR (LPCT).
- Режим работы: с цельной (венозной или капиллярной) кровью и с предварительно разведенной кровью (открытая пробирка и ручная подача пробы).
- Объем крови для анализа: 20 мкл в режиме предварительного разведения; 90 мкл при работе с пробирками с цельной кровью.
- Система дозирования: поворотный клапан в бесшприцевой гидравлической системе.
- Встроенный адаптер для забора крови из закрытых пробирок.
- Встроенный микрокапиллярный адаптер для работы с "end-to-end" капиллярами.
- Прибор комплектуется руководством по расшифровке гистограмм Casebook.



# Swelab Alfa Standard

Boule Medical A.B., Швеция



Производительность

• 67 образцов/час

Swelab Alfa Standard является более сложной моделью, чем Basic, и включает в себя встроенный миксер на 5 пробирок и уникальный MCI адаптер для работы с "end-to-end" капиллярами.

- Лейкоцитарные индексы: WBC, LYM#, LYM%, GRA#, GRA%, MID#, MID%.
- Эритроцитарные индексы: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW#, RDW%.
- Тромбоцитарные индексы: PLT, MPV, PDW#, PCT, P-LCR (LPCT).
- Режим работы: с цельной (венозной или капиллярной) кровью и с предварительно разведенной кровью (открытая пробирка и ручная подачи пробы).
- Объем крови для анализа: 20 мкл в режиме предварительного разведения; 90 мкл при работе с пробирками с цельной кровью.
- Система дозирования: поворотный клапан в бесшприцевой гидравлической системе.
- Встроенный миксер на 5 пробирок.
- Встроенный микрокапиллярный адаптер для работы c end-to-end капиллярами.
- Прибор комплектуется руководством по расшифровке гистограмм Casebook.



# Swelab Alfa Basic

Boule Medical A.B., Швеция

#### Производительность

• 67 образцов/час

Swelab Alfa Basic представляет собой базовый анализатор серии Alfa. Прибор включает в себя современную измерительную систему с высокой производительностью и удобным интерфейсом с цветным сенсорным экраном. Swelab Alfa Basic идеально подходит для небольших лабораторий.

- Лейкоцитарные индексы: WBC, LYM#, LYM%, GRA#, GRA%, MID#, MID%.
- Эритроцитарные индексы: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW#, RDW%.
- Тромбоцитарные индексы: PLT, MPV, PDW#, PCT, P-LCR (LPCT).
- Режим работы: с цельной (венозной или капиллярной) кровью и с предварительно раз-
- веденной кровью (открытая пробирка и ручная подачи пробы).
- Объем крови для анализа: 20 мкл в режиме предварительного разведения; 90 мкл при работе с пробирками с цельной кровью.
- Система дозирования: поворотный клапан в бесшприцевой гидравлической системе.
- Прибор комплектуется руководством по расшифровке гистограмм Casebook.



## SensoStar G

DiaSys Diagnostic Systems, Германия



Производительность

• 200 тестов/час

Автоматический анализатор SensoStar G предназначен для определения глюкозы в венозной и капиллярной крови, ликворе, сыворотке и плазме.

Рекомендуется для лечебных учреждений с большим количеством проб на глюкозу. Характеризуется сочетанием высокой скорости и точности измерения. Имеет стеклянный поршневой насос, фотометрический корректор и цветной сенсорный дисплей.

- Ротор на 66 позиций
- Производительность не менее 200 тестов/час.
- В комплекте термопринтер DPU-414.
- Имеется программа контроля качества и интерфейс RS232 для связи с компьютером.
- В памяти сохраняется 500 измерений.
- Принцип измерения амперметрический ферментативный с использованием сенсора.
- Срочное определение глюкозы.

# Super GL

Dr. Müller, Германия



#### Производительность

180 образцов/час

Автоматический анализатор глюкозы и лактата Super GL предназначен для определения глюкозы и лактата в венозной и капиллярной крови, сыворотке и плазме. Высокую точность измерений обеспечивает наличие современного насоса со стеклянным шприцем. Фотометрический корректор анализатора дает возможность получать значения глюкозы плазмы при исследовании проб цельной крови с поправкой на гематокрит.

- Современное биосенсорное определение.
- Прибор имеет несколько режимов калибровки.
- Имеется ротор на 30 позиций для образцов и отдел на 6 позиций для калибраторов, контролей и срочного (STAT) теста.
- Данные анализа и сообщения выводятся на цветной сенсорный дисплей и принтер, встроенный или внешний.
- Удобное русифицированное меню.
- Память 1000 анализов.



# **Super GL Compact**

Dr. Müller, Германия



Производительность

- 80 образцов/час по глюкозе
- 40 образцов/час одновременно по трём параметрам: глюкоза, лактат и гемоглобин

Приборы данной группы имеют единый принцип измерения глюкозы и лактата – амперометрический ферментативный с использованием биосенсора. Диапазоны измерения составляют 0,5–50,0 ммоль/л для глюкозы, 0,5–40,0 ммоль/л для лактата. Точность измерения 1,5% – для глюкозы, 2,5% – для лактата. Возможно измерение в следующих типах проб: цельная кровь, сыворотка, плазма, СМЖ. Объем пробы – 20 мкл на 1 мл системного гемолизирующего раствора (возможно измерение педиатрической пробы 10 мкл на 0,5 мл).

Super GL Compact предназначен для лабораторий со средним количеством определений глюкозы, лактата и гемоглобина, например, поликлинических учреждений и роддомов.

Более высокую точность измерений обеспечивает наличие современного насоса со стеклянным прецизионным шприцем и ячейки фотометрического корректора, который вводит поправку на величину гематокрита.

- Производительность: 80 образцов/час по глюкозе; 40 образцов/час при одновременном определении из одной пробы глюкозы, лактата и гемоглобина (по выбору пользователя), т.е. 120 результатов/час.
- Каретка для одновременной установки в прибор шести образцов. Возможно измерение одиночной срочной пробы.
- Ротор на 4 позиции: для калибратора (1), контролей (2), STAT-пробы (1).
- Цветной сенсорный дисплей.

- Удобное русифицированное меню.
- Фотометрический корректор предназначен для получения значений глюкозы плазмы при измерении проб цельной крови.
- Несколько режимов калибровки.
- В памяти прибора хранятся результаты 100 последних измерений.
- Результаты выводятся на дисплей и распечатываются на принтере.
- Экономичный расход реагентов.



### **InnovaStar**

DiaSys Diagnostic Systems, Германия

#### Производительность

• 6 тестов/час для гликозилированного гемоглобина НВА1с

InnovaStar представляет собой малогабаритный автоматический экспресс-анализатор гликозилированного гемоглобина и глюкозы фотометрического типа с термостатированной проточной измерительной ячейкой. Для работы прибора используются готовые одноразовые картриджи с реагентами, пробирки с промывающим раствором. Экспресс-анализатор InnovaStar калибруется с использованием параметрических карточек (ParamCard), на которых хранится информация об адаптации, калибровке и номере партии.

Параметрическая карточка входит в состав каждой тест-системы.

- Быстрое и точное измерение в цельной крови человека гликозилированного гемоглобина и глюкозы.
- Малогабаритный и точный автоматический фотометр.
- Готовые одноразовые картриджи с реагентами.
- Проба 10 мкл цельной венозной или капиллярной крови.

- Русифицированное меню.
- Время анализа: HbA1c 7 мин, глюкозы 6 мин.
- Диапазон измерения: HbA1c 4–15%, глюкозы – 0,8–50,0 ммоль/л.
- Точность измерения: HbA1c менее 2,5% и глюкозы менее 1,5%; глюкозы 1,5%.
- Отвечает стандартам IFCC и DCCT/NGSP.



# i-Smart 30 PRO

I-SENS, Южная Корея



#### Производительность

более 100 проб в час (время анализа 1 образца – 35 с)

Анализатор электролитов i-Smart 30 PRO предназначен для количественного определения Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, и Cl<sup>-</sup> в цельной крови, сыворотке, плазме. Метод измерения - ионоселективный (прямая потенциометрия).

- Для работы используются только специальные картриджи, которые содержат электроды (датчики), пробоотборник, калибровочные растворы, пакет для отходов, клапаны и трубки.
- Один картридж рассчитан на работу в течение 4-х недель и проведение 50, 100, 200 или 300 измерений.
- В техническое обслуживания прибора входит только замена картриджа, выполняемая оператором.
- Минимальный объем образца 60 мкл.

- Результаты измерений выводятся на экран, встроенный принтер и сохраняются в памяти.
- Высокая точность результатов CV (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>) менее 1%.
- Управление с помощью большого сенсорного цветного экрана, голосовые подсказки на русском языке.
- Прибор комплектуется сканером штрих-кодов.
- Автономная работа от встроенного аккумулятора до 2х часов.



ЈОКОН Со., Япония



#### Производительность

100 образцов/час (К<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, СГ)

Анализатор электролитов EX-Ds японской корпорации JOKOH предназначен для количественного определения ионов натрия, калия и хлора в цельной крови, сыворотке, плазме, разведенной моче, диализных растворах и других образцах. Этот прибор сочетает в себе экономичность и надежность, простоту в управлении и высокую точность анализа.

Анализатор может использоваться в малых и средних лабораториях, а также в отделениях гемодиализа. Минимальные объемы аспирируемых образцов и возможность выбора микрорежима в процессе работы позволяют продуктивно использовать этот прибор в детских лечебных учреждениях.

- Электроды ионоселективные, необслуживаемые со сроком службы до 1,5 лет.
- Реагенты в отдельных упаковках, что позволяет использовать их до последней капли и удешевляет стоимость анализа по сравнению с паковыми системами.
- Различные режимы калибровок, в том числе по внешним калибраторам.
- Память на 500 результатов проб пациентов и 100 результатов контролей.
- Вывод на печать графического отображения состояния электродов.
- Объем пробы 95 мкл; в микрорежиме 60 мкл.
- Точность измерений: CV ≤ 0,5%.



### **EX-D**

ЈОКОН Со., Япония



#### Производительность

100 образцов/час (К<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, СГ)

Анализатор электролитов EX-D японской корпорации JOKOH предназначен для количественного определения ионов натрия, калия и хлора в цельной крови, сыворотке, плазме, разведенной моче, диализных растворах и других образцах. Этот прибор сочетает в себе экономичность и надежность, простоту в управлении и высокую точность анализа.

Анализатор может использоваться в малых, средних и больших лабораториях, а также в отделениях гемодиализа. Минимальные объемы аспирируемых образцов и возможность выбора микрорежима в процессе работы позволяют продуктивно использовать этот прибор в детских лечебных учреждениях.

- Электроды ионоселективные, необслуживаемые со сроком службы до 1,5 лет.
- Реагенты в отдельных упаковках, что позволяет использовать их до последней капли и удешевляет стоимость анализа по сравнению с паковыми системами.
- Различные режимы калибровок, в том числе по внешним калибраторам.
- Память на 500 результатов проб пациентов и 100 результатов контролей.
- Вывод на печать графического отображения состояния электродов.
- Объем пробы 95 мкл; в микрорежиме 60 мкл.
- Точность измерений: CV ≤ 0,5%.
- Автоматический ротор на 20 позиций.







Производительность

• 60 образцов/час (K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, pH)

Анализатор электролитов EX-Са японской корпорации JOKOH предназначены для количественного определения ионов натрия, калия и кальция, а также pH в цельной крови, сыворотке, плазме, разведенной моче, диализных растворах и других образцах. Этот прибор сочетает в себе экономичность и надежность, простоту в управлении и высокую точность анализа.

Анализатор может использоваться в малых, средних и больших лабораториях, а также в отделениях гемодиализа. Минимальные объемы аспирируемых образцов и возможность выбора микрорежима в процессе работы позволяют продуктивно использовать этот прибор в детских лечебных учреждениях.

- Электроды ионоселективные, необслуживаемые со сроком службы до 1,5 лет.
- Реагенты в отдельных упаковках, что позволяет использовать их до последней капли и удешевляет стоимость анализа по сравнению с паковыми системами.
- Различные режимы калибровок, в том числе по внешним калибраторам.
- Память на 500 результатов проб пациентов и 100 результатов контролей.
- Вывод на печать графического отображения состояния электродов.
- Объем пробы 95 мкл; в микрорежиме 60 мкл.
- Точность измерений: CV ≤ 0,5%.
- Ручной ротор на 2 позиции.



# FUS-100 + H-800

Dirui Industrial Co., Kumaŭ



Автоматическая мочевая станция DIRUI состоит из 2-х приборов – автоматического анализатора мочи H-800 и анализатора осадка мочи FUS-100, соединенных между собой соединительным конвейерным мостиком.

Приборы можно использовать как единый аналитический комплекс, так и по отдельности, или задать в программе выборочный анализ осадка мочи в патологических пробах.

- Общая производительность мочевой станции 60 проб/час.
- Общий отчет по биохимии и микроскопии осадка мочи.
- Минимальный объем пробы в пробирке 4 мл.
- Нет необходимости подготовки проб для микроскопии.
- Простой и удобный в управлении интерфейс и русскоязычное меню.



Dirui Industrial Co., Kumaŭ



#### Производительность

• 240 проб/час

H-800 — автоматический анализатор мочи. Используемые технологии: "сухая химия" в сочетании с рефрактометрией, турбидиметрией и колориметрией. Автоматическая загрузка и нанесение пробы и выдержка времени реакции обеспечивают повышенную точность результатов благодаря строгому соблюдению объема пробы и отсутствию перекрестного загрязнения реагентных зон.

- Анализ по 12-15 параметрам.
- Возможность тестирования срочных проб.
- Определение удельного веса мочи методом рефрактометрии.
- Автоматическое определение цвета и мутности мочи.
- Автоматическая поправка результатов на кислотно-щелочной баланс, температуру, удельный вес и цвет мочи.



### **FUS-100**

Dirui Industrial Co., Kumaŭ





#### Производительность

• 60 проб/час

FUS-100 – лабораторный анализатор для анализа осадка мочи. Передовая технология проточной планарной цитометрии с программным анализом 820 микроснимков для каждой пробы мочи с выводом изображений на монитор. Технология формирования монослоя мочи в проточной кювете позволяет форменным элементам всегда находиться в фокусе линз микроскопа без наложения. Программа интеллектуального распознавания образов классифицирует и сортирует элементы по форме, размеру, текстуре, контрасту и другим параметрам на микрофотографиях.

- Автоматический количественный результат по 12 форменным элементам мочи.
- Контроль результата и дополнительная сортировка оператором до 24 подклассов форменных элементов.
- Идентификация и классификация форменных элементов мочи проводится согласно стан-
- дартам NCCLS (National Committee for Clinical Laboratory Standards, США).
- Возможен автоматический расчет концентрации каждого форменного элемента (на 1 мкл мочи) с выводом результатов на монитор и на печать.

АНАЛИЗАТОРЫ МОЧИ diakonlab.ru

H-500

Dirui Industrial Co., Kumaŭ





#### Производительность

• 514 проб/час

Анализатор мочи H-500 работает с мочевыми полосками DIRUI H10, DIRUI H11, DIRUI H11-MA (микроальбумин), DIRUI H13-Cr, DIRUI H14-Ca (кальций). Возможно определение креатинина и кальция. Приборы работают по принципу отражательного фотометра и имеют 4 длины волны. Специальный цветовой детектор и цифровая система обработки сигнала исключают ошибки, связанные с недостаточным освещением в лаборатории и индивидуальными особенностями цветовосприятия. Результаты анализа распечатываются на встроенном термопринтере и могут передаваться на компьютер через последовательный порт RS-232.

Автоматически вносятся поправки на кислотно-щелочной баланс, удельный вес и ненормальный цвет мочи. Детали, контактирующие с мочой, изготовлены из материала, который самоочищается, обладает антибактериальным действием и в случае необходимости легко поддаётся чистке. Система сбора излишка мочи позволяет избежать перекрёстного загрязнения тестовых полосок. Имеется коробка для сбора использованных полосок.

- Длины волн: 525, 572, 610, 660 нм.
- Сохранение в памяти результатов 2000 пациентов.
- Сенсорный дисплей.
- Русское меню.

- Последовательный порт RS-232.
- Встроенный термопринтер.
- Используемые тест-полоски: DIRUI H10, DIRUI H11, (микроальбумин), DIRUI H13-Cr, DIRUI H14-Ca (кальций).



# H-100

#### Dirui Industrial Co., Kumaŭ



#### Производительность

- 120 проб/час
- Длины волн: 525, 572, 610, 660 нм.
- Сохранение в памяти результатов 1000 пациентов.
- Алфавитно-цифровой дисплей.
- Последовательный порт RS-232.
- Встроенный термопринтер.

- Русское меню.
- Лоток на одну полоску с устройством для удаления излишка мочи.
- Используемые тест-полоски: DIRUI H10, DIRUI H11, DIRUI H11-MA (микроальбумин), DIRUI H13-Cr, DIRUI H14-Ca (кальций).





## **ORTHO AutoVue**

Ortho Clinical Diagnostics, США



#### Производительность

• 47 проб/час

Автоматический иммуногематологический анализатор постоянного доступа выводит повседневную работу в области групповой серологии крови на новый уровень безопасности и эффективности, обеспечивая полную автоматизацию на всех этапах проведения исследований.

- Принцип тестирования колонная агглютинация с использованием стеклянных шариков в качестве фильтра.
- Одновременная загрузка кассет на борт 240 шт.
- Реагенты на борту до 18 флаконов.
- Количество образцов одновременно на борту
   42 позиции.
- Тип образца сыворотка, плазма, центрифугированная цельная кровь, концентрат эритроцитов.

- Широкий перечень всех необходимых иммуногематологических исследований.
- Автоматическая инвентаризация всех расходных материалов с помощью штрих-кодов.
- Автоматическое считывание названия, номера лота, а также срока годности кассет и реагентов.
- Автоматическая градация результата по степени реакции.
- Возможность подключения к LIS.



### **ORTHO Bio Vue**

Ortho Clinical Diagnostics, США



#### Производительность

• 47 проб/час

Система ORTHO BioVue включает в себя центрифугу, нагревательный блок, рабочую стойку, и электронную пипетку, которые как система позволяют выполнять повседневную работу в области групповой серологии крови с использованием технологии колоночной агглютинации на стеклянных микросферах.

- Центрифуга:
  - 2 фазы центрифугирования 55 g (673 об/мин), 199 g (1280 об/мин),
  - Фиксированный 5-минутный цикл центрифугирования,
  - Вместимость 12 кассет.
  - Дисплей, показывающий количество оборотов и время до окончания работы.

- Инкубатор:
  - 2 отделения, вместимостью до 16 кассет каждое,
  - 2 таймера для разных периодов инкубации.
- Рабочая стойка:
  - Размещает до 12 пробирок и 48 кассет.
- Электронная пипетка:
  - 5 программ раскапывания, стандартные объемы 10, 40, 50 мкл, использование одноразовых наконечников.

# **VITROS ECIQ**

Ortho Clinical Diagnostics, США



Производительность

• 90 проб/час

Автоматический полнофункциональный иммунодиагностический анализатор обеспечивает широкие динамические диапазоны и исключительную точность результата всего иммунохимического меню за счет ферментативно усиленной хемилюминесценции.

Меню тестов включает в себя рутинные и специальные иммунохимические исследования.

- 24 реагентных позиции на борту полностью готовых к работе (более 2000 тестов).
- 28 дней стабильности калибровочной кривой
- 60 позиций для одновременной загрузки образцов.
- Возможность установки STAT проб.
- Тип образца: сыворотка, плазма, цельная кровь, моча, амниотическая жидкость.
- Минимальный объем образца 10 мкл.
- Время получения результата от 16 до 73 мин.
- Проверка образца и реагентов детекция сгустков, пены, пузырьков, недостаточного объема.
- Объем памяти аппарата 5000 результатов (могут использоваться внешние накопители).



## **Pathfast**

LSI Medience Corporation, Япония



Производительность

- 24 теста/час
- Время аналитического цикла 15 минут

Настольный автоматический хемилюминесцентный анализатор на картриджных реагентах с технологией магнитной сепарации реакционной смеси Magtration®.

Принцип анализа – иммунохемилюминесценция (CLEIA). Тестирование цельной крови.

Определяемые параметры: высокочувствительный тропонин I (0,001–50 нг/мл), креатинкиназа MB (2–500 нг/мл), миоглобин (5–1000 нг/мл), NT-proBNP (15–30000 пг/мл), высокочувствительный С-реактивный белок (0,05–30 мг/л), Д-димер (0,005–5 мкг/мл ФЭЕ), XГЧ (1–500 мМЕ/мл), пресепсин (20–20000 пг/мл).

- Единый протоколанализа для всех параметров, максимальная загрузка до 6 картриджей одновременно.
- Произвольный доступ (Random Access), профилирование (Profile), пакет проб (Batch).
- Русскоязычный интерфейс.
- Автоматическое распознавание реагентов.
- Автоматическое распознавание типа пробы.
- Объём пробы не более 100 мкл.
- Отсутствие перекрестного загрязнения проб и необходимости в промывающих растворах.

- Стабильность калибровки 28 дней (калибраторы входят в наборы реагентов).
- Точные результаты: коэффициент вариации (CV) <10%.
- 24-часовой режим работы.
- Цветной сенсорный ЖК дисплей.
- Встроенный термопринтер.
- Память не менее 1000 результатов пациентов, 180 результатов контроля качества и 300 калибровок.
- Встраиваемость в ЛИС/ГИС.
- Порты: RS-232C, USB (2 порта)



# Easy Reader+

VEDALAB, Франция

#### Производительность

• до 50 тестов/час

Hoвое поколение прибора Easy Reader – компактный переносной одноканальный ридер для количественного считывания результатов иммунохроматографических тестов.

Определяемые параметры: тропонин I, креатинкиназа МВ, миоглобин, Д-димер, С-реактивный белок, микроальбумин, ферритин, АФП, РЭА, ПСА (общий), скрытая кровь в кале, тиреотропный гормон, Т4 общий, пролактин, ХГЧ, иммуноглобулин Е общий.

- Уникально широкий выбор тестов.
- Время анализа: от 10 до 20 мин.
- Память: 1000 результатов.
- Автономная работа от аккумуляторов.
- Выдвижная ручка для переноски.
- Русскоязычный интерфейс.
- Цветной сенсорный дисплей 4,3 дюйма.
- Встроенный термопринтер 60 мм.

- Гибкое программное обеспечение (ПО): работа в простом и продвинутом режимах.
- Обновление ПО через интернет.
- Обмен данными с информационными системами (ЛИС).
- Порты передачи данных: RS232, USB (A и B), PS2, Ethernet.



# Тропонин I (hs-cTnI)

Интерпретация результатов измерения уровней высокочувствительного кардиального тропонина I

Международные рекомендации устанавливают, что инфаркт миокарда диагностируется в тех случаях, когда у пациента с клиническими признаками ишемии концентрация cTnl превышает уровень, характерный для 99-й процентили здоровой популяции, или когда концентрации cTnl, периодически измеряемые после поступления пациента, демонстрируют тенденцию к росту >30% каждые следующие 3 часа.

Рекомендованный производителем PATHFAST cTnl теста пограничный уровень (99-я процентиль) соответствует 0,02 нг/мл (20 нг/л).

# Диагностика ИМ без элевации ST-сегмента с помощью высокочувствительного измерения Тропонина I PATHFAST

Диагностика ИМ без элевации ST сегмента с помощью высокочувствительного измерения Тропонина I PATHFAST						
Рабочий диагноз	Сердечная боль, подозрение на ОКС					
ЭКГ	Без элевации ST-сегмента					
PATHFAST Tnl, при поступлении	>0,02 нг/мл		<0,02 нг/мл			
PATHFAST cTnl, через 3-6 ч	>0,02 нг/мл	>0,02 нг/м пи динамика		<0,02 нг/мл		
PATHFAST cTnl, через 6-9 ч	>0,02 нг/мл + динамика > 30%		2 нг/мл мика > 30%	<0,02 нг/мл		
Окончательный диагноз	ИМ без элевации ST сегмента		a	Исключение ОКС		

Подтверждение диагноза через 3 часа при динамике концентрации >30%, исключение диагноза через 6–9 часов при отсутствии динамики концентрации.

Тест на высокочувствительный тропонин I в течение 3 часов после острого коронарного события:

- устанавливает диагноз инфаркта миокарда без подъема ST-сегмента (ИМ Б ST) с надежностью 95%;
- исключает ИМ Б ST с надежностью 100%.

Чувствительность и аналитические характеристики теста на тропонин I PATHFAST полностью соответствует требованиям, сформулированным Европейским обществом кардиологов и американской Коллегией кардиологов по новым критериям и определению инфаркта миокарда.

Повышенные уровни высокочувствительных кардиальных тропонинов – предиктор неблагоприятного прогноза морбидности и летальности при любой причине их повышения.

# Пресепсин

Новый высокоспецифичный и высокочувствительный маркер сепсиса

Пресепсин (ПСП) – гуморальный белок, специфичный для фагоцитоза и отражающий его интенсивность, показывает динамику сепсиса раньше и быстрее, чем другие известные маркеры.

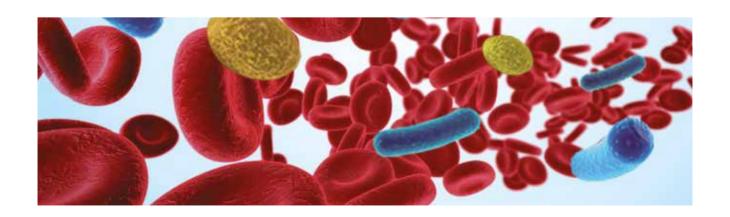
Уровень пресепсина в крови быстро повышается или снижается при повышении или снижении тяжести грамотрицательного и грамположительного сепсиса.

#### Клинические уровни пресепсина

Рекомендации от LSI Medience Corporation.

Уровень ПСП	Диагноз		
< 200 пг/мл	Сепсис исключен		
≥ 300 пг/мл	Локальная инфекция. Возможно начало системной инфекции (сепсиса). Необходим мониторинг		
≥ 500 пг/мл	Умеренный риск развития системной инфекции (тяжелого сепсиса)		
≥ 1000 пг/мл	Высокий риск развития системной инфекции (тяжелый сепсис, септический шок). Высокий риск тридцатидневной смертности, сравнимый с APACHE > 25		

- ПСП быстро и точно диагностирует:
  - локальную инфекцию,
  - сепсис,
  - септический шок.
- Дифференцирует их от синдрома системного воспалительного ответа (ССВО), не связанного с инфекциями.
- Не повышается при:
  - воспалениях, не связанных с фагоцитозом ССВО,
  - вирусной инфекции,
  - тепловом шоке/лихорадке.
- Является чувствительным предиктором 30-дневной летальности при сепсисе.
- Полезен для мониторинга терапии из-за быстрого изменения концентрации в крови в ответ на лечение.





# DiaSys, Германия ДиаС, Россия–Германия



Сертификаты – ISO 9001/EN 46001 и ISO 9001:2008 – качество согласно стандартам Европейского Союза

Соответствие продукции требованиям:

- Международной Федерации Клинической Химии IFCC,
- Германского Общества Клинической Химии DGKC.

Жидкие стабильные реагенты DiaSys и ДиаC определяют:

- ферменты
- липиды

• субстраты

- электролиты
- специфические белки (иммунотурбидиметрия)

Все жидкие реагенты содержат внутренние стабилизаторы и консерванты, которые обеспечивают их стабильность.

Диагностические наборы DiaSys и ДиаС представлены в двух форматах:

- Монореагент (R1) реактив, готовый к использованию.
- Биреагент (R1 + R2) два раствора, которые необходимо смешать перед использованием (в соотношении 4+1) для получения рабочего раствора "монореактива" или использовать в биреагентной схеме.

Жидкие стабильные реагенты ДиаС и DiaSys рекомендованы для работы на автоматических биохимических анализаторах и выпускаются в универсальных фасовках для открытых систем.

Кроме того, реагенты ДиаС и DiaSys выпускаются в системных флаконах со штрих-кодами для анализаторов:

- Furuno CA-180
- Furuno CA-270/400
- Dirui CS-240/240T/300/400/600/800/1200

- Respons 910
- BioMajesty JCA BM 6010/C

и в системных флаконах без штрих-кодов для анализаторов:

- Mindray BS-120/200/200E
- Mindray BS-300/380/400
- BioSystems A-25/A-15

• САПФИР 400 с ротором на 24 и на 36 позиций

• Konelab 20/20i/30/30i/60/60i

Реагенты в системных флаконах полностью готовы к использованию и разработаны с учетом технических особенностей анализаторов.

Точность и надежность измерений обеспечивается высококачественными калибраторами и контрольными материалами. Для калибровки автоматизированных систем представлен широкий спектр сывороточных и водных калибраторов. Для внутреннего контроля качества предлагаются универсальные и специфические контрольные сыворотки, разработанные на основе человеческой матрицы.

# **ДИАКОН-ДС**

Россия



Сертификат – ISO 9001:2008 – качество согласно стандартам Европейского Союза.

Диагностические реагенты ДДС отличаются не только высоким качеством, но также экономичностью и низкой ценой. Диагностические наборы ДДС специально разработаны для применения на простых (программируемых) фотометрах, фотометрах с проточной кюветой и полуавтоматических биохимических анализаторах.

Жидкие стабильные реагенты "ДИАКОН-ДС" определяют:

- ферменты,
- липиды,
- субстраты,
- электролиты.

Достоинствами жидких наборов ДДС являются не только их низкая стоимость, но и высокая стабильность вплоть до окончания срока годности даже после вскрытия флаконов, экономичность в использовании реагентов, надежность результатов анализов и большой срок годности. Использование наборов фирмы ДДС полностью исключает ошибки, связанные с качеством воды и мерной посуды, поскольку в их составе нет сухих реактивов и лиофилизатов.

Все наборы ДДС содержат стандартные контрольные материалы, и поэтому определения, проводимые с помощью реагентов ДДС, не нуждаются в использовании дорогостоящих импортных мультикалибраторов.



# диакон-дс

#### Россия



Жидкие стабильные реагенты и контрольные плазмы для коагулометрии:

- Универсальное предназначение: тесты выполняются на автоматических и полуавтоматических коагулометрах,
- Широкий рабочий диапазон измерений,
- Стабильность после вскрытия 30 дней,
- Общий срок годности 18 месяцев.

#### Протромбиновое время:

- Готовый к использованию жидкий тромбопластин-кальциевый реагент;
- Однородный реагент не требующий постоянного перемешивания при анализе; МИЧ в диапазоне от 0,98-1,2;
- Низкий коэффициент вариации (CV) на автоматических и полуавтоматических коагулометрах (<2%).

#### Активированное частичное тромбопластиновое время

- Набор содержит готовые к использованию жидкий АЧТВ-реагент на основе эллаговой кислоты и раствор кальция хлорида;
- Коэффициент вариации (CV) <2%.

#### Тромбиновое время

- Готовый к использованию жидкий однокомпонентный реагент;
- Постоянная лотонезависимая концентрация тромбинового реагента 10 Ме/мл;
- Коэффициент вариации (CV) <2%.

#### Фибриноген по Клауссу

- Готовый к использованию жидкий тромбин;
- Набор включает в себя все необходимые реагенты и калибратор для проведения теста на коагулометрах как с оптическим, так и с механическим методами детекции;
- Коэффициент вариации (CV) <3%.























