



VITROS EciQ / VITROS 3600

*автоматические иммунодиагностические
анализаторы*

- *кардиомаркеры*
- *онкомаркеры*
- *инфекционные заболевания*
- *тиреоидная панель*
- *гормоны*
- *анемия*

VITROS 3600

Автоматический иммунодиагностический анализатор VITROS 3600 производительностью до 189 тестов/час, предназначенный для работы в средних и больших лабораториях.



VITROS ECiQ

Полнофункциональный автоматический иммунодиагностический анализатор VITROS ECiQ для автоматизации работы малых и средних лабораторий.



Меню тестов включает более 50 наименований для рутинных и специальных исследований. Системы предоставляют высочайший уровень надежности получаемых результатов, контролируя и документируя все стадии процесса анализа. Технология усиленной хемилюминесценции обеспечивает широкий динамический диапазон и исключительную точность.



Центр дозирования проб обеспечивает эффективную работу с образцами

- Минимальный объем образца
- Одноразовые наконечники
- Приоритизация рабочего потока
- Выявление гемолизированных и иктеричных образцов



Центр иммунодиагностики соответствует требованиям крупных лабораторий

- Высокая производительность
- Система свободного доступа
- Реагенты не требуют подготовки и перемешивания



MicroWell™ технология

- Высочайшая чувствительность и точность исследований
- Широкий динамический диапазон
- Минимум отходов



Intellicheck® технология

- Обеспечивает высокую воспроизводимость результата посредством контроля и документирования на всех стадиях обработки образца
- Высокое качество и уверенность в результате
- Существенное уменьшение аналитических ошибок



Проверка образцов MicroSensor™

- Максимальное снижение вероятности ошибок исследования, связанной с качеством образца
- Не снижает производительность анализатора - результат через 1 секунду
- Не требует дополнительного расхода реагентов



Реагенты и калибраторы VITROS

Инфекционные заболевания –

Определение:

- иммуноглобулинов класса М к вирусу гепатита А (Anti-HAV IgM)
- общих антител к вирусу гепатита А (HAV Total)
- общих антител к ядерному антигену вируса гепатита В (Anti-HBc)
- иммуноглобулинов класса М к ядерному антигену вируса гепатита В (Anti-HBc IgM)
- антител к антигену е вируса гепатита В (Anti-HBe)
- антител к поверхностному антигену вируса гепатита В (Anti-HBs)
- антигена е вируса гепатита В (HBeAg)
- антител к вирусу гепатита С (Anti-HCV)
- антител к вирусу иммунодефицита человека первого и второго типа (Anti-HIV 1+2)
- иммуноглобулинов класса G к цитомегаловирусу (CMV IgG)
- иммуноглобулинов класса М к цитомегаловирусу (CMV IgM)
- иммуноглобулинов класса G к вирусу краснухи (Rubella IgG)
- иммуноглобулинов класса М к вирусу краснухи (Rubella IgM)
- иммуноглобулинов класса G к токсоплазме (Toxo IgG)
- иммуноглобулинов класса М к токсоплазме (Toxo IgM)



Тиреоидная панель –

- Свободный Т3 (FT3)
- Свободный Т4 (FT4)
- Поглощение Т3 (Т3U)
- Общий Т3 (Т3)
- Общий Т4 (Т4)
- Тиреотропный гормон (TSH)

Гормоны –

- Лютеинизирующий гормон (LH)
- Общий бета-хорионический гонадотропин человека (β-hCG II)
- Прогестерон (Prog)
- Пролактин (Prol)
- Тестостерон (Testo)
- Фолликулостимулирующий гормон (FSH)
- Эстрадиол (E2)

Анемия –

- Витамин В12
- Ферритин (Ferr)
- Фолиевая кислота (RCFol)

Кардиомаркеры –

- Креатинкиназа МВ (CK-MB)
- Миоглобин (Myoglobin)
- Тропонин I ES (Troponin I ES)
- N-концевой мозговой натрийуретический пептид (NT-proBNP)

Онкомаркеры –

- Альфа-фетопротеин (AFP)
- Маркер СА 125 II
- Маркер СА 15-3
- Маркер СА 19-9
- Раково-эмбриональный антиген (CEA)
- Общий ПСА (PSA)
- Свободный ПСА (f-PSA)

В процессе регистрации –

- Антитела к ВИЧ типов 1,2 и антигена р24 (HIV Ag/Ab Combo)
- Сифилис (anti-TP)
- Витамин D (VitD)

Центр удаленной сервисной поддержки с технологиями e-Connectivity

Увеличение производительности

Технологии проактивного мониторинга систем Vitros посредством e-Connectivity предотвращают внезапное торможение рабочего процесса внутри лаборатории, обеспечивая стабильную, непрерывную и бесперебойную работу с повышением общей производительности.

Сокращение ручных манипуляций

Мониторинг основных инженерных модулей анализатора и автоматическое отправление сотрудникам сервисной службы уведомлений о выходе параметров за рабочие диапазоны позволяют сотрудникам лаборатории освободиться от времязатратной процедуры сбора первичных данных о неисправности в случае её возникновения.

Безопасность данных

Технология e-Connectivity была разработана с акцентом на безопасность, конфиденциальность и неприкосновенность частной информации. Все данные хранятся в зашифрованном виде, и только оператор имеет доступ к информации, что гарантирует защищенность данных пациента.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель анализатора	VITROS 3600	VITROS ECiQ
Тип анализатора	Напольный автоматический иммунохимический анализатор	Напольный автоматический иммунохимический анализатор
Производительность	189 тестов в час	90 тестов в час
Меню тестов	46 исследований	46 исследований
Тип работы	Ферментативно усиленная хемилюминесценция	Ферментативно усиленная хемилюминесценция
Время получения первого результата	16-73 мин	16-73 мин
Подключение к системе водоснабжения	Не требует	Не требует
Подключение к сливу	Не требует	Не требует
Минимальный объём образца	10 – 80 мкл	10 – 80 мкл
Тип образца	Сыворотка, плазма, цельная кровь, моча, амниотическая жидкость	Сыворотка, плазма, цельная кровь, моча, амниотическая жидкость
Одновременная загрузка образцов	90 образцов	60 образцов
Количество реакгентных позиций на борту	31 позиция	24 позиций
Стабильность реагентов на борту	до 84 дней	до 84 дней
Стабильность калибровки	до 28 дней	до 28 дней
Обработка образца на борту	Автоматическое разведение, вторичное тестирование при сомнительном результате, повторное тестирование	Автоматическое разведение, вторичное тестирование при сомнительном результате
Проверка образца и реагентов	Детекция сгустков, пены, пузырьков, недостаточного объёма; гемолиза, иктеричности, липемии	Детекция сгустков, пены, пузырьков, недостаточного объёма образца
Наличие одноразовых наконечников	Есть, предотвращает кросс-контаминацию	Есть, предотвращает кросс-контаминацию
Возможность выполнения срочных проб (STAT)	Есть	Есть
Объём памяти аппарата	5000 результатов	5000 результатов
Ёмкости для образцов	Первичные пробирки, чашечки для образцов	Первичные пробирки, чашечки для образцов
Возможность подключения к LIS	Есть	Есть
Габариты (д х ш х в)	212 x 85 x 164	121 x 74 x 130
Вес	789 кг	366 кг

