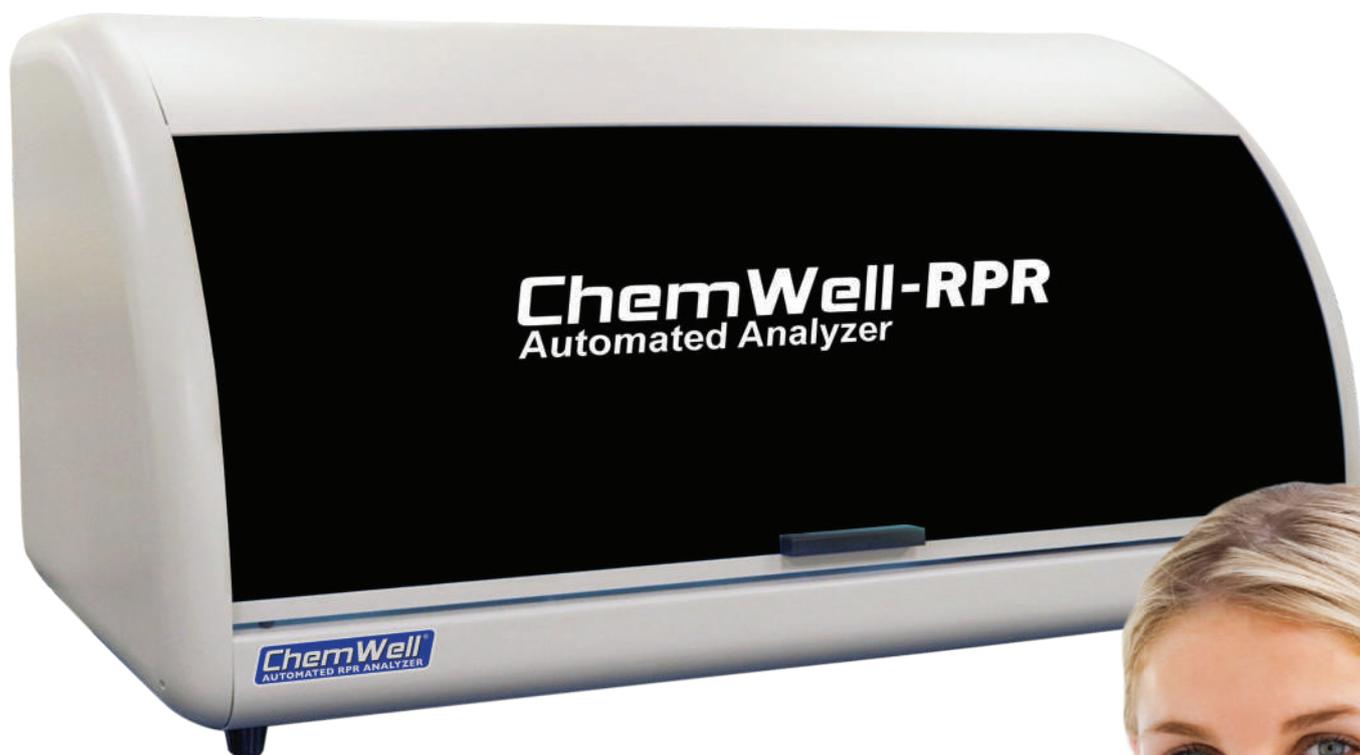


# **ChemWell<sup>®</sup>-RPR**

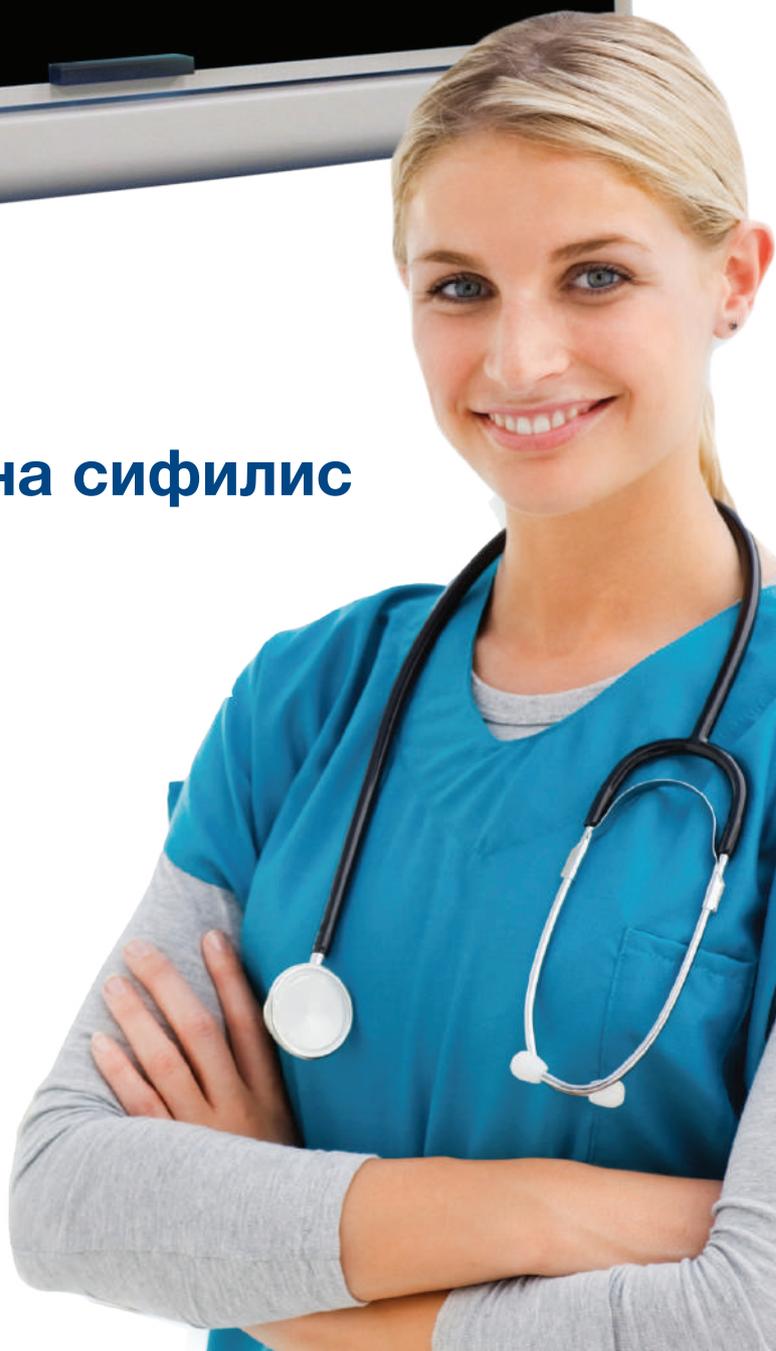
**Автоматический анализатор**



## **Автоматизация теста на сифилис**

- Надежность
- Точность результатов
- 190 тестов в час

 **AWARENESS**  
TECHNOLOGY INC



# ChemWell®-RPR

## Автоматический анализатор

Представляем новое поколение анализаторов для диагностики сифилиса, соответствующих алгоритму проведения нетрепонемных тестов на сифилис (рекомендован центром по профилактике заболеваний США)<sup>1</sup>.

ChemWell®-RPR автоматизирует выполнение нетрепонемных тестов, повышает производительность труда и сводит к минимуму долю ложноположительных результатов.

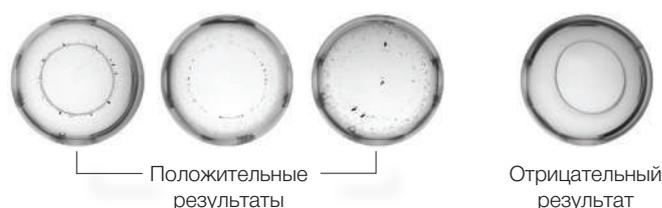
ChemWell®-RPR (производство США) — новый полностью автоматический анализатор для диагностики сифилиса. Его использование в лабораториях позволит значительно снизить загруженность персонала и исключить субъективность при интерпретации результатов

1. MMWR, Vol. 60, #5, Feb. 11, 2001

### Принцип работы

Вместо ручных RPR-карт анализатор использует 4 стандартных 48-луночных микропланшета для одновременного анализа 192 проб без участия оператора. Полученные изображения высокой четкости интерпретируются с помощью проверенного алгоритма и сохраняются для последующего использования. Можно провести второй тест для определения титра.

### Захват изображений



### Оценка автоматического анализатора ChemWell®-RPR

Проведено исследование 3217 образцов для определения их реактивности. Согласно визуальной оценке, из этих 3217 образцов 1093 были положительными и 2124 отрицательным. ChemWell®-RPR определил 1080 из 1093 положительных образцов как положительные и 2121 из 2124 отрицательных образцов как отрицательные. Диагностическая чувствительность составила 98,8 %, специфичность — 99,8 %

		Результаты ChemWell®-RPR	
		Положительные	Отрицательные
Визуальная оценка	Положительная	1080	13
	Отрицательная	3	2121

### Основные характеристики

- Полностью автоматическая, автономная система
- Производительность 190 тестов в час
- Нет места для субъективности
- Упрощенная техническая подготовка
- Управление данными (анализ, поиск, архивирование)
- Превосходное качество и надежность от известного производителя

# Самая важная инновация в диагностике сифилиса за последние 30 лет



## Клинические преимущества

- Точные и воспроизводимые результаты
- Уменьшение случаев необоснованной терапии при положительных результатах теста
- Снижение затрат на лечение

## Преимущества нетрепонемных тестов

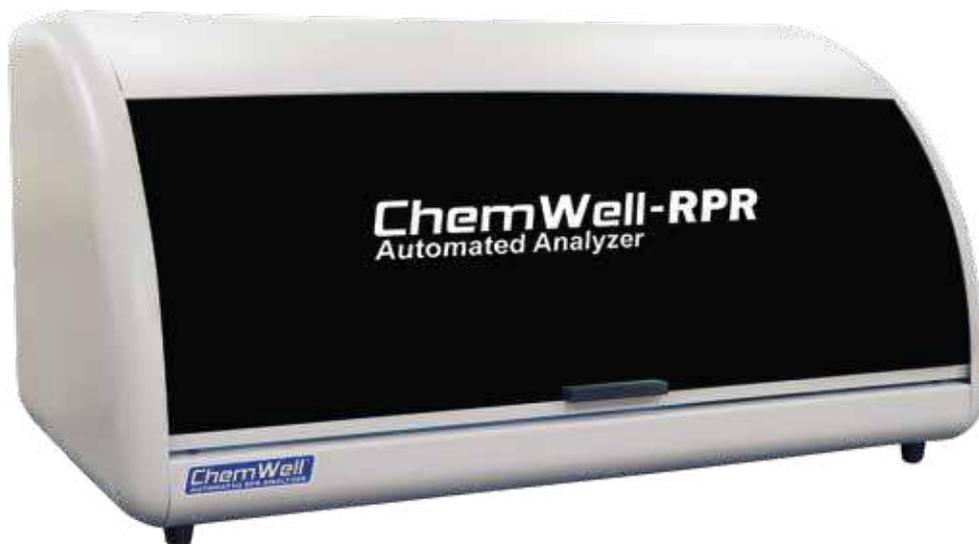
Для выполнения данных тестов требуется большой объем ручной работы. Также существует субъективность интерпретации пограничных проб. Используйте алгоритм рекомендованный центром по профилактике заболеваний США и экономьте деньги, поскольку автоматический RPR тест гораздо дешевле ИФА.

Дни	Нетрепонемные тесты			Трепонемные тесты			
	CW RPR	BD RPR	NT EIA	Syph- ilis	TPPA Syp.	Syp. IgG	Syp. IgM
0	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
5	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
10	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
13	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
31	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
45	POS	POS	POS	POS	POS	IND	POS
48	POS	POS	POS	POS	POS	IND	POS
52	POS	POS	POS	POS	POS	IND	POS
59	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS

- Исследование, проведенное центром по профилактике заболеваний в 2015 году, показало, что нетрепонемные тесты позволяют выявить инфекцию до 14 дней раньше, чем трепонемные тесты.
- Меньшее количество ложноположительных результатов позволяет сохранять ценные запасы крови при скрининге в банках крови.
- Только нетрепонемные тесты можно использовать для контроля терапии.

NEG — негативные, POS — позитивные, IND — неопределенные  
Серологические исследования на сифилис, панель PSS901





#### Набор для 480 тестов

Флакон 20 мл с carbon-антигеном,  
10 планшет по 48 стрипов

#### Набор для 4800 тестов

10 флаконов 20 мл с carbon-антигеном,  
100 планшет по 48 стрипов

#### Разбавитель для титрования

Флакон 20 мл

#### Контрольный набор

По 5 мл положительного контроля,  
слабоположительного контроля и отрицательного  
контроля

## Спецификации

#### Условия эксплуатации

- Только внутри помещений
- Напряжение электросети: колебания не более  $\pm 10\%$  от номинального напряжения
- Высота до 2000 м
- Температура: 5–40 °C. Может меняться в зависимости от требований к температуре реагентов

#### Условия эксплуатации

- Рабочая температура 18–35°C
- Рабочая влажность ниже 85 %

#### Физические характеристики

- Габариты 66x51x40 см (ШxДxВ)
- Вес 35 кг

#### Питание

- 100–250 В, 50–60 Гц
- Предельная мощность 160 Вт

#### Программное обеспечение

- Интеграция ЛИМС
- Пользовательский интерфейс (графический интерфейс MS Windows, ОС Windows 7 и 10)

#### Уникальные особенности

- Встроенная камера высокого разрешения
- Легкая загрузка и вынимание проб
- Двойной орбитальный шейкер

#### Технические характеристики

- Вместимость 192 пробы
- Производительность 190 тестов в час
- Считыватель штрих-кода
- Маркировка CE



**Awareness Technology, Inc. USA & International**  
tel: +1 772 283 6540 sales@awaretech.com

**Awareness Technology, Inc. Europe**  
tel: +43 (0) 2236 892465 info@awaretech.eu

**Awareness Technology, Inc. Asia & Africa**  
tel: +971 (06) 557 80 58 info@awaretech.com

ISO 13485:2016



MADE IN U.S.A.



315892A