

# Анализаторы качества спермы

MES | Каталог



## О КОМПАНИИ

Уважаемые коллеги!

Компания West Medica специализируется на поставке оборудования и инструментов для медицины и ветеринарии.

Компания была основана в 1993 году. Многолетний опыт работы и успешное сотрудничество с производителями позволяет поставлять качественную продукцию по доступным ценам и на хороших условиях.

Постоянное участие компании в специализированных конгрессах и выставках, а также проведение семинаров и мастер-классов с ведущими специалистами позволяют вам всегда получать современные знания по ветеринарной медицине.

Наличие представительств компании и широкой сети дистрибьюторов в России и странах бывшего СССР говорит о том, что продукция не только доступна, но и о том, что вы всегда получите ответы на интересующие вас вопросы у подготовленного и квалифицированного персонала.

Сервисный центр компании осуществляет техническое обслуживание всего поставляемого оборудования.

**Ваша дружба и ваше доверие очень важны для нас, но самое главное — мы оказываем вам поддержку на высоком профессиональном уровне!**



## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.	Раздел
04	Анализатор качества спермы SQA IIC-P
06	Анализаторы качества спермы серии QwikCheck Gold
08	Анализатор качества спермы SQA-V

## SQA IIC-P

### Анализатор качества спермы



- Автоматическое определение параметров ВОЗ
- Быстрый скрининг образцов спермы на предмет фертильности
- Измерение, расчет и отображение на дисплее всех результатов за 45 сек
- Встроенная система автотестирования и автокалибровки прибора
- Встроенный принтер выдает полную распечатку результатов анализа
- Область применения: небольшие и средних размеров клиники, лаборатории и врачебные кабинеты

#### Определяемые параметры

- Общая концентрация сперматозоидов (TSC)
- Поступательная подвижность (a+b)
- Расчетная нормальная морфология (MORPH. NORM. FORMS)
- Концентрация подвижных сперматозоидов (MSC)
- Концентрация функциональных сперматозоидов (FSC)
- Индекс подвижности спермы (SMI)
- Общее количество сперматозоидов (SPERM #)
- Общее количество подвижных сперматозоидов (MOT. SPERM)
- Общее количество функциональных сперматозоидов

## QwikCheck Gold

### Анализаторы качества спермы



- Быстрое, простое и точное тестирование спермы менее чем за одну минуту
- Измерение и расчет индивидуальных и дополнительных показателей спермы
- Полная распечатка результатов анализа
- Режим «Повышенной чувствительности» для определения олиго-, астено- и азооспермии
- Используемые капилляры биологически безопасны и могут быть использованы в любой среде
- Контроль качества: самотестирование, автокалибровка

#### Определяемые параметры

- Концентрация сперматозоидов
- Подвижность (PR+NP)
- Поступательная подвижность (PR)
- Непоступательная подвижность (NP)
- Неподвижность (IM)
- % нормальная морфология
- Концентрация подвижных сперматозоидов (MSC)
- Концентрация сперматозоидов с поступательной подвижностью (PMSC)
- Концентрация функциональных сперматозоидов (FSC)
- Индекс подвижности спермы (SMI)
- Средняя скорость (VELOCITY)
- Общая концентрация сперматозоидов (TSC)
- Общее количество подвижных сперматозоидов (MSC)
- Общее количество функциональных сперматозоидов/эякулят

## SQA-V

### Анализаторы качества спермы



- Совершенный анализатор качества спермы
- Автоматический анализ за 75 секунд
- Измерение и расчет индивидуальных, интегрированных и дополнительных показателей спермы
- Автоматическая корректировка анализа для свежей, размороженной, обработанной спермы или образцов после вазэктомии
- Визуализация (микроскопия) образца спермы на экране прибора или на дисплее компьютера (с эффектом стоп-кадра), используя предметное стекло или капилляр
- Изменяемое оптическое увеличение от 300x до 500x
- Запись видео, используя программное обеспечение V-Sperm
- Полная распечатка результатов анализа
- Режим «Повышенной чувствительности» для определения олиго-, астено- и азооспермии, а также для анализа образцов после вазэктомии
- Используемые капилляры биологически безопасны и могут быть использованы в любой среде
- Подключение к персональному компьютеру
- Передача на компьютер изображений и результатов тестов

#### Определяемые параметры

- Концентрация сперматозоидов
- Подвижность (PR+NP)
- Поступательная подвижность (PR)
- Непоступательная подвижность (NP)
- Неподвижность (IM)
- % нормальная морфология
- Концентрация подвижных сперматозоидов (MSC)
- Концентрация сперматозоидов с поступательной подвижностью (PMSC)
- Концентрация функциональных сперматозоидов (FSC)
- Индекс подвижности спермы (SMI)
- Средняя скорость (VELOCITY)
- Общая концентрация сперматозоидов (TSC)
- Анализ образцов после вазэктомии
  - # подвижные сперматозоиды
  - # неподвижные сперматозоиды
  - # общее количество сперматозоидов
  - # общие сперматозоиды/объем
  - # подвижные сперматозоиды/объем
  - # неподвижные сперматозоиды/объем

## QwikCheck

### Контрольные материалы для SQA-V и QwikCheck Gold

Наборы для проведения анализа и лечения имеют сертификаты CE и FDA, используются для разжижения и разбавления образцов спермы, для проведения анализа pH и лейкоцитов и предоставляют целевые значения, в зависимости от которых лаборатории могут проводить калибровку анализатора SQA-V, повышать эффективность выполнения ручного анализа спермы и выполнять калибровку измерительных камер спермы.



#### QwikCheck Beads

Латексные частицы для измерения концентрации спермы.  
Для использования в системах автоматического и ручного анализа спермы.

- Анализаторы SQA-V и QwikCheck Gold
- Гемоцитометр Нейбауэра
- Счетная камера Маклера
- Счетная камера с фиксированным покровным стеклом (например, MicroCell)
- Каждый набор включает в себя:
  - 3 уровня концентрации контрольных образцов: высокий, низкий и нормальный
  - 5 мл каждого контроля
  - Инструкции по использованию со всеми типами счетных камер и систем автоматического измерения



#### Набор для разжижения спермы QwikCheck Liquefaction

Используется для быстрого разжижения вязких образцов спермы.

Каждый набор QwikCheck Liquefaction включает в себя:

- 20 флаконов с дозой по 5 мл на одно применение
- Инструкция пользователя



#### Набор для разведения спермы QwikCheck Dilution

Используется для разбавления образцов спермы, не влияя на подвижность сперматозоидов.

Каждый набор QwikCheck Dilution включает в себя:

- 50 мл стерильного раствора для разведения
- Инструкцию пользователя



#### Тест-полоски QwikCheck Test Strips

Одобрены FDA тест-полоски для подсчета лейкоцитов и определения pH.

Каждый набор QwikCheck Test Strip содержит:

- 100 тест-полосок
- Вкладыш

## Vision Sperm®

### Программное обеспечение для анализа спермы



- Профессиональный набор инструментов для работы с цифровыми образцами: создание, редактирование, организация, классификация и комментирование.
- Хранение информации в базе данных, статистическая обработка, функция быстрого поиска, удаленное подключение через интернет и возможность подключения к другим информационным сетям (ЛИС/ГИС).
- Отчеты анализов качества спермы. Настраиваемое руководство по применению в соответствии с вашими личными требованиями.
- Отчет: микроскопические изображения, поля параметров анализа, единицы измерения и диапазон измерения.
- Операции с отчетами: поиск, просмотр, редактирование, печать, электронная почта и экспорт в доступные форматы: PDF, DOC, XLS, JPEG, GIF, PNG и многие другие.

# Vision Sperm®

## Цифровые системы для анализа спермы

[www.wm-vision.com](http://www.wm-vision.com)  
[www.westmedica.com](http://www.westmedica.com)



**Vision Sperm® — единая система для анализа качества спермы, работы с микроскопическими препаратами, данными пациента и результатами анализа.**

Теперь вы храните и изучаете цифровые препараты спермы и результаты анализа. Специалистам, которые хотят профессионально развиваться и признают новые цифровые технологии, предоставляются неограниченные возможности в их сфере деятельности.

### Основные преимущества:

- Автоматический анализ фертильности спермы
- Улучшение качества работы
- Правильная эргономика вашей работы
- Постоянное повышение квалификации и обучение сотрудников
- Применение опыта и знаний ваших коллег
- Интернет и сетевые возможности

### Основные характеристики:

- Сохранение показателей с анализатора качества спермы
- Микроскопия спермы и получение качественного цифрового препарата
- Удобная организация и профессиональные инструменты
- Быстрое и простое ведение записи
- Создание отчетов
- Возможность работы с микроскопами различных производителей



Биологический микроскоп **MT4300L**,  
цифровая камера **Vision CAM V1200 (C)**  
и персональный компьютер



Программное обеспечение  
**Vision Sperm®**



Анализатор качества спермы  
**SQA IIC-P**



Анализатор качества спермы  
**QwikCheck Gold**



**Система Vision Sperm®**  
с анализатором качества спермы  
**SQA IIC-P**



**Система Vision Sperm®**  
с анализатором качества спермы  
**QwikCheck Gold**

## Где применяются анализаторы качества спермы?

---

- Клинические лаборатории
- Лаборатории анализа спермы
- Урологические отделения
- Андрологические отделения
- Гинекологические отделения
- Женские консультации и детские больницы
- Врачебные кабинеты гинекологов и урологов и др.
- Кабинеты частнопрактикующих врачей, занимающихся проблемами бесплодия
- Банки спермы
- Центры по проблемам бесплодия
- Центры мужской контрацепции
- Центры планирования семьи

### **Лаборатория**

Приборы SQA обеспечивают быстрый анализ образцов свежей, замороженной, отмытой или обогащенной спермы. Процедура измерения очень проста и безопасна, не требует большого опыта и специальной подготовки. Более того, благодаря быстрому получению результатов и компактности устройства, исследователь может гарантировать своему пациенту точность и конфиденциальность информации о качестве его спермы, диагнозе и лечении (если требуется).

### **Анализ качества спермы**

Приборы определяют все основные параметры, утвержденные ВОЗ.

### **Последующее врачебное наблюдение**

SQA — идеальные приборы для оценки эффективности лечения (медикаментозного или оперативного). Для удобства пациента и врача контроль за лечением может производиться в кабинете врача с быстрым получением результатов. Объективная оценка измерений обеспечивает сопоставимость результатов анализа спермы, полученных в разное время.

### **Стандартизация и объективность результатов**

Параметры спермы, полученные на SQA, объективны и не требуют специальной проверки. При обычных условиях врач получает результаты анализа спермы из нескольких центров по бесплодию. Даже если задействован только один центр, результаты субъективны и зависят от оператора, который проводил анализ, и от типа оборудования.

### **Определение качества спермы перед оплодотворением**

Отмытая сперма, обогащенные фракции и размороженная сперма исследуются непосредственно перед процессом оплодотворения.

### **Применение в банках спермы**

Для отбора доноров

Значения концентрации и подвижности чрезвычайно важны при принятии или отбраковке спермы доноров. Кроме того, подвижность спермы проверяют после размораживания (до оплодотворения) для определения жизнеспособности сперматозоидов. Это необходимо для выбора донора по генетическим признакам и по качеству спермы.

### **Контроль качества**

Образец замороженной пробы размораживается и анализируется. Результаты анализа доступны для покупки спермы донора с целью оценки качества спермы до оплодотворения. Исследование показало высокую корреляцию между измерениями высокой подвижности SQA и высоким качеством спермы перед оплодотворением.

### **Применение в центрах по проблемам бесплодия**

SQA контролируют качество процедур, проводимых для обогащения спермы, таких, как отмывка, центрифугирование и т.д.

### **Применение в центрах мужской контрацепции**

SQA может измерять воздействие/эффективность химических (химиотерапия, лечение радиацией) или хирургических процедур стерилизации, таких, как вазэктомия. Используется режим «Повышенной чувствительности» для определения олиго-, астено- и азооспермии.





WEST MEDICA  
Franz-Siegel-Gasse 1  
2380 Perchtoldsdorf, Austria  
tel.: +43 (1) 804 81 84  
fax: +43 (1) 804 81 85  
vienna@westmedica.com

ВЕСТ МЕДИКА  
129075, Москва,  
ул. Шереметьевская, 85, стр. 2  
тел.: +7 (495) 940-61-33  
факс: +7 (495) 940-61-33  
moscow@westmedica.com

[www.mes-europe.com](http://www.mes-europe.com)  
[www.westmedica.com](http://www.westmedica.com)

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

Официальный дистрибьютор

Rev 1.2/08.2013 RU