



Анализатор качества спермы SQA-V

Производитель: MES

Модель: SQA-V

<https://assa-group.ru/sqa-v>

- Совершенный анализатор качества спермы
- Автоматический анализ за 75 с
- Измерение и расчет индивидуальных, интегрированных и дополнительных показателей спермы согласно ВОЗ 4-го и 5-го издания
- 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 300х до 500х
- 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 (для версии с ВОЗ 5-го издания)

- Концентрация сперматозоидов
- Подвижность (PR+NP)
- Поступательная подвижность (PR)
- Непоступательная подвижность (NP)
- Неподвижность (M)
- % нормальная морфология
- Концентрация подвижных сперматозоидов (MSC)
- Концентрация сперматозоидов с поступательной подвижностью (PMSC)
- Концентрация функциональных сперматозоидов (FSC)
- Индекс подвижности спермы (SMI)
- Средняя скорость
- Общее количество сперматозоидов
- Общее количество подвижных сперматозоидов
- Общее количество сперматозоидов с поступательной подвижностью
- Общее количество функциональных сперматозоидов
- Общее количество сперматозоидов с нормальной морфологией
- Анализ образцов после вазэктомии: подвижные сперматозоиды, неподвижные сперматозоиды, общее количество сперматозоидов

Характеристики

Измерительная часть

— источники
светового излучения:
два LED — для канала
подвижности
и канала
спектрофотометра

Типы проб

- система детекторов: два фотодетектора — для подвижности и оптической плотности
- свежая сперма
- замороженная сперма
- обработанная сперма
- эякулят после вазэктомии

Специфичность

- концентрация: 85 %
- подвижность: 80 %
- расчет нормальной морфологии (ВОЗ пятое изд.): 90 %
- высокочувствительный тест: 95 %
- определения

Чувствительность

- подвижных клеток
- концентрация: 90 %
- подвижность: 85 %
- расчет нормальной морфологии (ВОЗ четвертое изд.): 65 %

Блок визуализации

- система освещения с белым LED
- CCD-матрица, 330 ТВ-линий
- объектив: стандартный, 20x
- выход

Дисплеи

видеосигнала:
стандарт PAL
— оптическое
увеличение 300–500х
— регулятор фокуса
— рабочий жидкокристаллический
с подсветкой (16
строк x 40 знаков)
— видео жидкокристаллический
с подсветкой (8x10
см)

Принтер

встроенный,
матричный, бумага
58 мм

Клавиатура

функциональные
клавиши, цифровые
клавиши, клавиши
управления курсором,
клавиши управления
видео

Интерфейсы

видеовыход (RCA),
RS-232

Приспособления
для тестирования
проб

— измерительный
капилляр:
одноразовый,
пластиковый,
принудительно
заполняемый
— стандартный
лабораторный
микроскопический
слайд: глубина
20 микрон, покровное
стекло 22x22 мм

Память

Время анализа

Температура
тестирования проб

Сигналы

Контроль качества

Электропитание

500 результатов тестов и 750 измерений контрольных образцов (QC)
— обычный тест (Normal Test) 70 с
— высокочувствительный тест (High Sensitivity Test) 5 мин
прибор откалиброван для работы при комнатной температуре, результаты подвижности будут неправильными при подогреве проб
— входной сигнал канала подвижности: аналоговый, до 5 В
— входной сигнал канала спектрофотометра: модулированный (1 кГц), аналоговый, до 5 В
— внутренний: электронный тест самопроверки и автокалибровка
— внешний: автоматический, с использованием контрольных материалов QwikCheck™ beads
100–250 В AC, 50/60

Габариты, вес

Гц
40x30x15 см, 5 кг

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации и характеристики приборов без согласования с пользователями.

<https://assa-group.ru/sqa-v>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.