



ООО НПФ «БИОЛА»



О компании

Научно-производственная компания «БИОЛА» основана в 1990 году группой ученых Российского Кардиологического научно-производственного Центра (РКНПК МЗ РФ), и на сегодняшний день является одним из ведущих российских производителей лабораторной медицинской техники и оборудования для функциональной диагностики. Компания НПФ «БИОЛА» занимается исключительно разработкой и производством медицинского оборудования: большая часть выручки компании составляет доход от продажи произведенных в Российской Федерации приборов марки «БИОЛА». Приборы производства НПФ «БИОЛА» успешно используется не только в России и ближнем зарубежье, но и в США, Великобритании, Германии, Италии, Португалии, Греции, Перу, Вьетнаме и ряде других стран.



Спермоанализаторы БИОЛА АФС-500

Предназначен для исследования сперматозоидов в неразбавленном эякуляте. Прибор позволяет быстро и точно диагностировать нарушения репродуктивной функции мужчин и определить тактику лечения. Устройство надежно, универсально, обладает рядом уникальных характеристик и сделано в России.

Особенности

- Запатентованный метод исследования: позволяет быстро и точно выявлять все дискриминационные параметры;
- возможность проводить исследования в нативной среде;
- получение воспроизводимых результатов высокой точности;
- простота в эксплуатации;
- полное отсутствие расходных материалов.

Характеристики

Объем пробы 50 мкл	Программное обеспечение В комплекте
Термостатирование от 25 до 42 ±0.5°C	Напряжение питания 220 В
Время анализа 4,5 мин	Интерфейс подключения к ПК USB
Рабочий диапазон концентраций 5...250 млн/мл	Габариты 220x220x150 мм
Систематическая погрешность <5%	Масса до 2.2 кг

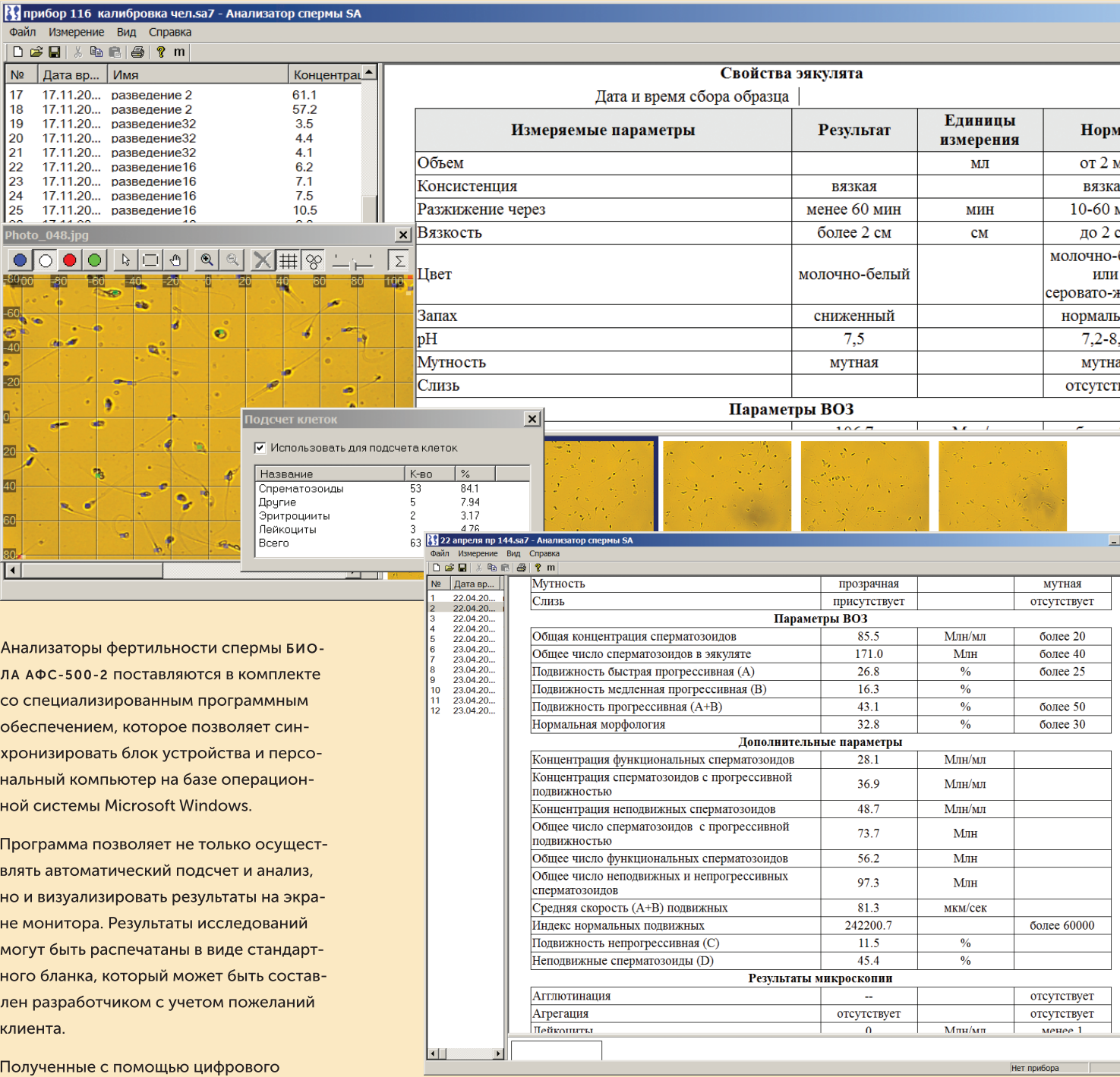


Определяемые параметры

- Общая концентрация сперматозоидов (TSC)
- Концентрация подвижных сперматозоидов (MSC)
- Концентрация функциональных сперматозоидов (FSC)
- Индекс подвижности спермы (SMI)
- Подвижность быстрых (a)
- Прогрессивная подвижность (a+b)
- Истинная подвижность (быстрее 4 мкм/с)
- Непрогрессивная подвижность + очень медленные (менее 4 мкм/с)
- Расчет сперматозоидов с нормальной морфологией
- Средняя скорость сперматозоидов
- Общее количество сперматозоидов
- Общее количество подвижных сперматозоидов (TMS)
- Общее количество функциональных сперматозоидов

Спермоанализаторы БИОЛА АФС-500 поставляются не только в отечественные клиники и лаборатории, но и зарубеж. Наши приборы были по достоинству оценены ведущими мировыми специалистами. Преимущества анализатора БИОЛА АФС-500 перед конкурентами были подтверждены независимыми исследованиями, в том числе специалистами Падуанского Университета (Италия). Наши приборы работают в Греции, Италии, Болгарии, Турции, Португалии, Китае, Анголе и ряде других стран. Мы предлагаем спермоанализаторы не только для исследования эякулята человека. Спермоанализаторы БИОЛА АФС-500 успешно используются и в животноводстве. Нашими клиентами являются, в частности, ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства» и ГБУ «Московский зоопарк».

Спермоанализаторы БИОЛА АФС-500 разработаны с учетом специфики, в том числе, и отечественных лабораторий. Приборы в высшей степени надежны, просты в эксплуатации и не требуют никаких расходных материалов. Все необходимое уже есть в комплекте.



Анализаторы фертильности спермы БИОЛА АФС-500-2 поставляются в комплекте со специализированным программным обеспечением, которое позволяет синхронизировать блок устройства и персональный компьютер на базе операционной системы Microsoft Windows.

Программа позволяет не только осуществлять автоматический подсчет и анализ, но и визуализировать результаты на экране монитора. Результаты исследований могут быть распечатаны в виде стандартного бланка, который может быть составлен разработчиком с учетом пожеланий клиента.

Полученные с помощью цифрового микроскопа фотографии и видеозаписи могут быть использованы для дальнейших визуальных исследований. Все медиаданные представлены в популярных форматах (JPG и WMV), которые можно сохранить на диск или отправить по электронной почте.

Все данные, полученные при исследовании, заносятся в бланк результатов автоматически. Дополнительно лаборант или лечащий врач может внести свой комментарий в соответствующее поле бланка, конвертировать данные для работы с электронными таблицами Excel или отправить данные в ЛИС.

