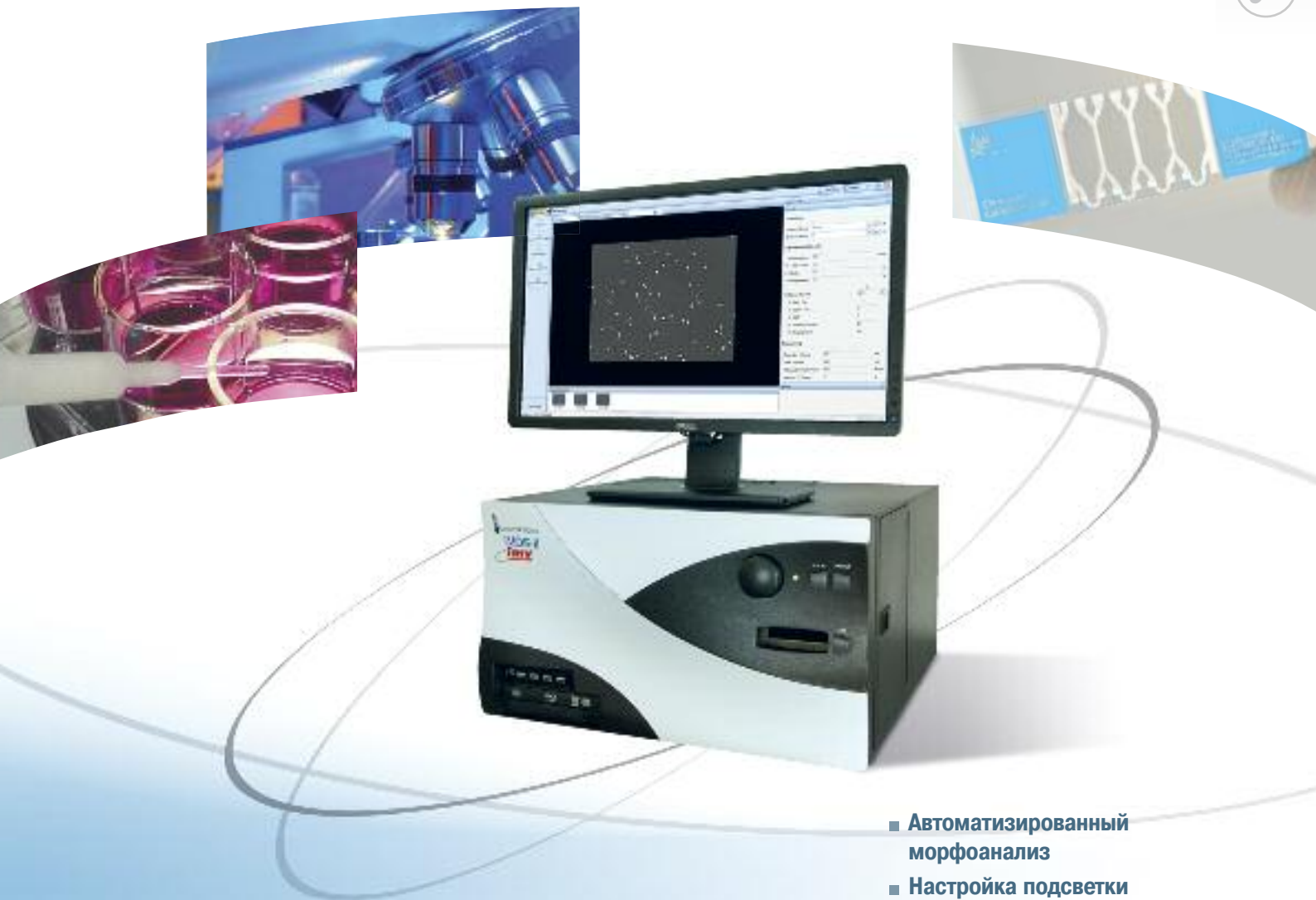




[www.imv-technologies.com](http://www.imv-technologies.com)

# Новое поколение анализатора семени Система CASA



- Автоматизированный морфоанализ
- Настройка подсветки
- Настройка по видам животных
- Выбор языка



# Новое поколение анализатора семени

## Системы CASA

### IVOS II и CEROS II

- Стандартизация
- Объективный и надежный анализ
- Точность и сходимость результатов
- Прослеживаемость
- Настройка параметров
- Помощь в принятии решения



## Описание ПО

### Настройка подсветки



Новое ПО имеет опцию настройки цвета подсветки, с тем чтобы лучше различать головку и жгутик сперматозоида. Благодаря этому пользователи могут легко отрегулировать подсветку в соответствии со своими предпочтениями.

### Вывод информации на экран



1. Меню управления анализом
2. Оперативный выбор параметров анализа
3. Результаты в режиме реального времени
4. Видео в «реальном времени»
5. Панель пиктограмм видеозаписей



## Ключевые преимущества

- Автоматизированный морфоанализ
- Расчет дозировки:
  - Концентрация
  - Объем разбавителя
  - Количество доз
- Автоматическая нагревательная панель\*
- Анализ флуоресценции\*
- Новый дизайн интерфейса
- Интуитивная навигация
- Выбор языка:
  - Английский, русский, китайский, испанский
  - (ожидается добавление новых языковых версий)
- Высокоскоростная цифровая камера:
  - Изображения высокого разрешения
  - Плавные съемка и просмотр
- Неограниченные возможности задания новых параметров
- Встроенная база данных с настраиваемыми отчетами
- Вывод данных в формате ASCII
- Высокая скорость: 10 полей за 8 секунд (30 кадров на поле)

\*В версии IVOS II

## Результаты анализа

### Оперативное отображение

Результаты анализа и расчет дозировки обновляются по мере выполнения анализа полей.

### Удобный просмотр видео

Регулируется пользователем. Для просмотра видеозаписи достаточно нажать на соответствующую пиктограмму. Возможны непрерывный и покадровый просмотр.

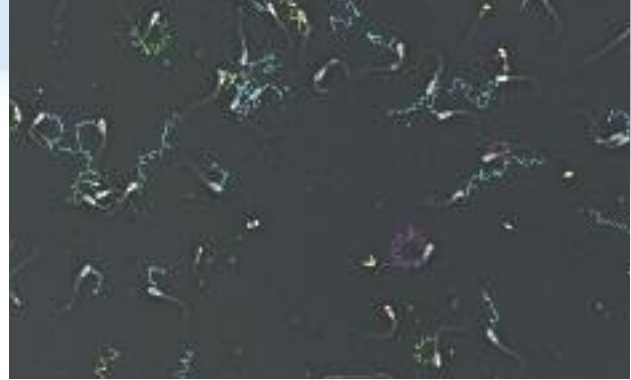
### Увеличенное изображение

Выбрав траекторию на снимке, можно открыть увеличенное изображение сперматозоида. При этом высветятся кинематические параметры данной траектории.

### Морфометрия и автоматический анализ морфологии

ПО также определяет морфологические характеристики сперматозоида: длина, ширина, периметр и площадь головки. Кроме того, автоматически определяются:

- дистальные капли
- проксимальные капли
- патологии в области шейки
- завернутые жгутики
- изогнутые жгутики



### Измеряемые и вычисляемые параметры

#### Количество, концентрация и процентное соотношение

Все сперматозоиды, неподвижные, подвижные, активные и медленные

#### Дозировки

- Объем разбавителя
- Итоговый объем
- Количество доз

#### Кинематические измерения

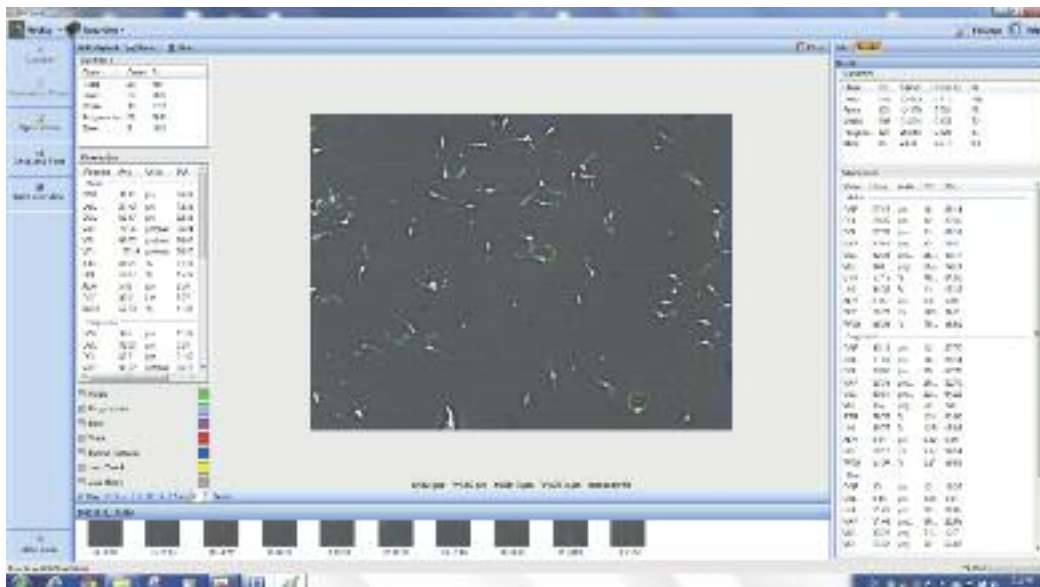
DAP, DSL, DCL, VAP, VSL, VCL, ALH, STR, LIN, BCF, WOB (средн., медиана, стандартное отклонение)

#### Морфометрические характеристики

Длина, ширина, периметр и площадь головки. Длина и степень ровности жгутика. Расстояние до капли.

#### Автоматизированный морфоанализ

- Дистальные капли
- Проксимальные капли
- Патологии в области шейки
- Завернутые жгутики
- Изогнутые жгутики





## Предварительно откалиброванные счетные камеры

### ■ Одноразовые счетные камеры Leja — гарантия точного, надежного и оперативного анализа!

Лучшая марка на рынке

Разработаны специально для анализа семени

Прошли испытания на безвредность для семени

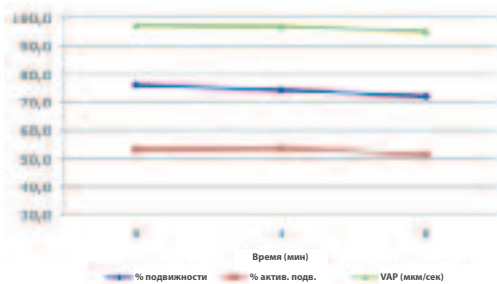
Одноразовые стекла: экономия времени

Высокая точность, надежность и сходимость результатов

Точная фиксированная глубина камеры (20 мкм)

Удобны в использовании

Имеются стекла с 4 и 8 камерами



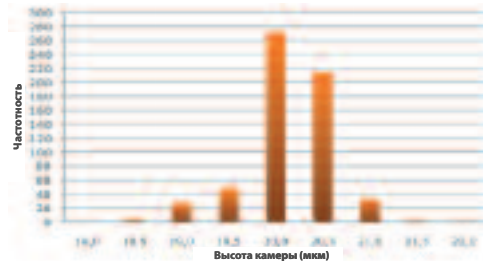
### ■ Каждая партия проходит три вида контрольных испытаний:

Высота камеры\*

Визуальный контроль (18 показателей)

Контроль на токсичность

\* Сертификаты анализов каждой партии можно найти на сайте [www.lejaslides.com](http://www.lejaslides.com)



## Анализ семени с IMV Technologies



### IVOS II

Арт. 024911 IVOS II

Арт. 024910 IVOS II Флуоресценция

- Интегрированная система
- Автоматическая нагревательная панель
- Анализ флуоресценции
- Автоматизированный морфоанализ



### CEROS II

Арт. 024905 CEROS II Zeiss

Арт. 024904 CEROS II Olympus

- Ручная нагревательная панель
- Автоматизированный морфоанализ



### EasyCyte II Плюс

Арт. 022841



### EasyCyte II Мини

Арт. 022843



- ISO 9001:2008 и медицинский вердикт
- ISO 13485:2003 сертификация
- Производственные мощности соответствуют самым строгим стандартам качества и безопасности
- Непрерывное совершенствование продукции, производства и контроля качества
- Все материалы и готовые изделия, которые могут соприкасаться с живыми клетками, проверяются на биосовместимость
- 95% продукции изготавливается во Франции



+ 33 (0) 233 346 464  
contact@imv-technologies.com

[www.imv-technologies.com](http://www.imv-technologies.com)