

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ

Программно-аппаратный комплекс для анализа спермы (АПК) АРГУС – CASA имеет следующий состав:

- Микроскоп;
- Цифровая видеокамера, устанавливаемая на микроскоп;
- Персональный компьютер с периферией;
- Принтер;
- Источник бесперебойного питания;
- Электронный ключ защиты программного обеспечения;
- Программное обеспечение АРГУС – CASA;

Принцип работы Аппаратно-программного комплекса следующий: изображение с микроскопа с помощью видеокамеры передается на компьютер, где оно анализируется с помощью программного обеспечения.

При поставке АПК как единого прибора компания АргусСофт подбирает и тестирует все технические средства, входящие в состав комплекса с тем, чтобы обеспечить стабильную и комфортную для пользователя работу прибора.

*При установке программного обеспечения **АРГУС – CASA** на оборудование заказчика для корректной и бесперебойной работы оно должно удовлетворять определенным требованиям:*

ТРЕБОВАНИЯ К МИКРОСКОПУ

- Микроскоп прямой, позволяющий работать в светлом поле и фазовом контрасте;
- Класс прибора – рабочий, лабораторный, исследовательский;
- Осветитель галогенный (настройка по Келлеру) или LED (светодиодный);
- Набор объективов в зависимости от используемых методик: Для методики Подвижность 10x Ph2 и 20xPh2 (LD) - длиннофокусный, для методики Жизнеспособность 40x, для методики Морфология - иммерсионный 100x, для методики Фрагментация ДНК 50x или 40x;
- Окуляры с увеличением 10x и полем зрения 20 или 23 мм;
- Наличие фото/видео выхода или микрофотонасадки, комплектация C-mount адаптером для подключения видеокамеры. Адаптер оптико-механический, кратность 1x;
- Освещение, настроенное равномерно по полю зрения;
- Отсутствие дефектов и загрязнения оптики, хроматических и геометрических aberrаций;
- Микроскоп должен быть заземлен.

ТРЕБОВАНИЯ К ВИДЕОКАМЕРЕ

- Тип матрицы: CCD, CMOS;
- Цветная;
- Размер матрицы – не менее ½ дюйма;
- Разрешение (пиксели) - не менее 1024*768;
- Размер пикселя, мкм - не более 3,2 x 3,2;
- Частота обновления кадров в сек при разрешении не менее 640*480– не менее 45;
- Динамический диапазон, дБ – не менее 61;
- Отношение сигнал/шум – не менее 56;
- Матрица камеры не должна иметь загрязнений;
- Оптическое крепление - C-mount.

- Поддержка API Direct Show.

Для камер производства Jenoptic ProgRes CT3 и камер EC Экспертс BR-3151LC-UF ввод в программу производится через прямой драйвер, который поставляется вместе с программой АРГУС – CASA

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ И ПРИНТЕРУ

- Процессор не ниже Core i3.
- Оперативная память не менее 8 Гб;
- Интегрированная или дискретная видеокарта с полной поддержкой Direct X 10.0 и выше;
- Жесткий диск не менее 1Тб или более;
- Привод DVD-RW;
- Установленная лицензионная копия WINDOWS 7, 8,10 (64 бит) с установленными обновлениями и драйверами используемого оборудования.
- Обязательно наличие установленной антивирусной защиты Microsoft Security Essential (без каких-либо дополнительных антивирусных программ);
- Наличие свободных (не менее 3) USB разъемов для подключения камеры, установки электронного ключа защиты и подключения принтера. Один порт USB 3.0 (при комплектации камерой имеющей интерфейс USB 3.0);
- Блок питания, обеспечивающий качественное питание выше перечисленных комплектующих (700W и более);
- Монитор LCD 19” или больше с разрешением не менее 1280x1024 (рекомендуется использование широкоформатных мониторов);
- Периферия: клавиатура, мышь;
- Принтер лазерный/струйный, цветной/монохромный, USB – в зависимости от поставленных задач;
- Наличие установленного лицензионного Microsoft Office и Acrobat Reader, Foxit Reader PDF Printer для печати отчетов в pdf (опционально);
- Желательно, чтобы компьютер имел доступ к сети Интернет.

Компьютер и все его периферийные устройства должны быть заземлены и подключены к одной фазе.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСТОЧНИКУ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Рекомендуется подключить все элементы комплекса через источник бесперебойного питания (ИБП) мощностью не менее 700VA, так как это позволит избежать потери данных при аварийном отключении электричества.

ООО «Диаэм»

Москва
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7(923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

