

КОГДА НУЖНА КАМЕРА ДЛЯ МИКРОСКОПИИ?

Цифровая камера для микроскопии – это устройство, которое выводит микроскопическое изображение на экран монитора.

Визуализация «живого изображения» на экране монитора позволяет демонстрировать препарат коллегам, проводить мастер-классы или практические занятия.

База данных является незаменимым инструментом при архивировании отснятых изображений и видеофайлов. Фильтр по номеру, дате, фамилии или другому удобному полю существенно экономит наше рабочее время при поиске нужного случая, а возможность распечатать изображение или отчет уменьшает количество «ручного труда» в лаборатории.

В некоторых методиках (анализ спермы, FISH) препарат имеет очень короткий срок жизни, потому возможность зафиксировать его является очень существенной помощью. Кроме того, удаленный доступ к отснятому препарату очень полезен для специалистов-совместителей.

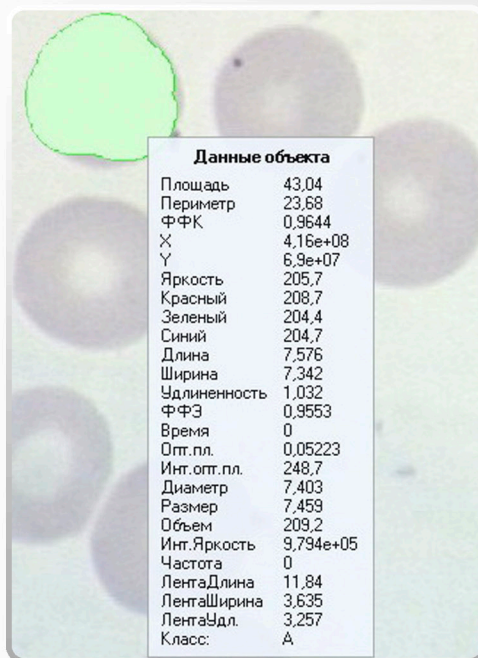
При анализе полученных изображений необходимо получать стабильную картину определенного вида для того, чтобы обеспечить точность и воспроизводимость результатов измерений.

Цифровая камера для микроскопа в сочетании с программным обеспечением позволит не только ускорить процесс и получить стабильные результаты с минимизацией «человеческого фактора», но и эффективно обучать новый персонал при помощи сохраненных примеров корректного анализа, сложных спорных случаев, контрольных препаратов и т.д.

Немаловажной частью рабочего процесса является обработка изображения для увеличения контрастности, резкости и т.п.. Большое количество функций обработки изображений увеличивают Ваши возможности, но часто это усложняет восприятие программы. Простой и понятный интерфейс программы позволит не только быстро освоить программу, но и получать более точные результаты.

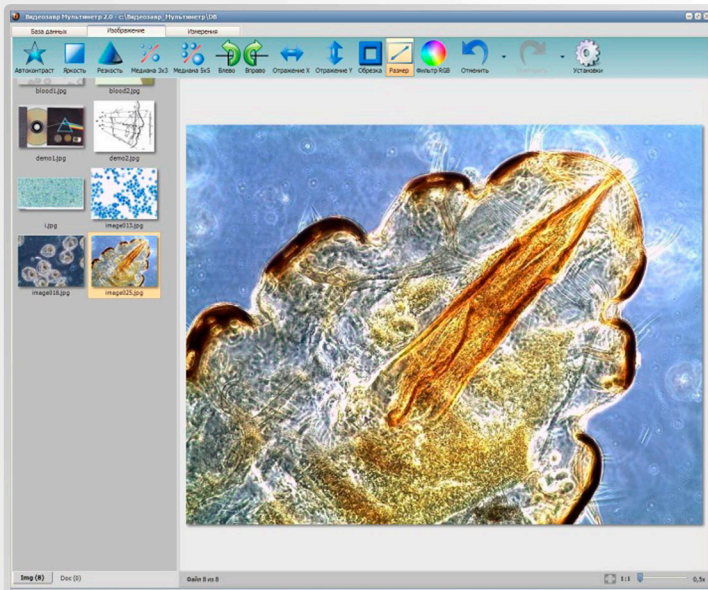
Бытует ошибочное мнение, что при «слабой» оптике микроскопа камера сможет исправить искажения оптики и дать точную картинку препарата. Камера всего лишь передает ту информацию, которую получает с объектива и если он показывает артефакты, то это зафиксирует камера и при обработке этот артефакт может повлиять на получаемый результат. Использование камеры накладывает повышенные требования к качеству оптики микроскопа. Для получения максимально качественного изображения, объективы микроскопа должны иметь планхроматическую коррекцию и коррекцию на «бесконечную» длину тубуса.

Работая на микроскопе с цифровой камерой специалисты не только быстрее выполняют рутинные задачи, но и сохраняют свое зрение, уменьшая зрительную нагрузку при работе с монитором, а не микроскопом.

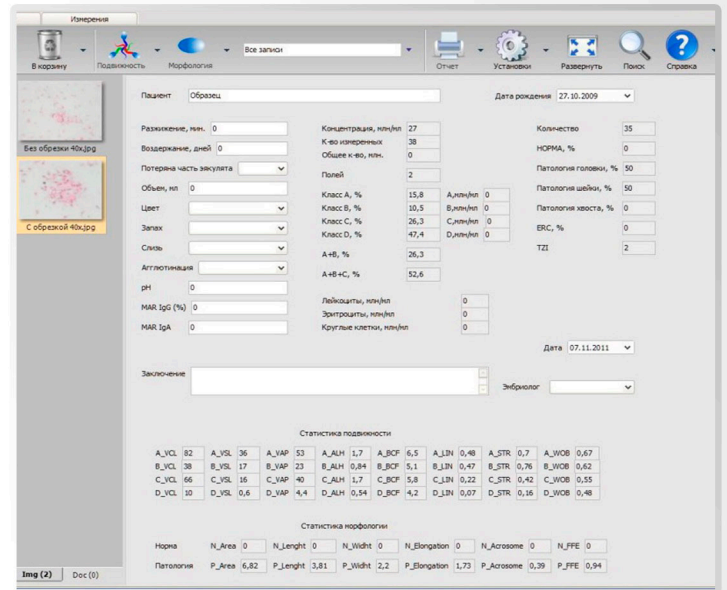


Возможности цифровых камер и ПО Videozavr (Россия)

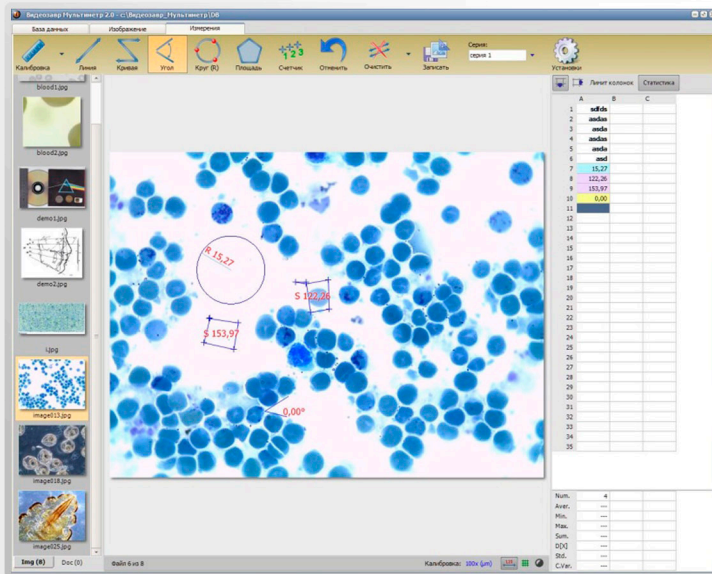
Фиксирование и детализация изображений



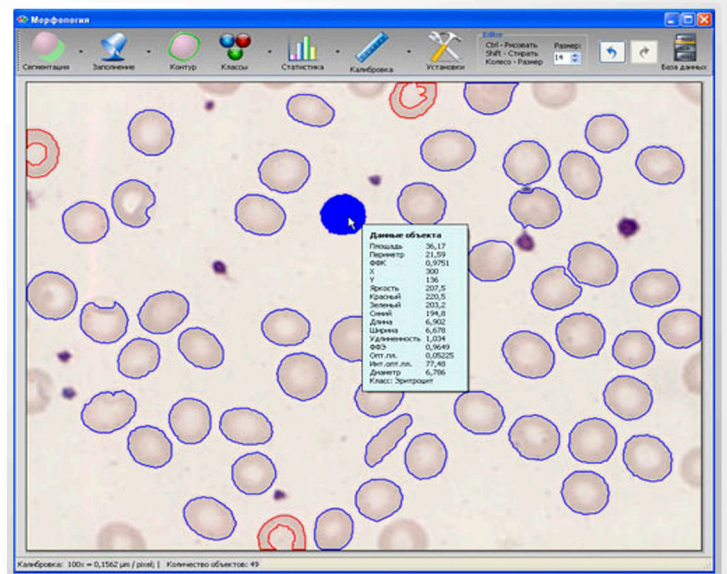
База данных



Инструменты измерения



Интерпретация результата анализа



Все консультации, подбор камер и техническая поддержка - бесплатно!
 Демо-версии программ и обновления - бесплатно!

ООО «АТМ-практика» - эксклюзивный дистрибьютор камер Videozavr

197341, Санкт-Петербург, ул.Афонская, д.2, лит.А, оф.3-321
 +7 812 242 19 01
 +7 495 789 90 15

info@atm-practica.ru
 www.atm-practica.ru
 www.videozavr.com
 www.mikromir.com

