

Дистанционная микроскопия

Полностью автоматизированная цифровая телемикроскопия

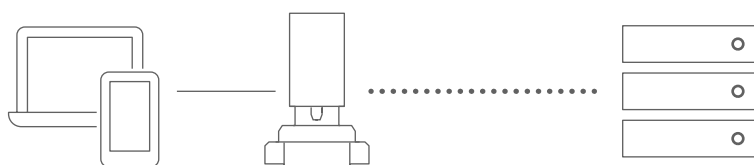


Доступ в любом месте в любое время

Телемикроскопия от PreciPoint легко и надёжно соединяет препарат и исследователя даже на больших расстояниях. Экспертам больше нет необходимости находиться непосредственно в лаборатории во время исследования. Таким образом, ваша организация может экономить время и деньги.



IT-интеграция



Программа просмотра

Микроскоп

Управляйте микроскопом с помощью собственного программного обеспечения PreciPoint

IT-инфраструктура

Подключение в локальную сеть
Документирование
Архивирование

Наш подход к интеграции - совместными усилиями найти решение с минимальным вмешательством в существующую инфраструктуру вашей организации.

Мы рекомендуем использовать интернет подключение со скоростью соединения 50 Мбит/с или более.

Рабочий процесс телемикроскопии

Больше никаких лишних поездок. Больше никакой перевозки стёкол микроперпаратов.



Полностью автоматизированная телемикроскопия - это просто



Дистанционное управление и мониторинг M8 происходит в режиме реального времени.

Это стало возможным благодаря полной автоматизации и моторизации микроскопа. Просто попросите коллегу предоставить удалённый доступ и вы сможете самостоятельно перемещаться по образцу.

Качество и толщина препарата больше не проблема благодаря нашему режиму мгновенного сканирования (InstantScan).

Вы можете работать как обычно при этом использовать преимущества микроскопа. M8 справляется даже с самыми трудными препаратами с легкостью.

Микроскоп M8 включает в себя **программное обеспечение**, которое поможет вам в вашей аналитической работе.

Чтобы сэкономить место на экране, мы специально сделали инструменты для аналитической работы компактными.

M8 предназначен только **для исследовательских целей** - не для использования в диагностических процедурах.

Пристальный взгляд на сканирующий микроскоп M8

Спецификация

Микроскоп и сканер

Дистанционное управление в реальном времени

Режим мгновенного сканирования Instant Scan, адаптирован к рабочему процессу клеточной микроскопии: большое поле зрения за считанные секунды при высоком разрешении

Непрерывный зум:

сшивка в реальном времени удаляет возможные артефакты на изображениях

Поддерживаемые объективы: 20x, 40x, 60x.

Сканирование в проходящем свете

Инструменты для аннотации, измерения и подсчета

Автоматизированный предметный столик:

25 x 75 мм (на 2 слайда) или 50 x 75 мм (на 1 слайд)

Режим многослойного сканирования z-stack

Габаритные размеры: 45см x 40см x 30см. Вес: 25 кг.

Разработано и сделано в Германии

M8 предназначен только для исследовательских целей.

Не для использования в диагностических процедурах.

Сканирование препарата целиком или его части

Различные алгоритмы сканирования, адаптированные к разному качеству слайдов

Скорость сканирования:

Площадь 15 x 15 мм за 2 минуты

при 20-кратном объективе/40-кратном увеличении

Разрешение сканирования:

40x, 0,95 NA: 0,28 мкм/пиксель

Различные форматы вывода:

PNG, JPEG, TIFF, VMIC, XLS и многие другие

Лучшее из двух миров

Критерий	Микроскопия	Телемикроскопия PreciPoint M8	Сканирование
Перевозка образцов/ Дополнительные поездки	да	нет	нет
Скорость	мгновенно	мгновенно	3-5 минут на стекло
Необходимость повторного сканирования	нет	нет	возможно
Поле зрения	маленькое	большое	большое
Просмотр в реальном времени	да	да	нет
Работа с влажными препаратами	да	да	нет
Работа с неровными препаратами	да	да	Ограничено (увеличивается время сканирования)
Работа с препаратами различной толщины	да	да	нет
удобство	необходимо быть в лаборатории или требуется доставка стёкол препаратов	высокое	высокое
Совместная работа	в лаборатории	в лаборатории и удалённо	в лаборатории и удалённо
Документирование	нет	да	да
Простота использования	высокая	высокая	средняя



Экономия
времени и денег

Нет лишних поездок
и транспортировки
стёкол

Простота
эксплуатации

PreciPoint

Немецкая инженерия в лучшем виде

С 1982 года мы произвели более 15 000 инсталляций различных по всему миру. Наши устройства производятся в Германии и соответствуют высочайшим немецким инженерным стандартам.

Наша ключевая компетенция – оцифровка измерений и автоматизация в области микроскопии, а также систем микропозиционирования. Спектр наших предложений варьируется от интеллектуальных микроскопов до автоматизированных систем тестирования со специальным программным обеспечением.

С 2016 года мы с гордостью представляем M8, по-настоящему умный микроскоп, который это превосходит все традиционные методы использования микроскопии.

M8 – это вероятно, самый умный микроскоп и сканер в мире. Он объединяет все наши знания и опыт, накопленные за прошедшие десятилетия. Наш глобальный успех продаж доказывает, что пользователи по всему миру принимают и ценят возможности, которые предлагает M8.

20

Присутствие в более,
чем 20 странах

15.000

инсталляций

1982

Разрабатываем и внедряем
наши технологии и сервисы
с 1982 года

Давайте вместе оцифруем и ускорим ваш рабочий процесс

Опыт работы в обслуживании и поддержке клиентов более 37 лет

Наша приверженность качеству не заканчивается с вашей покупкой. Вы можете рассчитывать на долгосрочную поддержку и обслуживание, которые будут сопровождать вас на протяжении всего срока службы вашего продукта.

Мы предлагаем технологические консультации и обслуживание для достижения оптимальной производительности ваших рабочих процессов. Наша служба поддержки клиентов будет рада ответить оперативно на все возникающие вопросы. С M8 для телемикроскопии вы получите надежное и изысканное решение. Если у вас всё ещё останутся вопросы, мы будем на месте как можно скорее, чтобы позаботиться об их решении.

