ziemer
OPHTHALMOLOGY

FlowSuite

Будущее организации офтальмологических процессов

Симфония в движении

Ziemer FlowSuite — это революционная программная система, разработанная для оптимизации и упрощения офтальмологических рабочих процессов в клиниках.

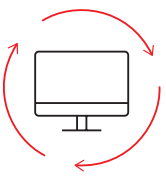
Благодаря беспроводному соединению диагностических и хирургических устройств Ziemer с удобным пользовательским интерфейсом, FlowSuite позволяет врачам обеспечивать исключительную заботу о пациентах, одновременно повышая общую эффективность работы клиники.

AQUARIUZ
Z8 NEO

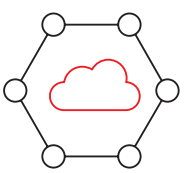
AQUARIUZ

- Беспроводная интеграция устройств
- Централизованное управление данными
- Оптимизация процесса для пациента
- Инновационный пользовательский интерфейс
- Расширенные возможности планирования операций

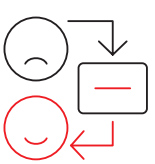
Технологии



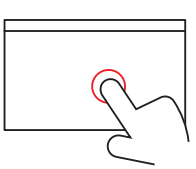
Беспроводная интеграция устройств
В основе FlowSuite – возможность объединения различных диагностических и хирургических устройств Ziemer в единую сеть. Такая интеграция обеспечивает эффективный обмен данными между всеми устройствами в клинике, создавая комплексный и интегрированный рабочий процесс. На первом этапе FlowSuite поддерживает работу с устройствами Galilei и фемтосекундными лазерами; в будущем планируется обеспечить совместимость системы с лазером Ziemer Aquariuz.



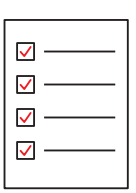
Централизованное управление данными
FlowSuite предоставляет централизованную платформу для управления данными пациентов и хирургическими планами в системе архивирования и передачи изображений (PACS). Для хранения информации о пользователях используется специализированная база данных (PostgreSQL), что обеспечивает централизованное управление. Все диагностические изображения и планы лечения доступны из одного интерфейса, что способствует единообразию и снижает риск ошибок.



Оптимизированный путь пациента
FlowSuite поддерживает все этапы пути пациента – от регистрации до послеоперационных осмотров. Система интегрируется с существующей IT-инфраструктурой клиники, позволяя пациентам проходить все процедуры быстро и эффективно. FlowSuite легко вписывается в уже налаженные процессы клиники, что минимизирует сбои и повышает производительность.



Инновационный пользовательский интерфейс
Интерфейс FlowSuite разработан с акцентом на простоту и эффективность. Здесь используется планировочная доска в стиле Канбан, где задачи распределяются по этапам: «Предстоит выполнить», «Запланировано», «Выполнено». Такой визуальный подход помогает врачам и персоналу эффективно управлять задачами и получать наглядный обзор прогресса пациента и этапов лечения.



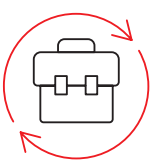
Расширенные возможности планирования операций
Одна из основных особенностей FlowSuite – расширенные возможности планирования операций. Хирурги могут готовить планы процедур прямо со своего рабочего места, без необходимости доступа к хирургическому оборудованию (во время планирования устройства могут быть отключены от сети). Система поддерживает создание подробных персонализированных хирургических планов, которые легко доступны и могут быть пересмотрены во время операции.

Применение – сейчас и в будущем
В настоящее время FlowSuite оптимизирована для применения в рамках технологии CLEAR Lenticule (фемтосекундной экстракции лентикулы), ориентированной на рефракционную хирургию. В будущем планируется расширить применение системы на такие области, как операции LASIK и катарактальная хирургия, что расширит возможности FlowSuite и повысит её ценность для более широкого спектра офтальмологических процедур.

Безопасность данных и соответствие требованиям
В FlowSuite безопасность данных имеет первостепенное значение. Система использует самые современные методы шифрования и соответствует требованиям по конфиденциальности и безопасности, таким как HIPAA и GDPR. Это обеспечивает защиту информации о пациентах и гарантирует соответствие всем нормативным требованиям, что способствует доверию к системе.

Преимущества для пациентов

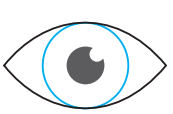
Повышенная безопасность и точность
Интеграция диагностических и хирургических устройств Ziemer обеспечивает актуальность и точность данных пациента. Исключается необходимость ручного ввода данных, что снижает риск ошибок. Вся информация хранится в одном месте, позволяя хирургам принимать обоснованные решения на основе полной картины.



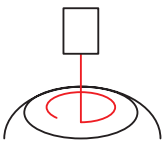
Комфорт пациента
Пациенты получают более эффективное обслуживание благодаря интеграции всех этапов – от предоперационного обследования до послеоперационного контроля. Это сокращает время ожидания и обеспечивает быстрое прохождение всех процедур, делая весь процесс более комфортным.

Сокращение времени в операционной
Благодаря быстрому и эффективному планированию операций с помощью FlowSuite, пациенты проводят меньше времени в операционной: это снижает тревожность и повышает комфорт. Эффективность системы позволяет хирургам сосредоточиться на точности, что способствует отличным результатам.

Неизменно высокое качество обслуживания
Централизованная и интегрированная платформа FlowSuite – это неизменно высокое качество лечения для всех пациентов. Врачи имеют доступ к полным медицинским данным и планам лечения, что позволяет предоставлять персонализированную и эффективную помощь. Синхронизация данных в реальном времени между всеми подключёнными устройствами гарантирует актуальность информации и высокое качество обслуживания.



Улучшенное послеоперационное наблюдение
FlowSuite упрощает начальные этапы обслуживания, предоставляя комплексную платформу для управления предоперационными данными и планирования операций. Интеграция системы в процессы клиники и ее обширные возможности управления данными открывает широкие перспективы дальнейшей оптимизации процессов. При этом, централизация информации о пациенте и сведений о лечении закладывает основу для более эффективного последующего наблюдения и совершенствования послеоперационного мониторинга.



Повышенная хирургическая точность
FlowSuite обеспечивает индивидуальный подход к каждому пациенту. Беспроводной обмен данными между диагностическими устройствами и хирургическими лазерами позволяет хирургам добиваться высокой точности и своевременно корректировать ход операции, что делает течение операции оптимизированным для пациента, а ее результаты – более предсказуемыми.

AQUARIUZ
AQUARIUZ
Topography
Tomography
GALILEI G6
Z8 NEO

Технические характеристики FlowSuite

Системные требования:
- Операционная система: Microsoft Windows 10/11 ×64
- Оперативная память: 16 ГБ
- Место на диске: 500 МБ
- База данных: PostgreSQL с выделенной пользовательской базой
- Дисплей: Full HD
- PACS: DCM4CHEE или совместимая

Подключаемые устройства:
- GALILEI, FEMTO (в будущем планируется поддержка Ziemer Aquariuz)

Поддерживаемые условия применения:
- CLEAR (Экстракция лентикулы)

Протоколы связи:
- DICOM

Управление данными:
- Централизованная база данных PostgreSQL
- Типы данных: медицинские записи, диагностические изображения, планы лечения

Ваше зрение — наша забота

Мы стремимся предоставлять офтальмологам самые современные хирургические и диагностические инструменты, тем самым помогая обеспечивать лучшее качество зрения их пациентам.

Почему выбирают Ziemer?

- Надёжность – более 1600 систем установлено по всему миру
- Высокотехнологичные лазеры и средства диагностики, произведённые в Швейцарии
- Семейная компания с индивидуальным подходом к каждому клиенту
- Передовые инновации в офтальмологии

FEMTOMED

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
117335, г. Москва, ул. Вавилова, д. 69/75
Телефон: +7 (915) 352-66-88
E-mail: office@femtomed.ru

Для получения более точной информации просим вас обращаться к представителям компании ФЕМТОМЕД — эксклюзивному дистрибьютору Ziemer в России.