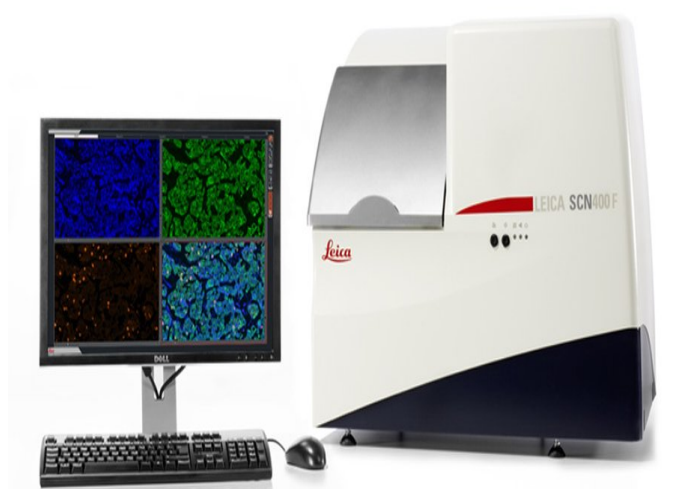




Цифровой сканер SCN400 F для светлого поля и флуоресценции

Производитель: **Leica
Microsystems**

Модель: SCN400 F

<https://assa-group.ru/leica-scn400-f>

Уникальная комбинация светлопольного и флуоресцентного сканера в одном приборе.

Цифровой сканер SCN400 F позволяет решить проблему постепенного выгорания флуоресцентных меток с течением времени, т.к. полное сканирование препарата может быть произведено непосредственно после окрашивания.

Система динамической фокусировки

Уникальная система фокусировки сканера SCN400 F позволяет получить максимально резкое изображение всего предметного стекла. В процессе сканирования объектив постоянно перемещается в вертикальном направлении для поиска наилучшей резкости в каждой точке образца.

Это позволяет обойтись без предварительного сканирования и почти в 2 раза сократить время сканирования по сравнению с традиционными моделями, при этом обеспечивается более высокое качество изображения.

Флуоресценция

Конструкция сканера позволяет захватывать изображения в трех различных диапазонах флуоресценции и просматривать их как вместе, так и независимо друг от друга.

Переключение между режимами сканирования в проходящем и отраженном свете выполняется автоматически, в зависимости от настроек протоколов сканирования.

- Запатентованная система динамической фокусировки обеспечивает максимальную детализацию изображения
- Специально спроектированная оптика обеспечивает высокое разрешение и отличный контраст
- Удаленный просмотр изображений через Интернет
- Оптика сканера не чувствительна к малым колебаниям толщины покровного стекла
- Риск получения некачественных изображений сведен к нулю
- В одном приборе может быть осуществлено сканирование в светлом поле и флуоресценции
- Возможность интеграции в лабораторную информационную систему и поддержка формата DICOM

Программное обеспечение

Digital Image Hub

Архивирование и просмотр

После сканирования изображения автоматически переносятся на сервер и становятся доступны для просмотра и анализа при помощи удаленного доступа с любого компьютера, как в локальной сети, так и через Интернет.

Виртуальный препарат может быть просмотрен с любого компьютера, у которого есть доступ в глобальную сеть.

Модуль для проведения онлайн семинаров

Модуль позволяет нескольким пользователям одновременно наблюдать виртуальный препарат. Права управления просмотром могут быть переданы любому участнику конференции в любое время.

Для участия в онлайн обсуждении участникам не требуется устанавливать специальных программ, достаточно стандартного интернет-браузера.

Модуль для автоматического анализа виртуальных препаратов Tissue Image Analysis

Встроенные алгоритмы анализа с возможностью ручной настройки позволяют быстро и эффективно анализировать как отдельный участок виртуального препарата, так и всю его площадь целиком.

Стандартизация и автоматизация процесса анализа позволяют исключить человеческий фактор на этапе обработки изображений и повысить достоверность получаемых результатов диагностики. Процесс обработки и анализа изображений происходит на сервере, поэтому скорость получения результата не зависит от мощности компьютера, с которого происходит просмотр.

Основные особенности программного обеспечения для сканера SCN400 F

- Доступ к виртуальным препаратам из любой точки планеты
- Простой и понятный интерфейс программы для просмотра препаратов
- Одновременный просмотр препарата несколькими пользователями онлайн
- Встроенные стандартизированные алгоритмы для анализа в иммуногистохимии

- Возможность редактирования настроек алгоритмов анализа
- Скорость анализа изображения не зависит от мощности компьютера пользователя
- Простой и удобный просмотр изображений с мобильных устройств

Дополнительные возможности

Автоматический загрузчик предметных стекол Leica SL801

Сканеры слайдов Leica SCN400 и SCN400 F могут быть оснащены автоматическим загрузчиком предметных стекол в любой момент. Эта процедура не требует отправки сканера на завод производителя и может быть произведена за 1 день. Таким образом, с ростом объема исследований, проводимых в лаборатории, возможен рост производительности сканера.

Leica SL801 позволяет загружать 384 предметных стекла одновременно! Стекла загружаются в 8 массивов, каждый из которых может нести до 12 держателей на четыре предметных стекла. Для каждого массива можно задать индивидуальный протокол сканирования (увеличение, режим фокусировки, параметры сохранения и т.д.).

Со стандартными настройками процесс сканирования 384 предметных стекол занимает менее 1 дня!

В любой момент времени в автозагрузчик могут быть добавлены предметные стекла в любой из массивов без отмены процесса сканирования стекол, находящихся в сканере. Это позволяет эффективно работать с большими объемами исследований и быть уверенным, что информация не будет потеряна.

- Автоматическая загрузка 384 стекол экономит время, затрачиваемое на установку образцов в сканер
- Возможно сканирование всех стекол по одному протоколу или назначение каждому массиву своих настроек
- Загрузка стекол в любой момент без отмены сканирования
- Сканер может быть оснащен автозагрузчиком в любой момент
- Производительность сканера может расти вместе с ростом потока исследований
- Разные цвета держателей для предметных стекол

Технические характеристики сканеров Leica SCN400 / SCN400 F

????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????	
- ??? ?????????????? SL801	
- с ?????????????? SL801	- 4
	- 384
????? ?????????????? ??????? 15?15 ??	
- ?? ??????????? 20?	
- ?? ??????????? 40?	- 100 ?
	- 220 ?
?????? ?????????????? ??????	?????????????
	(26?76 ??)
????????? ?????????????? ??????	?? 0.9 ?? 1.2 ??
????????? ?????????????? ? ??????? ??????????????	24?62 ??
?????????	????? ??????????? 20?
?????????? ??????????????	5?, 10?, 20?, 40?
?????????????	0,25 ???/?????????

<https://assa-group.ru/leica-scn400-f>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических

вопросах.