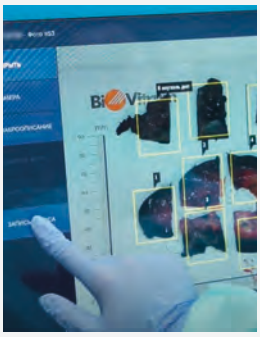
histoscan
Every image matters

ЦИФРОВАЯ ПАТОМОРФОЛОГИЯ

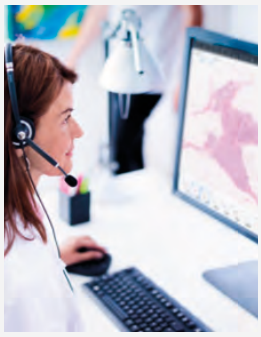


histoscan.com

Единый контур цифровой патоморфологии включает:



Системы макросъемки



Решения для телемедицины



Сканеры микропрепаратов



Лабораторные информационные системы

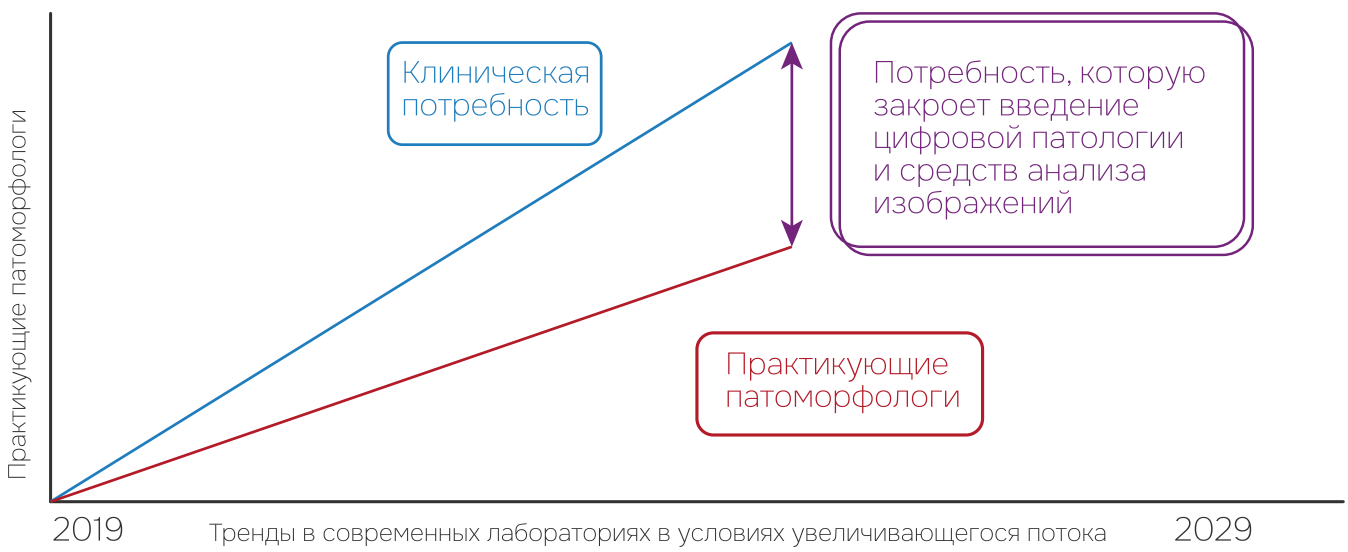


Системы хранения и анализа изображений

Эффекты внедрения цифровой патоморфологии

Снижение срока постановки диагноза при увеличивающихся объемах исследований

- Прозрачное управление потоками исследований
- Снижение логистических затрат на перемещение стекол – нет необходимости физического перемещения стекла
- Пациент исключается из логистической цепочки
- Нет риска потери препаратов
- Возможность подключения AI инструментов
- Возможность формирования цифровых архивов

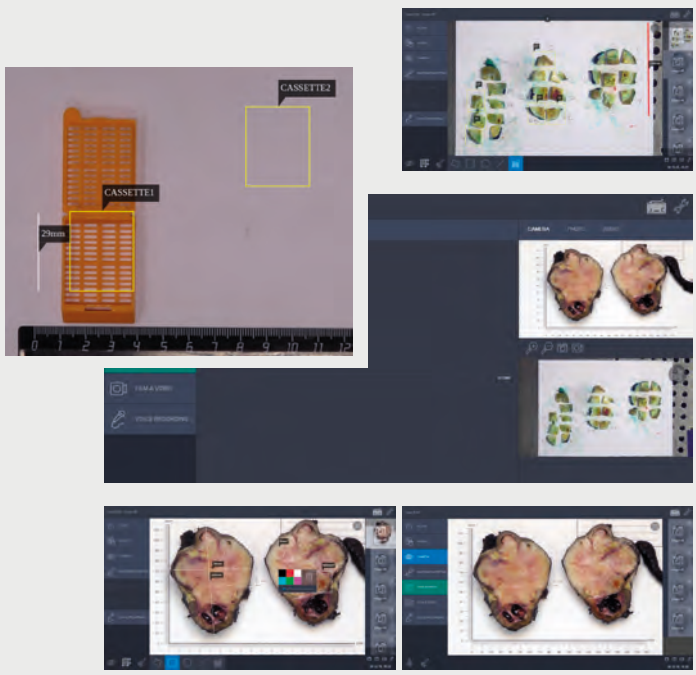


Аппарат вспомогательный для этапа макроскопического изучения биопсийного и аутопсийного материала и макросъёмки

ePath 3.0

Программно-аппаратный комплекс ePath – цифровая станция, которая обеспечивает полную поддержку врача на этапе макроскопического исследования операционного и аутопсийного материала.
Комплекс включает в себя запатентованный модуль автоматической калибровки, что позволяет осуществлять фото-, видеофиксацию и морфометрию макроизображения с повышенной точностью.





- Технологическое обновление платформы системы
- Медицинский сенсорный монитор высокого разрешения
- Расширенные возможности работы с мультимедиа данными
- Сохранение данных в формате DICOM
- Инструменты для точной морфометрии
- Работа с гистологическими кассетами
- Расширенные возможности интеграции с информационными системами МО
- Обратный трекинг (локализация микропрепарата на макро изображении по его маркировке)
- Модуль распознавания речи в текст voice2med от группы компаний ЦРТ для макроописаний
- Удалённое подключение с рабочего места врача-патологоанатома
- Видеотрансляция процедуры вырезки в реальном времени
- Обновление мобильного решения

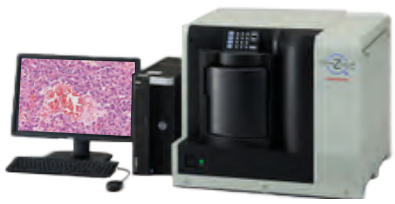
Сканеры микропрепаратов для цифровой патологии

Hamamatsu

NanoZoomer® SQ, S360 – универсальное решение для потокового сканирования
Nanozoomer® S20 – лучший сканер для научных исследований







- Высокая пропускная способность
- Высокая скорость сканирования – 30 сек при увеличении 20x и 40x (обл. 15x15 мм)
- Большая загрузка сканирования – до 360 стёкол в NanoZoomer® S360
- Индивидуальная маркировка кассет в NanoZoomer® S360
- Автоматическая проверка качества изображения
- Контроль процесса сканирования с возможностью дозагрузки
- Многослойное сканирование z-stack
- Возможность использования корзин для стёкол Sakura 4768 в качестве кассет для сканирования NanoZoomer® S20
- Ручная фокусировка в реальном времени в любойточке микропрепарата
- Использованию различных профилей сканирования для различных типов тканей

3DHistech – Pannoramic®

Desk/Midi/Scan/250 Flash/1000/Confocal – универсальное топ-решение для диагностики и исследований для лабораторий любого масштаба



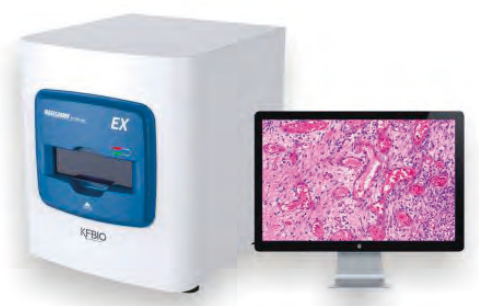


- Решения для сканирования от одного стекла до высокоскоростных сканеров на 1000 стёкол
- В одном изделии могут быть совмещены технологии светлопольного и флуоресцентного сканирования
- Решение для конфокального сканирования с 3D реконструкцией
- Возможность работы со слайдами как обычной, так и удвоенной ширины (мегастёкла)

Все диагностические сканеры PANNORAMIC® используют одну и ту же оптическую систему (камера, адаптер и освещение) для обеспечения совместимости в процессе сканирования.
Для поддержания идеального качества изображения в рутинной работе, сканер выполняет автоматическую калибровку после определенного количества цифровых слайдов или через определенные промежутки времени

KFBIO – KF-PRO-005/020/040/120/400

Оптимальное решение для лабораторий любого масштаба



- Одновременная загрузка до 5/20/40/120/400 стёкол
- Высокоточное высококачественное целое слайд-изображение за 40 сек. (15X15 мм X мм)
- Линейная 3CCD камера
- Линейное управление двигателем по магнитной оси
- Объёмное сканирование до 10 слоёв
- Поддержка широкораспространённых форматов изображений JPEG/JPEG2000/BMP/TIFF
- Любая модель сканера KFBIO может быть оснащена модулем для сканирования флуоресцентных образцов

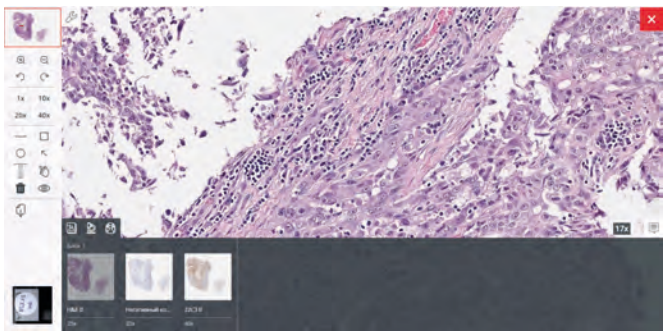
Система хранения и анализа изображений/ Решения для телемедицины

Консультационный портал Histoscan

Первая крупнейшая платформа для телемедицинских консультаций, специально созданная для врачей патоморфологов в 2014 году

3000+
пользователей со всего мира

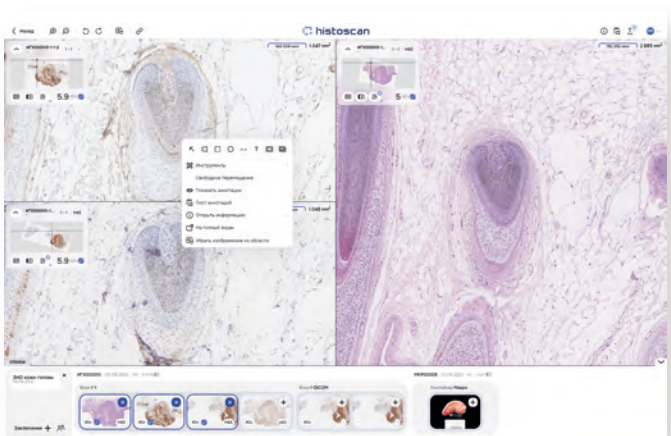
150 000+
стекол проконсультировано

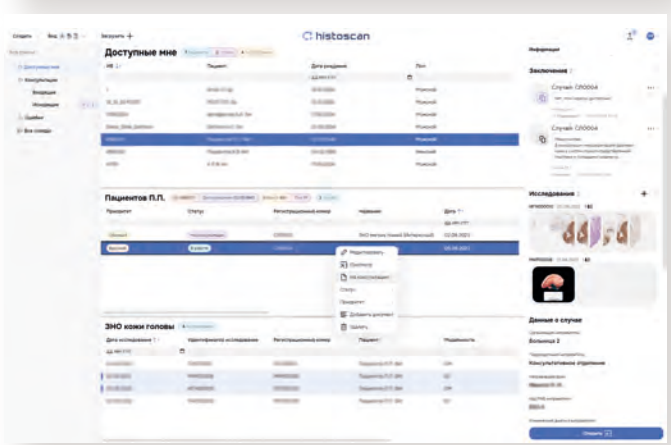


Платформа позволяет хранить, просматривать и анализировать изображения микро- и макропрепаратов, осуществлять удаленные консультации, готовить учебные материалы, проводить лекции и экзамены в очном и удаленном формате.

Система хранения и анализа изображений HISTOSCAN PATHOLOGIST ENVIRONMENT

- Отказоустойчивая система хранения и обработки патологоанатомических исследований с функционалом автоматизированного рабочего места врача патологоанатома, интегрированная с МИС с возможностью подключения к порталу для телемедицинских консультаций
- Платформа для подключения внешних средств анализа данных и обучения ИИ
- Система организации работы врачей патоморфологов
- Система сбора аналитических данных
- Образовательная платформа основанная на реальных клинических случаях





Цифровая экосистема

histoscan
Every image matters



Программное обеспечение

3DHISTECH
HAMAMATSU



Сканеры микропрепаратов



Сервер



Системы макросъемки - ePath

histoscan
Every image matters

Россия, г. Санкт-Петербург, Большой проспект ВО, 68 А
histoscan@histoscan.com | histoscan.com