Stormoff

Гистология

Каталог медицинского оборудования

СОДЕРЖАНИЕ

Подготовка и фиксация 2
Заливка в парафин 4
Микротомия 6
Расправление срезов 10
Окрашивание и заключение 12
Специальная пробоподготовка 19
Микроскопия и оцифровка 21
Маркировка 26
Расходные материалы 27
Стандарт оснащения гистологической (патоморфологической) лаборатории 31
Наши производители 32

Автоматический ультразвуковой декальцинатор, Medite, Германия

Ультразвуковая обработка значительно сокращает время декальцинации по сравнению с традиционными методами. Вместительная ванна на 13,5 л позволяет обрабатывать до 100 образцов одновременно, а встроенный блок охлаждения поддерживает стабильную температуру в диапазоне 16–18 °C.



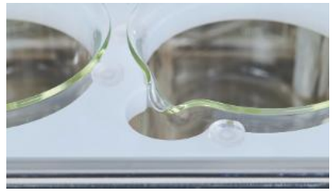
USE 33

Ключевые особенности:

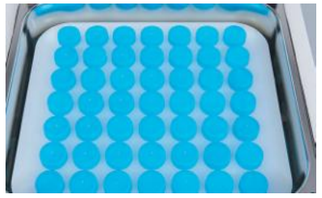
- Программируемый таймер от 1 минуты до 100 часов
- Электронный контроллер с цифровым дисплеем
- Точный цифровой контроль температуры
- Возможность создания недельных программ с программируемым временем начала

Функциональные возможности:

- Загрузка до 100 образцов
- Диапазон температур: от +14 до +25 °C
- Доступны три типа вставок для размещения образцов







Автоматическая станция гистологической проводки, Medite, Германия

Закрытая линейная станция для проводки биопсийного материала. Параллельная обработка до 3 программ позволяет выполнять срочные биопсии менее чем за один час.



TPC 15

Ключевые особенности:

- Индивидуальный контроль температуры реагентов (+40...+70 °C) и парафина (+40...+50 °C)
- Программирование времени погружения (от 5 мин до 10 ч), вакуума и давления
- Хранение до 18 программ
- Защита от перегрева образцов

Функциональные возможности:

- Вытяжная система с активированным угольным фильтром и подключением к внешней вытяжке
- Аварийный источник питания — цикл завершится даже при внезапном отключении электричества
- Большой дисплей для контроля статуса программ и возможность прерывания с доступом к образцам

Технические возможности	TPC 15 Duo	TPC 15 Trio
Количество параллельных программ	2	3
Максимальная вместимость кассет	440	660
Объем ванны, л	2,3	

Станция для заливки в парафин Medite, Германия

Модульная система, состоящая из трех независимых блоков — нагрева, дозирования и охлаждения, которые можно компоновать по потребностям лаборатории.



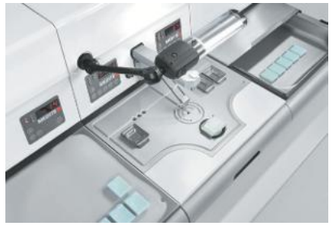
TES 99

Ключевые особенности

- Дозирование вручную или через ножную педаль
- Подогреваемые гнезда для пинцетов (2 разъема и 6 гнезд)
- Регулируемая лампа освещения, опциональная лупа (4 диоптрии)

Функциональные возможности:

- Каждый блок работает независимо со своим таймером и контролем температуры
- Выдвижной ящик для сбора излишков парафина
- Охлаждающий модуль имеет большую рабочую поверхность из нержавеющей стали, устойчивую к коррозии и легкую в очистке







Станция для заливки в парафин Bio-Optica, Италия

Двухмодульная станция заливки парафином: диспенсерный модуль с 4-литровым баком + криомодуль BCP 170 или BCP 230. Модули можно располагать в любом порядке в зависимости от предпочтений пользователя.



BEC 150 + криомодуль

Ключевые особенности

- Охлаждение столика на эффекте Пельтье до -3 °C
- Сенсорный LCD-дисплей 4,3", устойчивый к воздействию растворителей
- Подогреваемые ножницы и пинцеты для обрезки блоков встроены с обеих сторон рабочей поверхности



BCP 170



BCP 230

Технические возможности	BCP 170	BCP 230
Минимальная температура, °C	-10	-20
Вместимость блоков	до 70	до 300
Рабочая поверхность	алюминий	нержавеющая сталь

Криостат-микротом Medite, Германия

Полуавтоматический криостат для срочных интраоперационных исследований, объединяющий мощный охлаждающий блок и высокоточный полуавтоматический микротом.



M 630

Ключевые особенности:

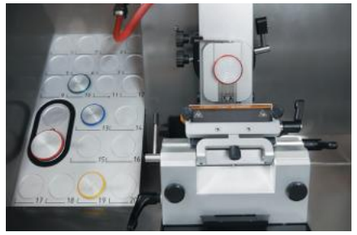
- Глубокозамораживающая рейка с 20 позициями для образцов и 2 отдельными позициями быстрой заморозки с регулируемой температурой
- Диапазон настройки толщины срезов: 1–100 мкм (шаг 1 мкм) и 100–600 мкм (шаг 50 мкм)
- Автоматическая (по таймеру) или ручная разморозка

Функциональные возможности:

- LED-подсветка охлаждающей камеры с регулируемой яркостью
- Нагреваемое защитное стекло предотвращает образование конденсата
- Конденсат отводится в сборную бутылку через встроенную дренажную систему







+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Криостат Epredia, США

Криостат CryoStar NX50 — это высокоточный криостат модульной конструкции с эргономичным инновационным дизайном с разными вариантами комплектаций для медицины и научно-исследовательской работы.



CryoStar NX50

Ключевые особенности:

- Просторная камера с яркой регулируемой LED-подсветкой, 18 площадками для образцов и Пельтье-элементом для их быстрой заморозки
- Функция Vacutome для расправления срезов в процессе резки

Функциональные возможности:

- Автоматическое устройство размораживания с функцией немедленного оттаивания и при необходимости прерывания
- Опциональная регулировка высоты (82–112 см) обеспечивает удобство работы как стоя, так и сидя





+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Санный микротом (полуавтомат) Epredia, США

Высокоэффективный полуавтоматический санный микротом, предназначенный для изготовления срезов парафиновых образцов в повседневной лабораторной практике в областях медицины и ветеринарии, а также для специальных задач в биологии, ботанике и материаловедении.



HM 450

Ключевые особенности:

- Установка толщины среза в диапазоне от 0,5 до 100 мкм (режимы: тонкие срезы и срезы выравнивания)
- Максимальный размер образца при наличии специального держателя до 90×150 мм

Функциональные возможности:

- Выбор между ручным и механизированным режимом работы
- Моторизованная грубая подача с тремя скоростями





Ротационные микротомы Medite, Германия

Высокоточные микротомы с механизмом на линейных крестовых роликовых подшипниках — разработаны и произведены в Германии. Все компоненты устойчивы к ксилолу, что обеспечивает долгий срок службы микротомов.



Meditome M 530

Ключевые особенности:

- Функция памяти позволяет сохранять до трех позиций начала среза
- Ручное колесо блокируется для безопасной смены образцов
- Большой съемный лоток для отходов срезов объемом 1,5 л облегчает очистку рабочей зоны



Meditome A 550

Технические возможности	Meditome M530	Meditome A550
Тип	Полуавтомат	Полный автомат
Моторизация подачи	Да	Да
Моторизация вертикального хода	Нет	Да
Регулировка скорости резки	Нет	Да

Водяная баня для расправления срезов Bio-Optica, Италия

Компактная баня с электронным термостатом на микропроцессоре. На задней панели расположена пластина для подсушивания стекол с нагревом до +65 °C, вмещающая до 24 слайдов.



WB1770

Ключевые особенности:

- Цифровой контроль параметров на контрольной панели
- Защитное устройство отключает питание при извлечении ванны

Функциональные возможности:

- Диапазон температур: от +20 до +70 °C
- Вместимость: до 24 слайдов





Водяные бани для расправления срезов Medite, Германия

Бани с точным электронным контролем температуры. TFB 35 имеет внутреннюю подсветку ванны и большую нагреваемую платформу из стали для высушивания образцов. TFB 55 отличается специальным пластиковым покрытием поверхности и удобными краями ванны для предварительной сушки.



TFB 35

Ключевые особенности:

- Рабочая зона и/или ванночка имеют специальное черное покрытие, которое создает оптимальный контраст с парафиновыми срезами
- Все модели оснащены съемными элементами и обогреваемыми рабочими зонами
- Бани имеют встроенную защиту от перегрева



TFB 55

Технические возможности	TFB 35	TFB 55
Объем, л	до 1,5	до 1,5
Температура, °C	от +30 до +55	от +30 до +55
Подсветка	есть	нет

Автоматический стейнер Medite, Германия

Непрерывный автоматический стейнер для рутинных окрасок. Высокая производительность до 500 слайдов в час и до 12 параллельно работающих программ удовлетворят потребности больших лабораторий.



TST 44

Ключевые особенности:

- Запатентованная технология сбора капель и регулируемое время стекания (0–9 сек) предотвращают перенос растворителей
- Вытяжная система с активированным угольным фильтром и подключением к внешней вентиляции
- Хранение в памяти до 20 протоколов с 40 шагами в каждом

Функциональные возможности:

- Большой дисплей отображает статус каждой программы и корзины
- Управление реагентами позволяет контролировать их состояние
- Опциональные сушильные станции с регулировкой температуры от +40 до +80 °C
- Совместимость со всеми автоматами для закрывания стекол







Автоматический стейнер Bio-Optica, Италия

Стейнер для лабораторий для среднего и высокого объема работ. Возможность обработки нескольких протоколов окрашивания одновременно и функция непрерывной загрузки и разгрузки во время работы инструмента обеспечивают высокую эффективность любой лаборатории.



AUS 240

Ключевые особенности:

- Инновационная система перемешивания реагентов WAVING работает независимо, обеспечивая равномерность окрашивания и уменьшая количество осадка
- Полностью интегрированная система фильтрации паров с активированным углем улавливает 100% токсичных молекул
- Встроенный ИБП гарантирует работу до 30 минут при отключении электричества

Функциональные возможности:

- Запись до 18 программ с более чем 100 шагами
- Система управления реагентами с цветовой индикацией: красный — реагент исчерпан, синий — заполнен свежим
- Цветной сенсорный экран с интуитивным интерфейсом, создание отчетов и резервное копирование через USB-порт







Стейнер для окраски препаратов West Medica, Австрия

Автоматический универсальный стейнер, предназначенный для окрашивания микроскопических цитологических и гистологических препаратов.



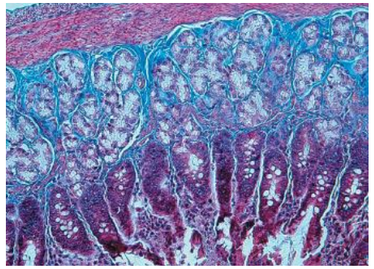
V-Chromer III

Ключевые особенности:

- Одновременная загрузка нескольких держателей со слайдами
- Одновременная окраска по нескольким протоколам
- Совместим с аппаратами для заключения под покровные стекла

Функциональные возможности:

- Дисплей для управления процессом окраски
- Нейтрализация испарений и запахов благодаря угольному фильтру
- Не требуется вытяжной шкаф







Наборы для ручного окрашивания Bio-Optica, Италия

Кюветы и стойки для ручной окраски.
3 или 12 емкостей для ручного окрашивания на выбор. Емкости устойчивы к воздействию растворителей, специализированно используемых в гистологических лабораториях (например: Толуол, Ксилол, Bio-Clear и т.д.). и могут быть использованы для иммуногистохимических исследований.



Станция ручного окрашивания

Ключевые особенности

- Кюветы оснащены двумя типами крышек: для полного закрытия (хранение) и с щелью для установки стойки во время окрашивания без испарения реагентов
- Кюветы и стойки из ПЭТ-Ф, армированного стекловолокном



Модель	10-10/10-11	10-20/10-21	10-30/10-33	10-34	10-42	10-44
Назначение	Набор для гистологии и цитологии (12 чашек)	Набор для гематологии (3 чашки)	Кювета 300 мл с крышкой	Кювета 80 мл с крышкой	Пластико-вая корзина на 25 стекол	Стальная корзина на 8 стекол

Станция ручного окрашивания для ИГХ Bio-Optica, Италия

Ручная система для ИГХ и специальных окрасок. Два независимых блока по 10 слайдов с крышками позволяют обрабатывать разные протоколы одновременно.



Slide Master

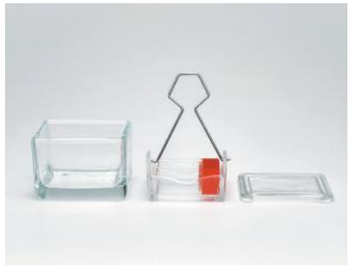
Ключевые особенности:

- Наклонная конструкция со сборным лотком позволяет эффективно сливать отработанные реагенты без необходимости переносить слайды
- Регулируемые ножки и ватерпас на основании обеспечивают строго горизонтальное положение слайдов
- Прозрачные крышки обеспечивают визуальный контроль процесса без нарушения микроклимата

Функциональные возможности:

- Каждый блок наклоняется до 45°.
- Не требует подключения к воде, электричеству или вентиляции.







+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Окрашивание и заключение

Автоматический аппликатор покровной пленки, Medite, Германия

Высокопоточный аппликатор способен пропускать до 1200 слайдов в час. Большая прозрачная передняя панель обеспечивает защиту от загрязнений и позволяет контролировать статус процесса и остаток расходных материалов.



Twister

Ключевые особенности:

- Вырезы в передней панели позволяют быстро заменять расходные материалы и загружать новые корзины без остановки процесса
- Длина отрезка покровной пленки регулируется индивидуально (45–60 мм)
- Количество подаваемого ксилола регулируется даже во время работы

Функциональные возможности:

- Яркий цветной сенсорный дисплей с защитным стеклом, устойчивым к ксилолу
- Стандартная модель работает с корзинами на 30 слайдов, доступна версия для корзин на 20 слайдов
- Адаптеры для корзин других производителей







+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Автомат для иммуногистохимического окрашивания, Epredia, США

Универсальный автостейнер для гистологических и цитологических исследований. Оборудование поддерживает индивидуальные протоколы окрашивания для каждого образца и совместимо с реагентами любых производителей.



Autostainer

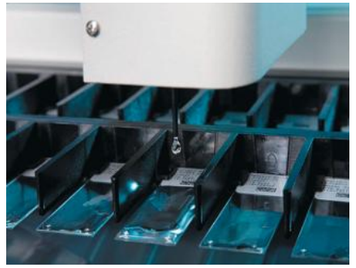
Ключевые особенности:

- Модельный ряд: Autostainer 360 (36 стекол), 480 (48 стекол), 720 (72 стекла)
- Горизонтальная платформа для предотвращения высыхания препаратов
- Можно использовать системы детекции и антитела любых производителей

Функциональные возможности:

- Программируемые протоколы: для каждого образца можно задать индивидуальную программу
- Опциональный модуль для автоматической депарафинизации







+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Аппарат TMA (для тканевых матриц) Excilone, Франция

Автоматическое создание тканевых матриц (Tissue Micro-Arrays) из парафиновых блоков по аннотированным цифровым слайдам.



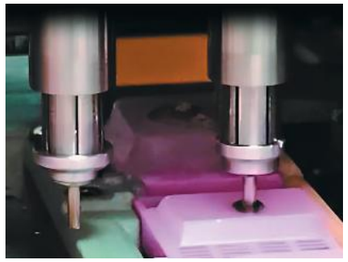
MiniCore 4

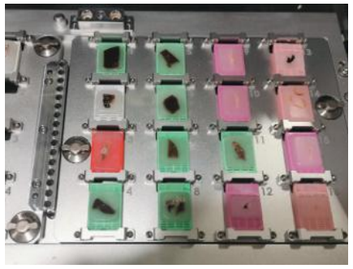
Ключевые особенности:

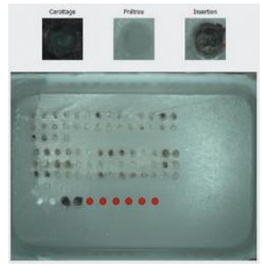
- До 16 донорских и до 4 реципиентных блоков
- Диаметры игл: 0,6 / 1,0 / 1,5 / 2,0 мм
- Двухигольная система: создание отверстия и перенос керна

Функциональные возможности:

- Автоматическое наложение аннотаций с цифрового слайда на блок с помощью ИИ
- Автоматическое измерение толщины блоков и адаптация глубины керна
- Возможность сбора дополнительного образца в пробирку для молекулярного анализа
- Фиксация изображений на каждом этапе со считыванием штрихкодов
- ПО EasyTMA Creator для проектирования шаблонов TMA







+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Система для прецизионного забора тканевых образцов, Excilone, Франция

Автоматизированное извлечение тканевых образцов из парафиновых блоков (FFPE) и толстых тканевых срезов для последующего молекулярного анализа (ПЦР, NGS, масс-спектрометрия).



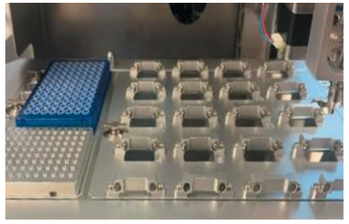
MiniPunch

Ключевые особенности

- Диаметр иглы 200 мкм для прецизионного забора
- Настраиваемая длина извлекаемого керна
- Одноразовые иглы, свободные от РНКаз и ДНКаз
- Вместимость до 16 блоков на лотке

Функциональные возможности:

- Автоматическое наложение цифрового слайда на изображение блока с помощью ИИ
- Автоматическое измерение толщины каждого блока
- Совместимость с 96-луночными планшетами, стрип-пробирками и пробирками 0,1–0,5 мл
- Полная прослеживаемость со считыванием штрихкодов и фиксацией изображений до и после забора







Исследовательские микроскопы OPTIKA, Италия

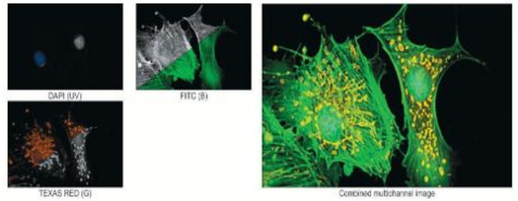
Микроскопы для светлого поля и флуоресценции. Трансмиссионная X-LED подсветка мощностью 3,6 Вт (эквивалент 35 Вт галогена) с цветовой температурой 6300K и сроком службы 50 000 часов. Рефлекторный модуль с ртутной лампой 100 Вт.



B-500

Ключевые особенности

- Оптика IOS (Infinity Optical System) с планахроматическими FLUO-объективами 4×, 10×, 20×, 40× и антигрибковой обработкой
- Коаксиальный механизм фокусировки с градуировкой 0,002 мм и верхним упором для предотвращения контакта объектива с препаратом
- Тринокулярная головка, наклон 30°, вращение 360°, диоптрийная коррекция на левом окуляре



Технические возможности	B-500	B-700
Объективы	Планахроматические	Планахроматические, полуапохроматические, апохроматические
Методы контрастирования	Светлое поле, поляризация, флуоресценция, темное поле, фазовый контраст	Светлое поле, поляризация, флуоресценция, темное поле, фазовый контраст, ДИК

Автоматическая сканирующая система West Medica, Австрия

Обеспечивает высокоточное сканирование препаратов с автоматической фокусировкой и последующей архивацией данных в единую систему для удаленного доступа.



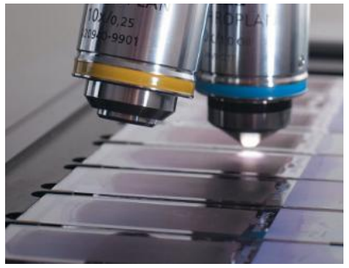
Vision Pro

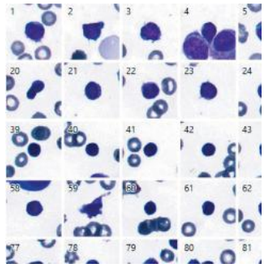
Ключевые особенности:

- Загрузка 4 или 8 слайдов
- Автоматическое сканирование образцов
- Автоматический анализ и классификация

Функциональные возможности:

- Режимы работы: непрерывная загрузка, произвольный доступ и приоритетное выполнение срочных проб
- Идентификация: встроенный считыватель штрихкодов (1D/2D/QR) исключает путаницу в образцах пациентов







Цифровой сканер микропрепаратов Excilone, Франция

Высокопроизводительная сканирующая система патологических препаратов от Exilone идеально подходит для оцифровки светлопольных препаратов (H&E, ИГХ, цитология, специальные красители).



PS200

Ключевые особенности:

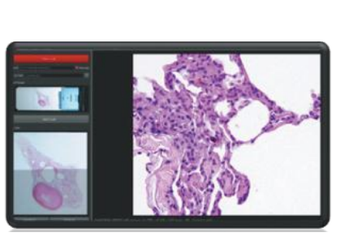
- ИИ-алгоритмы для обнаружения ткани и автофокусировки
- Адаптация к неровностям слайдов и покровных стекол
- Автоматическое считывание этикеток и штрихкодов
- Апохроматические объективы Nikon 20× и 40×

Функциональные возможности:

- Сканирование в трех режимах: быстрый, сэмплированный, Z-stack
- Открытые форматы вывода: SVS, TIFF, JPG, WebP
- Интеграция с лабораторными информационными системами
- ИИ-алгоритмы для обнаружения ткани и автофокусировки







Сканер цифровой патологоанатомический микропрепаратов, KF Bio, KHP

Цифровой сканер микропрепаратов KF-PRO-400 обеспечивает быстрое, точное и стабильное сканирование всего препарата. Поддерживает сканирование различных типов слайдов. Загрузка — до 400 слайдов единовременно.



KF-PRO-400

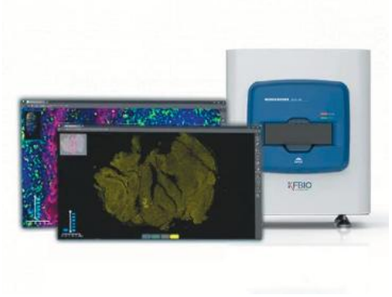
Ключевые особенности

- Автоматическое считывание штрихкода слайда, загрузка классифицированных слайдов на сервер хранения
- Автоматическое переключение параметров и режимов сканирования для разных слайдов
- Автоматическое извлечение или пропуск нестандартных слайдов во избежание застревания

Функциональные возможности

- Сканирование области размером 15×15 мм с 20-кратным увеличением занимает всего 25 секунд
- Автоматическая оценка качества изображения перед архивированием





+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Цифровой сканер микропрепаратов с флуоресценцией, Excilone, Франция

Слайд-сканер с комбинированной светлопольной и флуоресцентной визуализацией для FISH-диагностики и молекулярных исследований с последующим точным пространственным наложением полей.



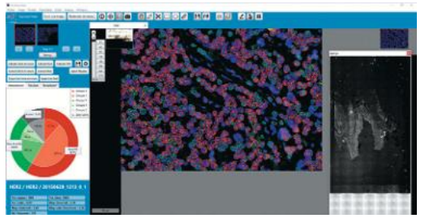
PathScan Combi

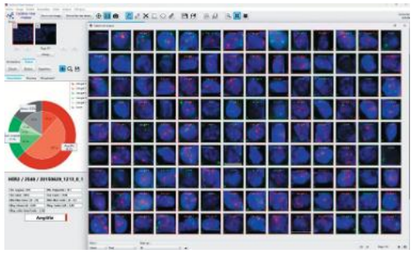
Ключевые особенности

- Светлопольная RGB-камера и монохромная камера для флуоресценции
- Иммерсионная оптика Nikon 60× с разрешением до 0,25 мкм/пиксель
- Технология точной регистрации светлого поля и флуоресценции
- Совместимость со всеми типами флуоресцентных зондов (FISH, CISH, SISH)

Функциональные возможности

- Сканирование в светлом поле с последующей автоматической регистрацией зоны интереса
- Мультиспектральная флуоресценция до 5–6 каналов
- ПО EVA с модулями для анализа перегруппировок и амплификации зондов
- Удаленный просмотр и аннотация изображений для коллегиальной диагностики





+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Лазерные принтеры для кассет и стекол CITOTEST, Китай

Предназначены для высокоточной и стойкой маркировки гистологических кассет и предметных стекол. Устройства не требуют расходных материалов, а нанесенная маркировка (цифры, буквы, QR-коды) устойчива к стиранию и воздействию реагентов. Совместимы с лабораторными информационными системами (ЛИС).



Цитотест

Ключевые особенности

- Модели для кассет (UC-160, UC-600) и стекол (US-100) оснащены станциями загрузки/разгрузки большого объема (до 600 кассет или 100 стекол) для длительной работы без вмешательства оператора
- Совместимость и удобство: поддержка кассет с крышками, без крышек и с открытыми крышками, а также колорированных матовых стекол, что делает линейку универсальной для разных протоколов

Функциональные возможности

- Возможность печати цифр, букв, а также 1D и 2D штрихкодов
- Встроенное ПО и порт для подключения позволяют управлять им как автономно, так и с внешнего ПК
- Встроенный сканер штрихкодов с возможностью подключения внешних сканеров





+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Универсальные одноразовые микротомные лезвия, Feather, Япония

Одноразовые микротомные лезвия подходят для всех коммерческих марок микротомов PFM, Leica, Microm/Thermo, Sakura, SLEE, Medite, Shandon/Thermo, ОрионМедик (в некоторых случаях требуется установка специального держателя).



Feather

Ключевые особенности

- Удобство в работе
- Отказ от необходимости регулярной правки и заточки микротомных ножей
- Наилучшее и постоянное качество получаемых срезов

Функциональные возможности

- Высокая износоустойчивость режущей кромки
- Большая номенклатура для оптимального подбора вида лезвия
- Специальный диспенсер для удобного монтажа лезвия в держатель

Тип лезвия	S 35	R 35	N 35	N 35HR	A 35	C 35	S 22	A 22	S 35L	S 35LL	S 35 HP
Угол заточки	35°	35°	35°	35°	35°	35°	22°	22°	35°	35°	35°
Рутинная работа	●	●							●		●
Тонкие срезы	○		○		●		●	●	○	○	○
Мягкие ткани	●	○	○	○	○		●	●	●	●	●
Твердые ткани	○	○	●	●	○				○	○	○
Сложные ткани				●							
Для криостата						●					
Получение ленты	○	●			○			○	○	○	○
Большие образцы									●	●	
«Высокий» профиль											●
Длина лезвия	80 мм	80 мм	80 мм	80 мм	80 мм	80 мм	80 мм	80 мм	120 мм	180 мм	75,7 мм
Упаковка	50 шт.	50 шт.	50 шт.	50 шт.	50 шт.	20 шт.	50 шт.	50 шт.	20 шт.	20 шт.	50 шт.

● — наилучшее качество
○ — можно использовать

+7 (495) 956-05-57 info@stormoff.com www.stormoff.ru

Расходные материалы для тримминга (подрезки парафиновых блоков)

Тримминг (подрезка парафиновых блоков)

Безопасные ножи

Ключевые особенности:
- Лезвия с металлической спинкой — установка без контакта с кромкой. Пластиковый футляр для безопасной утилизации



M130RC	M260RC	F-1326WP

Рукоятки и лезвия с винтовой фиксацией

Ключевые особенности:
- Винтовой замок надежно фиксирует лезвие
- Рукоятки из WPC-композита, устойчивы к растворителям, автоклавируемы



№. 130	F-130WP	№. 260	F-260WP

Рукоятки к микротомным лезвиям

Ключевые особенности:

F-80 HL	Универсальная, для всех лезвий Feather
F-80 mini	Для лезвий Low Profile (8×80 мм)
F-80WP	WPC-композит, автоклавируемая



F-80 HL	F-80 mini	F-80WP

Расходные материалы для препарирования (диссекция) и аутопсии

Препарирование (диссекция) и аутопсия

Рукоятка F100 с тремя типами сменных лезвий

Обеспечивает превосходную остроту и чистый разрез тканей. Рукоятка автоклавируема и устойчива к химикатам.

Ключевые особенности:
- Рукоятка F100 совместима с лезвиями №100, №170 и №325
- Лезвие №100 из специальной смолы — легкое, безопасное для мягких тканей
- Лезвия №170 и №325 из нержавеющей стали — повышенная прочность и долговечность



F100	№100	№175	№325

Секционные ножницы со сменными лезвиями (Feather, Япония)

Ключевые особенности:
- Одна рукоятка с тремя типами сменных лезвий. Революционная конструкция исключает затраты на переточку



острое/ острое	острое/ круглое	круглое/ круглое

Предметные стекла, маркеры, гистологические кассеты (Huida, Bio-Optica и др.)

Предметные стекла

Стандартные размеры 75×25 и 76×26 мм, толщина 1 мм. Различные типы обработки края и матирования.







Лабораторные маркеры Bio-Optica

Быстросохнущие (30 сек), устойчивы к ксилолу, спиртам, формалину



Для кассет и стекол



Для ИГХ (жидкостный барьер)

Гистологические кассеты

С прикрепленной крышкой и прямоугольными отверстиями для свободного доступа реагентов.







Стандарт оснащения гистологической (патоморфологической) лаборатории

Наименование	Бюджетный вариант	Оптимальный вариант
Автомат для иммуногистохимического окрашивания микропрепаратов на предметном стекле (иммуностейнер)	Slide Master Bio-Optica, Италия	Autostainer Epredia, США
Баня водяная для расправления тканевых срезов	WB1770 Bio-Optica, Италия	TFB 35 Medite, Германия
Микроскоп световой стандартный	B-300 Optika, Италия	B-500 Optika, Италия
Микроскоп флуоресцентный	B-1000 Optika, Италия	MicroOptix MX 300 West Medica, Австрия
Микротом ротационный	A550 Medite, Германия	M340E Epredia, США
Микротом криостатический	M 630 Medite, Германия	CryoStar NX50 Epredia, США
Нагревательные столики/термостаты для сушки и работы с парафином	OTS 40.1520 Medite, Германия	OTS 40.3040 Medite, Германия
Приборы для декальцинации	USE 33 Medite, Германия	USE 33 Medite, Германия
Система обработки тканевых образцов ИВД	TPC 15 Duo Medite, Германия	TPC 15 Trio Medite, Германия
Устройство для заливки гистологических образцов	TES 99 Medite, Германия	TES 99 Medite, Германия
Устройство для окрашивания препаратов на предметном стекле микроскопа ИВД	TST 44 Medite, Германия	V-Chromer III West Medica, Австрия
Штрихкодовые принтеры для маркировки кассет и предметных стекол	UC-600 CITOTEST, Китай	UC-600 CITOTEST, Китай
Итого	**От 100 000 $**	**От 300 000 $**

Medite (Германия)
Гистологическое оборудование и расходные материалы

Feather (Япония)
Лезвия для микротомов и криостатов, аутопсийных инструментов, а также одноразовых хирургических скальпелей

Optika (Италия)
Микроскопы, весы и центрифуги

Excilone (Франция)
Системы анализа биологических образцов

Epredia (США)
Оборудование и расходные материалы для гистологии и цитологии

Bio-Optica (Италия)
Расходные материалы и оборудование

West Medica (Австрия)
Автоматизированные системы цифровой микроскопии и анализа изображений

Citotest (Китай)
Производство микроскопных стекол, камер для обработки и окрашивания образцов

Stormoff®

info@stormoff.com
+7 (495) 956-05-57
stormoff.ru