



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГИСТОЛОГИИ



## НАПРАВЛЕНИЯ



МАРКИРОВКА

3



ПРОВОДКА

4



МИКРОТОМИЯ

5



ЗАЛИВКА



КРИТОМИЯ

6



ОКРАСКА

7



ИММУНОГИСТОХИМИЯ

8



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### ПРИНТЕР ДЛЯ КАССЕТ PRINTMATE AS

#### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

PrintMate AS 150, PrintMate AS 450,  
PrintMate AS 900.

Компактный, надежный в работе термотрансферный принтер с единовременной загрузкой от 150 до 900 кассет легко встроить в рабочий процесс любой лаборатории. Доступна как автономная работа, так и подключение к ЛИС/ЛИМС. Время печати 1 кассеты занимает менее 10 секунд, а сама маркировка устойчива к воздействию агрессивных реагентов и механическому воздействию

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Модели с единовременной загрузкой на 150, 450 или 900 кассет
- Печать линейных и 2D штрих-кодов
- Система сортировки промаркированных кассет
- Возможность дооснащения принтера для увеличения базовой загрузки кассет (для моделей PrintMate AS 150 и PrintMate AS 450)



### ПРИНТЕР ДЛЯ СТЕКОЛ SLIDEMATE AS

Термотрансферный принтер для прямой печати на предметных стеклах, без использования этикеток. Маркировка устойчива к воздействию агрессивных реагентов и механическому воздействию. Благодаря компактным размерам принтер легко установить на рабочем месте лаборанта рядом с микротомом. Доступна как автономная работа, так и подключение к ЛИС/ЛИМС.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Встроенный сканер штрих-кода для загрузки данных с гистологических кассет
- Сенсорный экран
- Возможность ручного ввода данных
- Высокая скорость печати
- Печать линейных и 2D штрих-кодов высокого разрешения



### ЛАЗЕРНЫЕ ПРИНТЕРЫ ДЛЯ КАССЕТ VEGA/NOVA

Лазерные принтеры для маркировки кассет высокого разрешения. Доступна как автономная работа, так и подключение к ЛИС/ЛИМС. Время печати 1 кассеты занимает менее 5 секунд.

#### NOVA-1 держатель кассет (3 дополнительных)

#### VEGA-6 держателей кассет

- Использование YAG лазера не требует расходных материалов для технического обслуживания и не создаёт дополнительного шума при работе
- Оптимизированные специальные кассеты совместимые с принтерами Fa-Tech 6 типов и 12 цветов, в тубусах и фиксированные лентой.
- Минимальные требования к конфигурации управляющего компьютера-
- Печать с высоким разрешением позволяет включать до 100 характеристик в 2D штрихкод



## ПРОВОДКА

### АВТОМАТ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОВОДКИ EXCELSIOR AS

Процессор закрытого типа позволяет осуществлять в одной камере полный цикл проводки от фиксации до инфльтрации парафином.

Сенсорный экран с русскоязычным интерфейсом для управления прибором отображает все этапы проводки в реальном времени.

Система контроля качества реагентов с их автоматической ротацией при замене и защита от вредных испарений обеспечивают безопасную и эффективную рабочую среду.

Сенсорный экран с русскоязычным интерфейсом.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Единовременная загрузка до 300 кассет
- Три уровня заполнения рабочей камеры реагентами
- Отображение на мониторе всех этапов проводки
- Уникальная система мониторинга реагентов с использованием датчика контроля чистоты спирта
- Система защиты оператора от вредных испарений на основе угольного фильтра; фильтров для паров формалина и запатентованной системы нисходящей вентиляции



### АВТОМАТ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОВОДКИ STP 120

Прибор карусельного типа для полного цикла гистологической проводки. Корзины с материалом последовательно перемещаются из одной емкости в другую. Возможность использования одной или двух корзин по выбору пользователя. Функция дополнительного перемешивания улучшает пропитку тканей в процессе проводки.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Производительность 120 или 240 стандартных гистологических кассет за цикл проводки
- Функция отложенного старта
- Встроенная аккумуляторная батарея
- 10 программ обработки тканей
- Система фильтрации вредных испарений на основе угольного фильтра



## ЗАЛИВКА

### СТАНЦИЯ ДЛЯ ЗАЛИВКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ ПАРАФИНОМ HISTOSTAR С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

Модульная станция состоит из двух независимо работающих модулей.

Модуль нагрева и дозирования парафина управляется с помощью сенсорного экрана, имеет подогреваемые рабочие поверхности и холодную точку для ориентирования образца в процессе заливки. Рабочая зона равномерно освещается светодиодной подсветкой. Емкость для хранения гистологических кассет вмещает не менее 300 кассет. Модуль охлаждения позволяет размещать до 72 стандартных парафиновых блоков и охлаждать их при температуре до -12°.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Объем емкости для парафина 5 л
- Интерфейс на русском языке
- Программируемые рабочие часы
- Регулировка скорости подачи парафина
- 10 подогреваемых лунок для пинцетов
- Встроенное устройство для удаления излишков парафина
- Держатель для документов
- Широкопольный увеличитель (опция)
- Ножная педаль (опция)
- Пинцеты с электрическим подогревом (опция)



## МИКРОТОМ РОТАЦИОННЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ НМ 325

Механический ротационный микротом отлично справляется с рутинной резкой материала, залитого в парафиновые блоки. Данная модель может быть дополнена системой переноса срезов STS или работать самостоятельно. Стандартная комплектация включает держатель одно-разовых лезвий и держатель кассет.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон установки толщины срезов 0,5-60 мкм
- Ретракция образца
- Функция тримминга
- Встроенный счетчик количества срезов
- Держатель блоков (опция)



## МИКРОТОМ РОТАЦИОННЫЙ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ НМ 340E

Эргономичный ротационный микротом с технологией шагового двигателя обеспечивает точность и стабильность в работе для получения превосходных парафиновых срезов. Данная модель может быть дополнена системой переноса срезов STS или работать самостоятельно. Стандартная комплектация включает держатель одно-разовых лезвий и держатель кассет.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон установки толщины срезов и срезов выравнивания (тримминга) 0,5-500 мкм
- Ретракция образца
- Функция памяти
- Съёмная панель управления
- Держатель блоков (опция)



## МИКРОТОМ РОТАЦИОННЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ НМ 355 S

Полностью автоматизированный ротационный микротом работает в четырех режимах резки: одиночный, интервальный, многократный и непрерывный. Данная модель может быть дополнена системой переноса срезов STS или работать самостоятельно. Стандартная комплектация включает держатель одно-разовых лезвий и держатель кассет.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон установки толщины срезов и срезов выравнивания (тримминга) 0,5-500 мкм
- Ретракция образца
- Функция памяти
- Съёмная панель управления
- Держатель блоков (опция)



## СИСТЕМА ПЕРЕНОСА СРЕЗОВ STS

Система переноса срезов полностью автоматизирует перенос среза от лезвия по ламинарному потоку воды в подогреваемую водяную баню, установленную непосредственно на микротоме. STS позволяет объединить два этапа работы лаборанта в один технологический процесс, значительно увеличивая производительность труда.



## УСТРОЙСТВО ОХЛАЖДЕНИЯ ОБРАЗЦА COOL-CUT

Устройство охлаждения образца Cool Cut поддерживает температуру парафинового блока, закрепленного в микротоме, в оптимальном режиме, независимо от температуры окружающей среды. Стандартная комплектация включает держатель кассет или держатель блоков.

## МИКРОТОМИЯ

### МИКРОТОМ САННЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ НМ 430

Саный микротом НМ 430 – простой и надежный прибор для повседневной работы. К базовой комплектации добавляются держатели по выбору пользователя: держатель одноразовых лезвий, кассет или блоков.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон установки толщины срезов 0,5–60 мкм
- Выбор длины хода в зависимости от размера образца
- Держатель лезвия с устройством быстрого зажима и встроенным защитным механизмом



### МИКРОТОМ САННЫЙ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ НМ 450

Микротом с автоматической подачей образца и удобной панелью управления для легкой настройки параметров резки. К базовой комплектации добавляются держатели по выбору пользователя: держатель одноразовых лезвий, кассет или блоков.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон установки толщины срезов и срезов выравнивания (тримминга) 0,5–500 мкм
- Ретракция образца
- Функция памяти
- Автоматическая подача образца с регулировкой скорости
- Держатель лезвия с устройством быстрого зажима и встроенным защитным механизмом



## КРИОТОМИЯ

### КРИОСТАТ НМ525 NX

Высокопроизводительный криостат для рутинной работы с интуитивно понятным русскоязычным интерфейсом и сенсорным дисплеем. Криокамера вмещает 27 позиций для охлаждения, включая четыре позиции быстрой заморозки. Регулируемый контроль температуры камеры подходит для различных видов образцов.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Охлаждение камеры до -35 °C
- Встроенное устройство на элементах Пельтье для быстрой заморозки до -60 °C
- Толщина среза от 1 мкм до 500 мкм
- Функция ретракции
- Функция памяти для быстрого позиционирования образца
- УФ-дезинфекция (опция)



### КРИОСТАТ CRYOSTAR NX50

Эргономичный криостат, обеспечивающий оптимальное качество резки и безопасность. Криостат имеет конструкцию модульного типа, для выбора комплектации с любым сочетанием необходимых опций. Корпус криостата имеет вогнутую форму, повторяющую контуры тела, и позволяет расположиться ближе к камере, обеспечивает комфортную работу как стоя, так и сидя. Активное охлаждение держателя образца, держателя лезвия и криокамеры поддерживает постоянную температуру образца для лучшего результата криотомии.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Рабочая камера с регулируемым светодиодным освещением
- Сенсорный экран с интуитивно понятным русскоязычным интерфейсом
- Автоматическая подводка образца с регулировкой скорости
- Диапазон установки толщины срезов и срезов выравнивания (тримминга) 0,5–500 мкм
- Функция Vacutome для расправления срезов в процессе резки (опция)
- Отдельное охлаждение образца во время резки (опция)
- Система холодной дезинфекции (опция)
- Регулировка высоты (опция)



## КРИОТОМИЯ

### МОТОРИЗОВАННЫЙ КРИОСТАТ CRYOSTAR NX70

Полностью автоматизированный криостат с максимальным набором функций. Прибор с инновационным эргономичным дизайном имеет конструкцию, повторяющую контуры тела, и позволяет расположиться пользователю ближе к камере, сохраняя удобное положение. Дополнительная регулировка высоты обеспечивает комфортную работу как стоя, так и сидя. Активное охлаждение держателя образца и держателя лезвия, с настройкой температуры для резки разного типа ткани, позволяет получить тонкие срезы превосходного качества.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Рабочая камера с регулируемым светодиодным освещением
- Сенсорный экран с интуитивно понятным русскоязычным интерфейсом
- Автоматическая подводка образца с регулировкой скорости
- Диапазон установки толщины срезов и срезов выравнивания (тримминга) 0,5–500 мкм
- Автоматическая резка с регулировкой скорости от 0 мм/с до 256 мм/с
- Функция Vacutome для расправления срезов в процессе резки (опция)
- Система холодной дезинфекции (опция)



## ОКРАСКА

### АВТОМАТ ДЛЯ ОКРАСКИ GEMINI AS

Мультистейнер позволяет одновременно выполнять несколько различных протоколов гистологической или цитологической окраски. Благодаря двухуровневому расположению контейнеров с реагентами прибор оптимально встраивается в рабочее пространство лаборатории.

Система фильтрации вредных испарений на основе угольного фильтра.

Совместим с автоматами для заключения различных производителей.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Встроенный сенсорный дисплей
- Интуитивно понятный интерфейс на русском языке
- 26 станций для реагентов
- 6 станций для промывки проточной водой
- Емкость корзины: 20 предметных стекол
- Система фильтрации вредных испарений на основе угольного фильтра обеспечивает защиту персонала. Gemini AS совместим с автоматами для заключения различных производителей
- Станции нагрева (опция)



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### АВТОМАТ ДЛЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ CLEARVUE

Высокопроизводительный автомат для заключения микропрепаратов под покровное стекло работает как с гистологическими, так и с цитологическими препаратами. Благодаря уникальной системе ClearVue автоматически распознает тип образца и выбирает нужный объем среды для заключения.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сенсорный дисплей
- Единовременная загрузка до 11 корзин
- Предустановленные программы для заключения разных типов препаратов
- Система фильтрации вредных испарений на основе угольного фильтра
- Совместим с автоматами для окраски различных производителей



# ИММУНОГИСТОХИМИЯ

## АВТОМАТ ДЛЯ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО ОКРАШИВАНИЯ AUTOSTAINER

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

Autostainer 360, Autostainer 480, Autostainer 720.

Компактный и производительный автостейнер подходит для окраски как гистологических, так и цитологических препаратов. Для автоматизации процедуры депарафинизации и демаскировки в составе системы поставляется дополнительный РТ модуль.

- Полностью открытая система – оптимальное использование реагентов любых производителей.
- Двойное штрих-кодирование – устранение ошибок, обусловленных «человеческим фактором».
- Экономия реагентов – специальное скошенное дно пробирок.

- Экономия времени – отложенный старт, оптимальные протоколы.
- Гибкость и простота – удобный интерфейс на русском языке.
- Надежность – позволяет запускать несколько протоколов в день.
- Модульная система – можно подключить до четырех приборов и несколько РТ Модулей к одному компьютеру

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Единовременная загрузка до 36 до 72 образцов в зависимости от модели прибора
- Горизонтальное расположение стекол
- Возможность настройки индивидуальных протоколов пользователем
- Функция отложенного старта



## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Широкий спектр расходных материалов для всех этапов работы гистологической лаборатории

- Стекла предметные с адгезивным покрытием и для рутинной работы (шлифованный/ обрезной/ крашенный край)
- Стекла покровные с антистатическим покрытием для аппаратов и для ручного заключения
- Микротомные лезвия для ротационных и санных микротомов, а также для криостатов, гарантируют превосходные режущие свойства и получение качественных срезов.
- Гистологические и биопсийные кассеты, кассеты в тубусах, биопсийные прокладки и мешочки



## СИСТЕМЫ АРХИВИРОВАНИЯ ПРЕПАРАТОВ

Модули для хранения стекол с препаратами.

Модули для хранения парафиновых блоков

Системы представляют собой вместительные модульные конструкции компактного размера, которые можно комплектовать, исходя из пожеланий заказчика.

- Материал конструкции: сталь
- Покрытие поверхностей: краска, устойчивая к воздействию растворителей
- Все компоненты стыкуемые, формирующие единую интегрированную систему
- Возможна комплектация колесной основой для легкого перемещения



[www.medtehural.ru](http://www.medtehural.ru)



## **В ассортимент оборудования Epredia (Shandon Diagnostics Limited), входят следующие приборы:**

### **Станция для маркировки гистологических кассет серии PrintMate с принадлежностями**

Варианты исполнения: 1. PrintMate 150. 2. PrintMate 450. 3. PrintMate 900.

Принадлежности: 1. Блок управления (Mini all-in-one PC). 2. Стилус. 3. Блок управления с LCD-экраном (All-in-one PC). 4. Клавиатура специальная. 5. Адаптер для подключения клавиатуры специальной. 6. Манипулятор типа "мышь" специальный. 7. Сканер штрих-кода специальный. 8. Съёмный носитель с программным обеспечением (не более 3 шт.). 9. Системный блок управления с предустановленной лабораторно-информационной системой (ЛИС). 10. Съёмный носитель с электронным лицензионным ключом. 11. Кабели сетевые, соединительные (не более 10 шт.). 12. Устройство контроля маркировки (CheckMate Verification System). 13. Устройство для сбора кассет. 14. Лотки устройства для сбора кассет (не более 40 шт.). 15. Направляющие для кассет (не более 20 шт.). 16. Пластиковые обоймы для кассет (не более 20 шт.). 17. Держатель кассет (не более 20 шт.). 18. Тубус с кассетами гистологическими (не более 50 уп.). 19. Кассеты биопсийные (не более 50 уп.). 20. Кассеты гистологические (не более 50 уп.). 21. Маркер лабораторный (не более 5 шт.). 22. Лента термотрансферная (не более 20 уп.).

### **Цитоцентрифуга Shandon Cytospin 4 с принадлежностями**

1. Ротор с прокладками № 59910018. 2. Зажимы для стекол № 59910052, 59910017. 3. Камера Megafunnel № 5991028, A78710001. 4. Камера Cytofunnel, Single №№ 1102548, 5991040. 5. Камера Cytofunnel, Double №№ 1102547, 5991039. 6. Система Cytoblock, Cell Preparation System № 7401150. 7. Прокладки Filter Cards White № 5991022. 8. Предметные стекла Cytoslide №№ 5991051, 5991054, 5991055, 5991056, 5991059.

### **Установка для обработки гистологических тканей STP 120 с принадлежностями**

1. Контейнер для реагентов (не более 20 шт.). 2. Корзина для образцов (не более 5 шт.). 3. Держатель корзины для образцов (не более 5 шт.). 4. Противовес для корзины для

образцов (не более 5 шт.). 5. Баня парафиновая (не более 5 шт.). 6. Набор для сервисного обслуживания. 7. Батарея аккумуляторная. 8. Блок вытяжки испарений. 9. Фильтр угольный (не более 5 шт.). 10. Кабели сетевые, соединительные (не более 5 шт.). 11. Формы заливочные (не более 50 уп.). 12. Кассеты гистологические (не более 50 уп.). 13. Крышки для кассет гистологических (не более 50 уп.). 14. Мешочки биопсийные (не более 50 уп.). 15. Прокладки биопсийные для кассет гистологических (не более 50 уп.). 16. Вкладки бумажные для кассет гистологических (не более 50 уп.). 17. Парафин (не более 10 уп.). 18. Средство для обработки образцов (не более 10 уп.). 19. Гистогель для хранения образцов (не более 10 уп.).

### **Автомат для обработки и заключения гистологических срезов под покровные стекла СТМ 6 с принадлежностями**

Принадлежности: 1. Держатель для стекол. 2. Адаптер для держателей стекол. 3. Адаптер для ручной окраски. 4. Присоски вакуумные. 5. Шланг вентиляционный. 6. Диспенсер. 7. Блок управления. 8. Фильтр угольный. 9. Среда для заливки гистологических образцов (стартовый набор). 10. Среда для заключения гистологических срезов (стартовый набор). 11. Средство для просветления и депарафинизации (стартовый набор). 12. Раствор декальцинирующий (стартовый набор). 13. Средство для гистологической пробоподготовки (стартовый набор). 14. Блок для хранения гистологических срезов. 15. Блок для хранения парафиновых блоков. 16. Стекла предметные (стартовый набор). 17. Стекла покровные (стартовый набор).

### **Станция для заливки биологических тканей парафином HistoStar с принадлежностями**

1. Модуль нагрева и дозирования парафина. 2. Модуль охлаждения (не более 2 шт.). 3. Педаль ножная. 4. Набор инструментов для уплотнения (не более 5 уп.). 5. Набор шпателей (не более 5 уп.). 6. Устройство увеличительное. 7. Пинцет нагреваемый (не более 3 шт.). 8. Держатель для документов. 9. Кассеты гистологические (не более 20 уп.). 10. Формы заливочные (не более 20 уп.). 11. Кольца заливочные (не более 20 уп.). 12. Парафин (не более 20 уп.). 13. Очиститель от парафина (не более 20 уп.). 14. Устройство для удаления излишков парафина Para Trimmer. 15. Набор для изготовления парафиновых блоков по методу ТМА (Tissue Micro Array).

### **Автомат для гистологической проводки Excelsior AS с принадлежностями**

в составе: 1. Автомат для гистологической проводки Excelsior AS. 2. Контейнер для реагентов (не более 30 шт.). 3. Крышка для контейнера (не более 30 шт.). 4. Корзины для образцов (не более 30 шт.). 5. Скребок для парафина (не более 5 шт.). 6. Фильтры (не более 30 уп.). 7. Пакеты для сбора парафина (не более 100 шт.) (при необходимости). 8.

Кабели сетевые, соединительные (не более 10 шт.). 9. Набор трубок для автоматического слива и наполнения контейнеров. 10. Лоток для набора инструментов. 11. Набор контейнеров для парафина (не более 30 уп.). 12. Столик нагревательный (при необходимости). Принадлежности: 1. Салфетка для чистки датчиков (не более 30 шт.). 2. Съёмный носитель с программным обеспечением. 3. Комплект для подключения к вентиляции. 4. Набор для сервисного обслуживания. 5. Комплект предохранителей (не более 5 уп.).

### **Автомат для окрашивания микропрепаратов Gemini AS с принадлежностями**

в составе: 1. Автомат для окрашивания микропрепаратов Gemini AS. 2. Держатель для стекол (не более 20 шт.). 3. Адаптер для держателей стёкол (не более 20 шт.). 4. Контейнер пластиковый (не более 50 шт.). 5. Контейнер стеклянный (не более 20 шт.)(при необходимости). 6. Крышка контейнера (не более 50 шт.). 7. Фильтры (не более 30 уп.). 8. Набор трубок для подключения к воде. 9. Планшет для хранения стекол (не более 50 шт.)(при необходимости). 10. Кабели сетевые, соединительные (не более 10 шт.). 11. Столик нагревательный (при необходимости). Принадлежности: 1. Съёмный носитель с программным обеспечением. 2. Комплект для подключения к вентиляции. 3. Набор для сервисного обслуживания. 4. Комплект предохранителей (не более 5 уп.).

### **Установка для иммуногистохимического и иммуноцитологического окрашивания препаратов Autostainer (варианты исполнения: 360, 480S, 720) с принадлежностями**

I. Состав установки Autostainer, вариант исполнения 360: 1. Рабочая станция. 2. Монитор. 3. Клавиатура. 4. Манипулятор типа "мышь". 5. Устройства для маркировки предметных стекол и пробирок с реагентами на 36 предметных стекол. 6. CD - диск с переводом руководства пользователя, инструкцией по безопасности 7. Инструкция по эксплуатации. 8. Кабели соединительные. II. Состав установки Autostainer, вариант исполнения 480S: 1. Рабочая станция. 2. Монитор. 3. Клавиатура. 4. Манипулятор типа "мышь". 5. Устройства для маркировки предметных стекол и пробирок с реагентами на 48 предметных стекол. 6. CD - диск с переводом руководства пользователя, инструкцией по безопасности. 7. Инструкция по эксплуатации. 8. Кабели соединительные. III. Состав установки Autostainer, вариант исполнения 720: 1. Рабочая станция. 2. Монитор. 3. Клавиатура. 4. Манипулятор типа "мышь". 5. Устройства для маркировки предметных стекол и пробирок с реагентами на 72 предметных стекла. 6. CD - диск с переводом руководства пользователя, инструкцией по безопасности. 7. Инструкция по эксплуатации. 8. Кабели соединительные. IV. Принадлежности: 1. Лента клейкая для маркировки предметных стекол и пробирок с реагентами. 2. Набор этикеток (стартовый набор) - 5 упаковок. 3. Штативы для реагентов (Autostainer Reagent Racks). 4. Штативы для предметных стекол (Autostainer Slides Racks). 5. Пробирки для реагентов (Autostainer Vials). 6. Трубки

дренажные (Autostainer Drain Tubes). 7. Емкости для буферов (Buffer containers). 8. Емкости для воды (Water Containers). 9. Емкости для отходов (Waste Containers). 10. Набор растворов для промывки (стартовый набор) - 50 шт. 11. Устройство для демаскировки антигена РТ модуль. 12. Реагенты для демаскировки (стартовый набор) - 50 шт. 13. Устройство для изготовления мультиблоков. 14. Стекла предметные (стартовый набор) - 5 уп. 15. Стекла покровные (стартовый набор) - 5 уп. 16. Коробка для стекол. 17. Красители (стартовый набор) - 50 шт. 18. Среда для заливки гистологических образцов (стартовый набор) - 50 шт. 19. Среда для заключения гистологических срезов (стартовый набор) - 50 шт. 20. Контейнеры пластиковые. 21. Источник бесперебойного питания. 22. Фильтр угольный. 23. Уровень (устройство для ровной установки прибора). 24. Принтер для печати схем расположения реактивов и предметных стекол.

### **Микротом санный НМ 450 для патанатомии**

### **Микротом санный НМ 430 для патанатомии**

### **Микротом - криостат НМ525 NX, с принадлежностями**

Принадлежности: 1. Держатель лезвий (не более 5 шт.). 2. Держатель ножей (не более 5 шт.). 3. Нож микротомный (не более 5 шт.). 4. Пластина антироллерная (не более 10 шт.). 5. Столик для образцов (не более 20 шт.). 6. Криоформа (не более 20 шт.) 7. Держатель образцов (не более 20 шт.). 8. Кисточка (не более 10 шт.). 9. Лезвия микротомные (не более 50 уп.). 10. Магнитный инструмент для безопасного удаления лезвий (не более 3 шт.). 11. Формы заливочные (не более 20 уп.). 12. Контейнер пластиковый (не более 3 шт.). 13. Контейнер для ножей микротомных. 14. Подставка для кисточек (не более 2 шт.). 15. Лоток для отработанных срезов (не более 2 шт.). 16. Средство для замораживания (не более 10 уп.). 17. Лоток для хранения образцов (не более 20 уп.). 18. Диск для заморозки (не более 5 шт.). 19. Среда для замораживания образцов (не более 10 уп.). 20. Масло для криостата (не более 5 уп.). 21. Блок теплоотводящий (не более 5 шт.). 22. Набор для сервисного обслуживания (не более 3 шт.). 23. Кабель сетевой (не более 3 шт.). 24. Средство для очистки (не более 10 шт.). 25. Набор красителей для маркировки краев тканей (не более 10 уп.). 26. Набор для экспресс-окраски замороженных срезов (не более 10 уп.). 27. Лампа ультрафиолетовая (не более 5 шт.). 28. Съёмный носитель с программным обеспечением. 29. Стекла предметные (не более 50 уп.). 30. Стекла покровные (не более 50 уп.).



## **Микротом ротационный серии NM300 с принадлежностями**

варианты исполнения: 1. NM 340 E. 2. NM 355 S. 3. NM 360. Принадлежности: 1. Держатель ножей (не более 5 шт.). 2. Держатель лезвий (не более 5 шт.). 3. Держатель кассет (не более 5 шт.). 4. Держатель образцов (не более 5 шт.). 5. Вставка для ножей (не более 5 шт.). 6. Вставка для образцов (не более 5 шт.). 7. Столик для образцов (не более 5 шт.). 8. Адаптер для держателей (не более 5 шт.). 9. Нож микротомный (не более 5 шт.). 10. Лезвия микротомные (не более 10 уп.). 11. Контейнер для ножей микротомных (не более 5 шт.). 12. Лоток для набора инструментов. 13. Вставка V-образная. 14. Удлинитель V-образный. 15. Подставка для кассет охлаждаемая. 16. Привод ножной. 17. Вставка для тримминга. 18. Опора для рук. 19. Гисто-коллиматор. 20. Дуга сегментная. 21. Стереомикроскоп встраиваемый. 22. Адаптер для стереомикроскопа. 23. Увеличитель широкопольный (не более 2 шт.). 24. Источник освещения. 25. Блок питания для источника освещения. 26. Световод для источника освещения. 27. Лампа галогенная (не более 5 шт.). 28. Устройство быстрого замораживания. 29. Устройство охлаждения образца. 30. Устройство автоматического подведения образца. 31. Устройство для точной ориентировки образца. 32. Вилка для ориентировки образца. 33. Устройство переноса срезов STS. 34. Поверхности переноса для STS (не более 10 шт.). 35. Фильтры для STS (не более 10 шт.). 36. Масло смазочное (не более 2 шт.). 37. Очиститель от парафина Para Card (не более 5 шт.). 38. Формы заливочные (не более 10 уп.). 39. Стекла предметные (не более 10 уп.). 40. Стекла покровные (не более 10 уп.). 41. Кассеты (не более 10 уп.). 42. Крышки для кассет (не более 10 уп.). 43. Кольца заливочные (не более 10 уп.). 44. Парафин (не более 10 уп.). 45. Маркеры лабораторные (не более 5 уп.). 46. Набор для сервисного обслуживания. 47. Чехол защитный. 48. Кабель сетевой (не более 3 шт.).

## **Микротом-криостат CryoStar NX70 с принадлежностями**

Принадлежности: 1. Держатель лезвий (не более 3 шт.). 2. Держатель ножей (не более 3 шт.). 3. Нож микротомный (не более 5 шт.). 4. Пластина антироллерная (не более 2 шт.). 5. Педаль ножная. 6. Стержень для установки фильтра. 7. Фильтры (не более 30 уп.). 8. Инструмент магнитный для безопасного удаления лезвий (не более 3 шт.). 9. Столик для образцов (не более 50 шт.). 10. Криоформа (не более 20 шт.). 11. Формы заливочные (не более 20 уп.). 12. Воронка (не более 3 шт.). 13. Держатель образцов (не более 20 шт.). 14. Лезвия микротомные (не более 30 уп.). 15. Контейнер для ножей микротомных. 16. Лоток для отработанных срезов. 17. Лоток для отделения и хранения образцов. 18. Кисточка (не более 5 шт.). 19. Подставка для кисточек. 20. Средство для замораживания (не более 2 уп.). 21. Среда для замораживания срезов (не более 5 уп.). 22. Масло для криостата (не более 5 шт.). 23. Блок теплоотводящий. 24. Диск замораживающий (не более 5 шт.). 25. Очиститель магнитный. 26. Шланг сливной. 27. Набор для сервисного обслуживания. 28. Кабель сетевой (не более 3 шт.). 29. стакан мерный (не более 5 шт.). 30. Средство для очистки (не более 5 шт.). 31. Очиститель от парафина (не более 20 шт.).

32. Устройство защитное для рук. 33. Устройство "Вакутом". 34. Набор контейнеров для экспресс окраски замороженных срезов (не более 2 шт.).

### **Микротом для лабораторных исследований HM325 с принадлежностями**

Принадлежности: 1. Держатель микротомных ножей с адаптером. 2. Держатель микротомных лезвий. 3. Держатель образцов стандартный. 4. Держатель кассет стандартный. 5. Система переноса срезов (STS). 6. Вставка триммингован. 7. Держатель для пленочных образцов. 8. Крепление для увеличительного стекла. 9. Увеличитель широкопольный. 10. Источник холодного света KL200. 11. Световод гистологический. 12. Пластина охлаждающая для буферного раствора. 13. Лоток для набора инструментов. 14. Устройство для ручного привода. 15. Устройство для выравнивания предметных столиков. 16. Устройство для защиты рук. 17. Лезвия микротомные: SEC 35, SEC 35e, SEC 35p, R35, сапфировые лезвия(стартовый набор). 18. Ножи микротомные(стартовый набор). 19. Адаптеры для микротомных лезвий. 20. Привод ножной. 21. Набор для сервисного обслуживания в составе: набор шестигранных ключей, уровень, шприц одноразовый, клей, фильтр, пружина, блок питания, кювета, брус для заточки ножей, корзина для образцов, сменные поверхности переноса, шарнир, крышки. 22. Блок для хранения гистологических срезов. 23. Криоприставка CN 30. 24. Заливочные формы(стартовый набор). 25. Адаптеры для микротомных лезвий. 26. Футляр для микротомных ножей. 27. Предметные стекла (стартовый набор). 28. Покровные стекла (стартовый набор). 29. Кассеты биопсийные (стартовый набор). 30. Крышки для биопсийных кассет (стартовый набор). 31. Кольца заливочные (стартовый набор). 32. Парафин (стартовый набор). 33. Осветитель специальный. 34. Чехол пылезащитный. 35. Очиститель от парафина Para/Gard. 36. Маркер специальный. 37. Сетевой кабель.