

Ротационные микротомы

Ротационные микротомы Minux® S700/S700A

Ротационный микротом — это устройство для изготовления тонких парафиновых срезов, широко используемый в медицинских и биологических исследованиях. Используется для патологической диагностики в клинических исследованиях и может быть использован как на тканевом, так и на клеточном уровнях.

Крупный 5-дюймовый сенсорный экран управления, реагирующий даже на нажатия в перчатках

Ручка регулировки подачи образца находится сбоку для большего удобства

Защита лезвия для безопасности оператора



Шкала угла для подбора угла наклона образца

Система двойной блокировки маховика для безопасной замены образца и лезвия

Диапазон толщины среза 0,5–100 мкм
 0,5 - 5 мкм с шагом 0,5 мкм
 5-20 мкм с шагом 1 мкм
 20-30 мкм с шагом 2 мкм
 30-60 мкм с шагом 5 мкм
 60-100 мкм с шагом 10 мкм

► Особенности

Шкала угла

- » На устройстве предусмотрена шкала угла для более точного позиционирования образца: угол легко поменять, что позволяет уменьшить количество отходов от образца
- » Несколько устройств можно легко и быстро настроить под один и тот же угол

Боковые ручки

- » Встроенные в устройство и имеющие эргономичный дизайн, эти ручки позволяют проводить нарезку с удобством и точностью
- » Скорость подачи образца может быть отрегулирована между 0 и 1800 мкм/с
- » Рассчитан на длительный срок службы — более 20 миллионов циклов работы

Автоматическая нарезка

- » Данная система позволяет сохранять постоянство срезов
- » Не требует дополнительных навыков и легка в выполнении
- » Некоторые образцы, такие как эмбрионы или головной мозг, могут требовать нарезки на сотни срезов. Эта задача трудна для человека, но под силу автоматической нарезке

Легкосъемный поддон для отходов

- » Имеет магнитные крепления для легкости снятия и установки
- » Имеет специальное покрытие, которое упрощает процесс очистки и сокращает его до нескольких секунд

► Технические параметры

Параметры	Модель	S700 полуавтоматический	S700A автоматический
диапазон толщины среза, мкм — 0,5–100		✓	✓
функция тримминга в диапазоне от 1 до 800 мкм		✓	✓
скорость горизонтальной подачи — 1800 мкм/с		✓	✓
регулируемая функция ретракции от 0 до 250 мкм		✓	✓
максимальная горизонтальная подача образца, мм — 28; вертикальный ход, мм — 70;		✓	✓
Расположение образца: ось X (по горизонтали)/Y (по вертикали) 8°, ось Z 360°		✓	✓
максимальный размер образца, мм — 55×50×30		✓	✓
полуавтоматический и автоматический переключатель режимов			✓
кнопка аварийной остановки			✓
наличие окна среза			✓
функция выбора скорости нарезки			✓
4 режима нарезки образца			✓
возможность подключения ножного привода (опция)			✓

► Информация для заказа

Артикул	Описание продукции
S700A	Автоматический ротационный микротом, в комплект входит коробка лезвий (50 шт)
S700	Полуавтоматический ротационный микротом, в комплект входит коробка лезвий (50 шт)
S700-F3	Универсальный зажим
S700-F4	Стандартный зажим
S700-F7	Узел держателя лезвия
S700-F9	Верхний держатель лезвия
S700-F10	Поддон для отходов
S700A-F3	ножной привод (педаль) для ротационных микротомов и криотомов (опция)

► Одноразовые сменные лезвия для микротома



► Особенности:

- Острые и прочные, экономически выгодные
- Для использования в ротационных микротомов и криотомах
- Упакованы в выдвижную распределительную коробку, обеспечивающую быстрый доступ к лезвиям

► Информация для заказа

Артикул	Описание продукции
PB-2	Одноразовые сменные лезвия для микротомов, 80×8×0,25 мм, 50 шт, предназначены для парафиновых и замороженных срезов

Ротационные микротомы Minux® S710/S712



► Особенности

Точная система создания образцов

- Поперечные роликовые подшипники и шпиндель в сочетании с пятифазным шаговым двигателем высокого разрешения и соединительным блоком из авиационного алюминия образуют высокоточную систему создания образцов для обеспечения качества среза
- Стабильная конструкция из высокопрочных сплавов повышает жесткость носителя и позволяет сделать срезы даже жестких тканей четкими

Точный держатель лезвий

- Держатель ножа имеет небольшое боковое смещение и высокую точность
- Шкала для регулировки угла наклона на держателе лезвия помогает определить и выбрать наилучшую позицию для нарезки

Система двойной блокировки маховика

- Кнопка блокировки маховика располагается прямо на нем и позволяет безопасно заменять образец. Имеется функция блокировки маховика в любом положении
- Передвижение образца вперед и назад, выбор между обрезкой и изготовлением среза, выбор толщины срезов, запоминание положения лезвия и другие функции можно реализовать с помощью панели управления

Система блокировки маховика в любом положении

- Маховик можно остановить в любом положении, что способствует более безопасной эксплуатации прибора

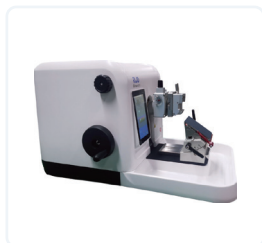
Защита лезвия

- Защита лезвия закрывает собой всю длину лезвия во избежание травм при эксплуатации



Быстрое расположение образцов

- Шкала выбора угла позволяет сделать процесс наклона образца более быстрым и точным
- Несколько устройств можно легко и быстро настроить под один и тот же угол



Удобство эксплуатации

- Метод подачи при помощи малого маховика контролируется боковой круглой ручкой и позволяют подбирать толщину срезов; ручка имеет эргономичный дизайн и способствует более удобной эксплуатации
- Расстояние нарезки за один оборот может быть подобрано под конкретные задачи
- Вращающий момент в любом положении составляет менее 2,5 кгс-см, использовать прибор легко даже целый рабочий день



Простота очистки

- Поддон имеет магнитные крепления для легкости снятия и установки
- Поддон также имеет большой размер и специальное покрытие поверхности, которое упрощает процесс очистки и сокращает его до нескольких секунд

Отслеживание информации

- 5-дюймовый сенсорный экран, система записи истории операций, удобное отслеживание информации и быстрое решение проблем



Универсальный зажим
S700-F3



Стандартный зажим
S700-F4



Держатель для лезвий
S700-F7



Кронштейн для лезвий
S700-F9



Отдельная панель управления
S710-F1

► Технические характеристики

Параметры	Модель	S710	S712
диапазон толщины среза, мкм — 0,5–100;		✓	✓
функция тримминга в диапазоне от 1 до 800 мкм;		✓	✓
скорость горизонтальной подачи — 1800 мкм/с, регулируется;		✓	✓
регулируемая функция ретракции от 0 до 250 мкм;		✓	✓
максимальная горизонтальная подача образца, мм — 28;		✓	✓
вертикальный ход, мм — 70;		✓	✓
Расположение образца: ось X (по горизонтали)/Y (по вертикали) 8°, ось Z 360°;		✓	✓
максимальный размер образца (при использовании стандартного зажима), мм — 55×50×30;		✓	✓
габариты (Ш×Г×В), мм — 490×430×315;		✓	✓
Масса, кг — 30;		✓	✓
Режим качания		✓	✓
Функция запоминания положения		Опция	Наличие