



## Рутинный криомикротом MEV / MEV +

Современный ротационный микротом с высокоточной автоматической подачей и охлаждением до  $-35^{\circ}\text{C}$ .

Модель MEV отличается удобным управлением и современным ротационным микротомом. Компактная конструкция имеет большую криокамеру из нержавеющей стали, эффективную морозильную штангу с 24 позициями.

Криомикротом MEV отвечает наиболее распространенным требованиям, которые чаще всего требуются в рутинной гистологии.

Устройство оснащено обеззараживанием поверхности УФ-С, 2 положениями быстрой заморозки и охлаждением объекта.

- Встроенный счетчик секций
- Большая пластина стабилизатора поперечной устойчивости
- Интуитивное управление
- Автоматическая разморозка
- 24 положения для заморозки
- Вытяжная система (опционально)
- 2 позиции быстрой заморозки (опционально)
- УФ-дезинфекция (опционально)
- Охлаждение объекта (опционально)



### Параметры

- 2 позиции быстрой заморозки 10159000
- УФ-дезинфекция 230 В, 50/60 Гц 10169000
- Охлаждение объекта 230 В, 50/60 Гц 10164000
- Система удаления мусора 230 В, 50/60 Гц 10167000

### Стандартные компоненты

- Пластина стабилизатора поперечной устойчивости
- Держатели образцов (5 x Ø 22 мм; 5 x Ø 35 мм)
- Счетчик секций
- Одноразовый держатель лезвия (как вариант: стандартный держатель ножа)
- Теплоотвод (1 шт.)
- Стойка для держателей образцов (нержавеющая сталь)
- Одноразовые лезвия (коробка по 50 шт.)
- Среда для заливки CryoGlue (125 мл)
- Криостат низкотемпературный масляный (50 мл)
- Набор шестигранных ключей
- Кисть для очистки ножей
- Сетевой кабель
- Руководство

### Дополнительные аксессуары

- Стандартный держатель ножа 10156010
- Салфетка секционная (комплект 10 шт.) 30000015
- Держатель образцов (Ø 22 мм; 5 шт.) 30000002
- Держатель образцов (Ø 28 мм; 5 шт.) 30000017
- Держатель образцов (Ø 35 мм; 5 шт.) 30000000
- Держатель образцов (Ø 50 мм; 5 шт.) 30000003
- Стойка для держателей образцов (нержавеющая сталь) 31000769
- Пробковые пластины (Ø 20 мм; 100 шт.) 30001001
- Среда для заливки CryoGlue (4 x 125 мл) 30001100
- Кисть для очистки ножей 30001030
- Противоскользящая пластина (одноразовый держатель лезвия, пластик) 32001050
- Противоскользящая пластина (стандартный держатель ножа, пластик) 32001049
- Нож стальной (16 см-С-профиль, 1 шт.) 28000026
- Одноразовые лезвия (см. расходные материалы)
- Лабораторный стул Ergosit 10157010



## Расходные материалы

- Одноразовые лезвия (с плазменным покрытием). Низкопрофильный плазменный LPS для мягких образцов, 50 шт. / коробка 28407005
- Одноразовые лезвия (с плазменным покрытием). Низкопрофильный плазменный LPH для твердых образцов, 50 шт. / коробка 28407004
- Одноразовые лезвия (с плазменным покрытием). Высокопрофильный плазменный HPS для мягких образцов, 50 шт. / коробка 28407007
- Одноразовые лезвия (с покрытием из ПТФЭ). Низкий профиль подходит для всех типов образцов, 50 шт. / коробка 28407000
- Одноразовые лезвия (с покрытием из ПТФЭ). Высокий профиль подходит для всех типов образцов, 50 шт. / коробка 28408000

## Технические характеристики MEV

Класс защиты	I
Криокамера	490 x 550 x 400, н/ж сталь с LED подсветкой
Температура криокамеры	от 0 °до -35 °С, +/- 5 К с шагом регулировки 1 К
Время охлаждения	От комнатной т-ры до -25°С: приблизительно 5 ч; до -35°С приблизительно 6 ч.
Холодопроизводительность	640 Вт
Хладогент	R 449
Разморозка	автоматическая разморозка горячим газом, ручная разморозка по запросу с контролем температуры и времени
УФ дезинфекция	(опционально): 254 нм
Положения для подготовки образцов	24 позиции, на 10°С ниже температуры камеры
Положения для подготовки образцов QuickFreeze (опционально)	2х позиции, до -55 °С
Диапазон настройки толщины среза микротом	0.5 - 100 мкм
Настройки толщины сечения	0.5 - 2 мкм с шагом 0.5- мкм; 2 - 20 мкм с шагом 1- мкм; 20 - 50 мкм с шагом 2 мкм; 50 - 100 мкм с шагом 5- мкм
Настройки толщины обрезки	0.5 - 750 мкм
Горизонтальное продвижение	28 мм
Вертикальный ход	58 мм
Скорость подачи	моторизованная, 2 скорости (600 мкм/с / 3000 мкм/с)
Максимальный размер образца	55 мм
Отвод образца	0 - 200 мкм свободно программируемый
Ориентация образца	8° по вертикали; 8° по горизонтали; 360° по z-оси
Температурный диапазон	От +10 до +35 °С
Уровень влажности	Макс. 80%, без конденсата
Габариты	680 x 760 x 1110 мм
Вес без аксессуаров	127 кг