

# Криомикротом МСМ-3500

Product Categories: [Криотомы](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/gistologicheskie-issledovaniya/oborudovanie-gistologicheskie-issledovaniya/mikrotomiya/kriotomy/kriomikrotom-mcm-3500/>

## Product Summary

Кат.№ АКМ-3500 VL

Автоматический криостат с толщиной среза от 0,5 мкм, с автоматической дезинфекцией и разморозкой.

## Product Description

Криомикротом МСМ-3500

МСМ 3500 Автоматический Криомикротом

Подсветка и обдув стекла аппарата дают исключительную видимость в любых условиях работы Универсальный держатель образца как для заморозки, так и для парафиновых блоков. Функция ретракции образца защищает его при обратном ходе от повреждения ножом .

Оборудованы счетчиком суммарной тощины В системе охлаждения используется экологичный хладагент R404. Система озоновой или УФ дезинфекции позволяет устанавливать прибор в инфекционных отделениях, лабораториях по идентификации ДНК методами ПЦР, в туберкулезных диспансерах.

Возможность включения/отключения вручную системы охлаждения держателя образца на базе элемента Пельтье. Два метода разморозки - автоматический (с заданием времени) и вручную. Ручной режим работы.

Высокоточный блок подачи образца находится за пределами камеры криостата для защиты от теплового расширения/сжатия и сведения к минимуму необходимости в техническом обслуживании. Интеллектуальный интерфейс меню управления на русском языке легкий в изучении и работе.

ЖК дисплей может отображать всю информацию включая толщину среза, суммарную толщину, контрольное время, температуру, время включения и выключения и т.д. В спящем режиме.после его активации в камере заморозки можно поддерживать температуру в диапазоне от -1°C и -10°C; после отключения этой функции температура в камере заморозки в течение 30 мин вернется к рабочей температуре. Функция блокировки панели управления позволяет исключить любые ошибочные операции. Функция блокировки штурвала. Широкая морозильная полка вмещает одновременно 8 кассет с образцами две из которых с элементами Пельтье для получения нужной температуры

МСМ 3500 отличается от своего предшественника дополнительными функциями:

Ручной и автоматический режимы.

Моторизованная подача образца позволяет быстро создать качественные срезы даже неопытному персоналу.

Функция аварийной остановки : При нажатии на красную кнопку происходит экстренная остановка работы аппарата

Технические характеристики криомикротомов

МСМ 2850 МСМ 3500

Минимальная температура в морозильной камере

-35°C±2°C

-35°C±2°C

Минимальная температура на морозильной полке

-45°C±5°C

-45°C±5°C

Самая низкая температура на элементе Пельтье на морозильной полке

-55°C±5°C

-55°C±5°C

Самая низкая температура на элементе Пельтье на фиксаторе образца

-50?±5?(при времени работы эемента Пельтье 15 мин.)

-50?±5?(при времени работы эемента Пельтье 15 мин.)

Скорость подводки образца

300мкм/с (медленно) или 900мкм/с (быстро)

300мкм/с (медленно) или 900мкм/с (быстро)

Диапазон толщины среза

от 0мкм до 100мкм;

от 3мкм до 10мкм, шаг 1мкм;

от 20мкм до 100мкм, шаг 5мкм;

от 0мкм до 3мкм, шаг 0.5мкм;

от 10мкм до 20мкм, шаг 2мкм;

Диапазон тримминга

от 10мкм до 600мкм;

от 50мкм до100мкм, шаг 10мкм

от 10мкм до 50мкм, шаг 5мкм;

от 100мкм до 600мкм, шаг 50мкм;

Диапазон ретракции

от 0 до 80мкм, шаг 5мкм

от 0 до 80мкм, шаг 5мкм

Скорость электрической подачи

Медленно 300мкм/с ± 30мкм/с

Быстро 900мкм/с ± 30мкм/с

Скорость резки в автоматическом режиме

75-230мм/с±10%;

Напряжение и частота

220 В ± 10% , 50 Гц / 110 В ± 10% , 60 Гц

220 В ± 10% , 50 Гц / 110 В ± 10% , 60 Гц

Номинальная мощность

1000 Вт

1000 Вт

Вес

около 130 кг

около 130 кг

Размеры (Ш?Г?В)

805?715?1210мм

805?715?1210мм