

Замораживающий микротом-криостат Leica CM 1510 S



Производитель: Leica Microsystems GmbH

Страна происхождения: Германия

Сайт производителя:

<https://www.leicabiosystems.com/histology-equipment/cryostats/>

Расположение прибора: Университетская наб., д. 1, кабинет 139

Ответственный сотрудник: Кремнев Георгий Артурович

Назначение прибора:

Компактный криостат с открытым верхом Leica CM 1510 S предназначен для быстрого замораживания и ручного изготовления срезов тканей. Позволяет быстро и эффективно изготавливать высококачественные срезы из сложных образцов.

Основные технические характеристики:

- Камера криостата коррозионно-стойкая, имеет хорошее освещение и легкий доступ через выдвижное окно с подогревом.
- Температура камеры регулируется в пределах от 0°C до -30°C.
- Полка быстрого замораживания обеспечивает быстрое охлаждение образцов до температуры -44°C (погрешность $\pm 3^\circ\text{C}$) и рассчитана на 10 дисков с образцами.
- Ротационный микротом выполнен из нержавеющей стали, не требует в целом проведения технического обслуживания. Имеет возможность ориентации образца в осях X/Y/Z на 8° .
- Диапазон толщины срезов находится в пределах от 1 до 60 мкм.
- Максимальный размер образца – 55x55 мм.
- Скорость подачи образца – 600 мкм/с и 900 мкм/с.
- Автоматический цикл размораживания длительностью в 8 минут может быть запущен вручную или программным образом.