

BIOBASE

Мини-центрифуги BIOBASE

Односкоростная мини-центрифуга Мини-5 Мини-7 Мини-12



Центрифуги BIOBASE серии Mini — лабораторное оборудование, предназначенное для разделения и осаждения жидких сред под действием центробежной силы. Оборудование применяется при подготовке биологических, клинических и исследовательских образцов, включая работу с микро- и стандартными лабораторными пробирками.

Конструкция центрифуг ориентирована на стабильную и повторяемую работу при заданных режимах, с минимальным уровнем вибраций и шума. Компактные габариты и простота эксплуатации позволяют использовать оборудование как в индивидуальных лабораторных рабочих зонах, так и в составе типовых лабораторных комплексов.



Общее описание

Центрифуги серии BIOBASE Mini выполнены в компактном корпусе с верхней загрузкой и оснащаются ротором для работы с лабораторными пробирками малого объёма. Серия включает несколько конфигураций, различающихся максимальной скоростью вращения и создаваемой центробежной силой, что позволяет подобрать оптимальное решение под конкретные лабораторные задачи.

Привод обеспечивает стабильную скорость вращения и равномерное распределение нагрузки, что положительно влияет на качество разделения образцов и срок службы узлов оборудования. Управление осуществляется с помощью простой и интуитивно понятной панели, позволяющей запускать и останавливать процесс центрифугирования без сложных настроек.

Конструкция крышки предусматривает автоматическую блокировку во время работы, обеспечивая дополнительную безопасность оператора.

Ключевые особенности серии Mini

- компактное исполнение для настольного размещения;
- стабильная работа при фиксированной скорости вращения;
- поддержка микро- и стандартных лабораторных пробирок;
- низкий уровень шума и вибраций;
- простота эксплуатации и обслуживания.

Конструкция и основные узлы

Привод и ротор

В конструкции используется высокооборотный электродвигатель, обеспечивающий стабильное вращение ротора без резких скачков скорости. Ротор рассчитан на равномерную нагрузку и устойчив к динамическим воздействиям при работе на номинальных режимах.

Безопасность и защита

Центрифуги оснащены системой блокировки крышки, предотвращающей открытие во время вращения ротора. Дополнительно предусмотрена защита от дисбаланса, снижающая риск аварийных ситуаций и повышающая надёжность эксплуатации оборудования в лабораторных условиях.

Управление и эксплуатация

Элементы управления расположены на передней панели и обеспечивают быстрый доступ к основным функциям. Простота интерфейса снижает вероятность ошибок оператора и позволяет использовать оборудование без длительного обучения персонала.



Область применения

- клинико-диагностические лаборатории;
- научно-исследовательские лаборатории;
- биотехнологические и медицинские учреждения;
- образовательные и учебные лаборатории;
- лаборатории общего назначения.

Функциональные возможности

- центрифугирование лабораторных образцов;
- разделение жидких сред и осаждение компонентов;
- работа с микро- и стандартными лабораторными пробирками;
- кратковременные и серийные циклы центрифугирования;
- стабильная работа при повторяющихся режимах.



Mini-12



Mini-7/ Mini-5



Таблица технических характеристик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Тип оборудования	Лабораторная мини-центрифуга
Серия	BIOBASE Mini
Конфигурации	Mini-5 / Mini-7 / Mini-12
Тип установки	Настольная
Тип загрузки	Верхняя
Скорость вращения	до 5 000 / 7 000 / 12 000 об/мин
Максимальная центробежная сила	до 7 776 × g (Mini-12)
Тип ротора	Фиксированный
Поддерживаемые пробирки	0,2 / 0,5 / 1,5 / 2,0 мл (в зависимости от конфигурации)
Управление	Механическое / кнопочное
Система блокировки крышки	Есть
Защита от дисбаланса	Есть
Уровень шума	Низкий
Электропитание	110–265 В, 50/60 Гц
Габариты	Компактное исполнение
Назначение	Лабораторная пробоподготовка

Сравнительная таблица

Сравнение конфигураций			
Параметр	Mini-5	Mini-7	Mini-12
Максимальная скорость вращения	до 5 000 об/мин	до 7 000 об/мин	до 12 000 об/мин
Максимальная центробежная сила	—	—	до 7 776 × g
Тип управления	Фиксированная скорость	Фиксированная скорость	Фиксированная скорость
Назначение	Базовые лабораторные задачи	Расширенные лабораторные задачи	Интенсивная пробоподготовка

