

Центрифуга
лабораторная с
охлаждением
Hawk R, MSE



<https://mse-sas.com/en/product/hawk-r/>

1. Функциональные и качественные характеристики

- Тип: Настольная лабораторная центрифуга с охлаждением для работы с термочувствительными образцами.
- Привод: Индукционный бесщеточный мотор, не требующий частого технического обслуживания.
- Система управления: Программируемый логический контроллер (ПЛК) с цифровым ЖК/Светодиодным дисплеем.

- Смотровое отверстие в крышке
- **Возможность выбора интерфейса на русском языке**
- Возможность изменения параметров во время запуска

2. Технические параметры

- Максимальная скорость вращения: 18 000 об/мин, что сокращает время осаждения мелких фракций.
- Максимальное центробежное ускорение (RCF): 24 270 x g.
- Максимальная вместимость центрифуги: 4 x 100 мл.
- Температурный диапазон: **от -20°C до +40°C**. Шаг установки 1°C. Температура до -20°C критична для работы с особо чувствительными ферментами и нестабильными РНК-пробами.
- Система предварительного охлаждения, которая быстрее выводит камеру на рабочую температуру перед запуском цикла.
- Точность поддержания температуры: $\pm 1^\circ\text{C}$, (отклонение в пределах 1°C критично для высокочувствительных биологических образцов, склонных к деградации при малейших колебаниях)
- Профили работы: наличие 10 режимов разгона и 10 режимов торможения для оптимизации протоколов.
- Минимальное время разгона: 7 секунд
- Минимальное время торможения: 8 секунд
- Память программ: возможность сохранения 99 пользовательских программ. Память позволяет стандартизировать протоколы для большой лаборатории, исключая ошибки лаборантов при ручном вводе.
- Таймер: от 1 секунды до 99 часов 59 минут или режим непрерывной работы. Шаг установки 1 секунда
- **Наличие функции расчета времени центрифугирования с момента достижения заданной скорости**

	• Роторы: возможность установки угловых и бакетных роторов. Возможность установки роторов для пробирок от 0,2 мл до 100 мл, микропланшетов, гематокритных капилляров, что в дальнейшем в случае необходимости и изменения задач лаборатории позволит найти универсальное применение для центрифуги. • Наличие USB интерфейса 3. Безопасность и эксплуатация • Автоматическое распознавание ротора: для предотвращения превышения допустимой скорости. • Системы защиты: автоматическая блокировка крышки во время работы, датчик дисбаланса, защита мотора от перегрева и превышения скорости, блокировка клавиатуры • Уровень шума: ≤ 60 дБ. • Габариты (ШхГхВ): 365 x 660 x 315 мм (компактный дизайн для экономии места на столе). • Вес: 52 кг 4. Комплектация • Центрифуга лабораторная с охлаждением Hawk R – 1 шт • Роторы и адаптеры, необходимые по требованиям заказчика
--	--