

## Ультрацентрифуги Thermo Scientific™ серии Sorvall™ WX+

Напольные ультрацентрифуги с охлаждением Thermo Scientific™ серии Sorvall™ WX+ являются оборудованием нового поколения, которое сочетает в себе возможности центрифугирования при высоких скоростях (до 100 000 об/мин) с надежностью и простотой использования.



- Автоматический пересчет скорости/ускорения исключает необходимость производить конвертацию протоколов
- Интегральная система воспроизводимости результатов центрифугирования позволяет прилагать одну и ту же центробежную силу для обеспечения воспроизводимых результатов сепараций. Интегратор автоматически компенсирует отклонения во время ускорения, которые возникают из-за полной или частичной загрузки ротора, путем регулирования времени центрифугирования. В результате достигается полная воспроизводимость результатов от цикла к циклу центрифугирования
- Автоматическая компенсация дисбаланса ( $\pm 5\%$  от объема образца), позволяет уравнивать образцы визуально. Неправильная загрузка, превышение дисбаланса или повреждение пробирок во время центрифугирования немедленно приводят к остановке центрифуги
- Цветной сенсорный дисплей, отображающий заданные и текущие параметры центрифугирования: время, температура, скорость, ускорение, режимов ускорения/торможения, обеспечивает легкую установку параметров центрифугирования даже для неопытного пользователя
- Система автоматической фиксации ротора в рабочей камере, не требующая специальных инструментов, обеспечивает безопасное и надежное крепление ротора за несколько секунд
- Управление в режиме реального времени позволяет осуществлять режим отложенного запуска центрифугирования, использовать функцию составления графика использования центрифуги
- Система ограниченного доступа позволяет работать с центрифугой только зарегистрированному персоналу
- 1000 программ центрифугирования с указанием имени пользователя и комментариями
- Пошаговое программирование цикла центрифугирования (9 шагов) обеспечивает большую технологическую гибкость и более качественную сепарацию
- Администрирование ротора на протяжении всего срока службы – регистрация использования каждого ротора, запись числа циклов и часов работы позволяет следить за его состоянием
- Протоколирование и хранение в памяти проведенных циклов центрифугирования (до 5 120 циклов)
- Протоколирование работы в соответствии с GLP/GMP стандартами
- USB порт, позволяющий переносить данные журнала регистрации центрифугирования в персональный компьютер в соответствии с GLP/GMP стандартами

Технические характеристики	WX100+	WX90+	WX80+
Максимальная скорость, об/мин	100 000	90 000	80 000
Максимальное ускорение, g	802 000	692 000	602 000
Максимальный объем, мл	6 x 250		
Профили ускорения/замедления	10/11		
Диапазон оборотов	От 1 000 об/мин до макс. оборотов с шагом в 100 об/мин		
Диапазон регулирования температуры	от +2 °C до +40 °C		
Размеры (ВxШxГ), см	100x79x69		
Вес, кг	400		
Программирование	1000 программ, пошаговый режим		
Уровень шума, дБ	51		
Кат. №	75000100	75000090	75000080