

Напольные высокопроизводительные центрифуги

Thermo Scientific™ Sorvall™ BIOS, Thermo Scientific™ Sorvall™ BP



Напольные центрифуги серии Thermo Scientific™ Sorvall™ BIOS предоставляют уникальную возможность центрифугировать более 10л образца за один цикл, при этом гарантируя безопасность и простоту работы и стабильность получаемых результатов.

Центрифуги Thermo Scientific Sorvall™ BP 8 и 16 разработаны специально для фракционирования больших объемов крови в трансфузионных пакетах, до 16 пакетов объемом 500 мл за один цикл центрифугирования.

- Крышка центрифуги с функцией автоматического открывания/закрывания Auto-Door™ и механизм снятия крышки ротора с ее фиксацией Auto-Lid™ позволяют оптимизировать повседневную эксплуатацию центрифуги и минимизировать временные затраты
- Благодаря функции мгновенной идентификации ротора Thermo Scientific™ Auto-ID™ снижается риск превышения скорости, количество ошибок и повышается степень защиты центрифуги, образцов и оператора.
- Контроль процедуры центрифугирования в режиме реального времени с помощью приложения для мобильных устройств Thermo Scientific™ Centri-Vue™
- Русскоязычный интерфейс

- Цветной сенсорный интерфейс Centri-Touch™, позволяющий работать в перчатках, упрощает настройку центрифугирования и при этом обеспечивает защищенный с помощью имени пользователя и пароля вход в систему. Также благодаря интерфейсу Centri-Touch может осуществляться быстрый переход к любой из 120 программ благодаря их буквенно-цифровому наименованию, что сокращает перемены между процедурами центрифугирования и облегчает их запуск
- Встроенная специализированная функция «rotor calculator» упрощает изменение и передачу протоколов и позволяет эмулировать протоколы центрифугирования, используемые ранее на других центрифугах Thermo Scientific™ Sorvall™
- Функция ACE (Accumulated Centrifugal Effect) автоматически корректирует время цикла центрифугирования, компенсируя различную динамическую нагрузку при частичной или полной загрузке ротора
- Программирование 3 стадий центрифугирования в одном цикле с возможностью запоминания 30 подобных программ
- Обеспечение соответствия принятым стандартам GMP/GLP с помощью функции регистрации данных и удобной в работе программы сбора данных Thermo Scientific™ Centri-Log™ Plus
- Программное обеспечение центрифуги включает встроенный журнал Thermo Scientific™ Centri-Track™, в котором регистрируются пользователи, параметры центрифугирования и сообщения об ошибках. В журнале учета срока службы горизонтальных роторов Thermo Scientific™ Cycle-Log™ регистрируются данные по эксплуатации роторов в целях повышения безопасности работы.
- Центрифуги характеризуются низким энергопотреблением благодаря использованию роторов закрытого типа Thermo Scientific™ Eco-Spin™. Роторы закрытого типа Eco-Spin позволяют сэкономить до 64 % электроэнергии по сравнению с роторами открытого типа.
- Корпус моделей heavy duty (фронтальная и боковые поверхности, крышка центрифуги) выполнен из нержавеющей стали
- Для всех центрифуг для ротором есть возможность заказать центрифужные стаканы с никелевым покрытием Dura-Coat™, обладающим повышенной устойчивостью к воздействию коррозии и продлевающим жизнь центрифуги и длительность ее эксплуатации

Технические характеристики	Sorval BIOS A	Sorvall BIOS 16	Sorvall BP 8	Sorvall BP 16
Максимальная вместимость	10 x 1000 мл	8 x 2000 мл	6 или 8 трансфузионных пакетов по 550 мл	12 или 16 трансфузионных пакетов по 500 мл
Максимальная скорость	6 250 об/мин	5 400 об/мин	5 000 об/мин	4 700 об/мин
Максимальное ускорение	12 000 g	8 500 g	7 295 g	7 187 g
Режимы ускорения/торможения	11/12			
Таймер, установка	99 ч 59 мин 59 с с шагом 1 с			
Программирование	120 программ			
Диапазон установленных температур	от -20 °C до +30 °C, шаг 1 °C	от -20 °C до +40 °C с шагом 1°C	от -20 °C до +40 °C с шагом 1°C	от -20 °C до +40 °C с шагом 1°C
Размеры (ВхШхГ)/Вес	481 кг (230 V) 481 кг (400 V)	101,5x81,6x90 см / 465 кг (230 В) или 495 кг (400 В)		
Кат. №	75007698 (230 V) 75007699 (400 V)	75007685 (230 В) или 75007697 (400 В)	75007681 (230 В) или 75007689 (400 В)	75007683 (230 В) или 75007695 (400 В)