# Напольная высокопроизводительная центрифуга Sorval BIOS 16

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

**Производитель:** THERMO FISHER Scientific
**Модель:** Sorval BIOS 16
**Страна:** Соединенные Штаты Америки

Особенности: 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 мгновенной идентификации ротора Thermo Scientific Auto-ID снижается риск превышения скорости, количество ошибок и повышается степень защиты центрифуги, образцов и оператора; 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 перерывы между процедурами центрифугирования и облегчает их запуск; Контроль процедуры центрифугирования в режиме реального времени с помощью приложения Thermo Scientific Centri-Vue; 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 регулирует время работы центрифуги, компенсируя различные скорости разгона 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; Центрифуга характеризуется 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; Для центрифуги Thermo Scientific Sorvall BIOS 16 для работы доступны ротора различной емкости: 6 000 мл (6 x 1000 мл), 8 000 мл (8 x 1000 мл), 12 000 мл (6 x 2000 мл) и 16 000 мл (8 x 2000 мл); Корпус моделей heavy duty (фронтальная и боковые поверхности, крышка центрифуги) выполнен из нержавеющей стали;

# Характеристики

| | |
|---|---|
| **Программирование** | 120 программ |
| **Таймер, установка** | 99 ч 59 мин 59 сек, шаг - 1 сек |
| **Режимы ускорения/торможения** | 11/12 |
| **Размеры (ВхШхГ)** | 101,5 x 81,6 x 90 см |
| **Максимальный объем** | 8 x 2000 мл |
| **Максимальная скорость** | 5 400 об/мин |
| **Максимальное ускорение** | 8 500 g |
| **Вес** | 475 кг (230 V) 495 кг (400 V) |