

Мультифункциональная центрифуга Multifuge X4R Pro



Настольные центрифуги серии Multifuge X Pro предназначены для лабораторий, ориентированных на использование инновационного оборудования. Центрифуги этой серии обладают современными конструктивными особенностями, которые позволяют вывести процесс центрифугирования на новый технологический уровень.

Производитель: THERMO FISHER Scientific
Модель: Multifuge X4R Pro
Страна: Соединенные Штаты Америки

Особенности: Цветной сенсорный интерфейс, позволяющий работать в перчатках, графически отображает процесс центрифугирования и индикатор корректности работы центрифуги; Одновременное отображение на дисплее заданных и текущих параметров (время, температура, скорость центрифугирования, ускорение); профили ускорения и торможения; тип ротора, режим работы. Сообщения об ошибках в текстовом формате выводятся на сенсорном дисплее; Интегральная система воспроизводимости результатов центрифугирования дает возможность повторять результаты центрифугирования от цикла к циклу. Микропроцессор автоматически компенсирует отклонения во время ускорения, которые возникают из-за полной или частичной загрузки ротора, путем регулирования времени центрифугирования; Фронтальный USB порт, позволяющий переносить данные журнала регистрации центрифугирования на персональный компьютер в соответствии с GLP/GMP стандартами; Режим работы в реальном времени, что дает возможность производить автоматическое включение/выключение прибора; Центрифуги данной серии производятся как вентилируемые (модель Multifuge X4 Pro), так и рефрижераторные (Multifuge X4R Pro) для работы при пониженных температурах. Программа предварительного охлаждения запускается автоматически в точно указанное время (например, перед началом рабочего дня), тем самым экономя рабочее время, что особенно важно для технологических производственных процессов; Платформа для размещения образцов перед загрузкой в рабочую камеру, расположенная на верхней поверхности центрифуги; Программное обеспечение на русском языке уменьшает вероятность ошибок пользователя; Технология SMARTSpin оптимизирует ускорение, торможение, дисбаланс, способствует повышению безопасности и улучшению параметров центрифугирования; Программирование скорости центрифугирования или центробежного ускорения в зависимости от используемой методики; Программируемые режимы ускорения и торможения для создания оптимальных программ центрифугирования; Автоматическое распознавание ротора предотвращает программирование скорости, превышающей максимально допустимую для данного ротора, и позволяет осуществлять быстрый автоматический пересчет скорость / ускорение; Практически все ротора могут быть укомплектованы аэрозоль-непроницаемыми крышками с системой закрытия ClickSeal, обеспечивающими полную микробиологическую безопасность. Крышка фиксируется на роторе без использования сложных зажимов и резьбовых соединений, которые допускают неправильную установку крышки, тем самым гарантируя защиту ваших проб, а также сокращая время загрузки/выгрузки образцов по сравнению с закручивающимися крышками; Материал крышки (полифенилсульфон) имеет повышенную устойчивость к химическим соединениям и перепадам температур по сравнению с крышками из поликарбоната или металла. Прозрачность крышек позволяет визуально контролировать образцы и повышает безопасность и удобство работы; Широкий выбор угловых роторов из углеволокна (Fiberlite). Эти роторы имеют меньший вес по сравнению с традиционными алюминиевыми роторами, что позволяет развивать более высокую скорость и гарантирует достижение максимальной скорости за меньший период времени. Кроме того, роторы из углеволокна имеют повышенную коррозионную устойчивость и обеспечивают большую температурную стабильность образца в процессе центрифугирования. Оборудование может поставляться в виде комплектов: центрифуга в комплекте с горизонтальным ротором, аэрозоль-непроницаемыми крышками, адаптерами для конических пробирок объемом 50 мл и 15 мл; горизонтальный ротор, аэрозоль-непроницаемые крышки, адаптеры для конических пробирок объемом 50 мл и 15 мл, горизонтальный ротор, в комплекте с аэрозоль-непроницаемыми крышками и адаптерами для круглодонных пробирок объемом 10 мл и 5/7 мл;

Характеристики

Максимальный объем	4х1000 мл
Максимальная скорость	15 200 об/мин
Максимальное ускорение	25 830 g
Программирование	99 программ
Таймер	99 ч 59 мин 59 сек режим непрерывного центрифугирования
Режимы ускорения / торможения	9 /10
Температурный диапазон, установка	от - 10°С до + 40°С
Уровень шума, дБ	менее 64
Габариты (ВхШхГ), см	36.1х74.6х69.0
Вес, кг	120