Центрифуга высокоскоростная Sorvall LYNX 6000

Высокоскоростные напольные центрифуги с охлаждением серии Sorvall LYNX обеспечивают производительность, безопасность, простоту эксплуатации при проведении академических фундаментальных исследований и незаменимы при реализации различных биотехнологических процессов. Центрифуги этой серии представлены двумя моделями: LYNX4000 позволяет центрифугировать одновременно 4 л образцов, LYNX 6000 имеет производительность 6 л и позволяет достигать более высоких параметров центрифугирования (скорость / ускорение) по сравнению с LYNX 4000 при использования одинаковых роторов.

Производитель: THERMO FISHER Scientific
Модель: Sorvall LYNX 6000
Страна: Соединенные Штаты Америки

Особенности: Автоматическая идентификация ротора (система Auto-ID) с отображением на дисплее характеристик ротора (максимальная скорость/ускорение, объем, количество отработанных циклов центрифугирования ротора, материал ротора) предотвращает программирование скорости, превышающей максимально допустимую для данного ротора, и позволяет осуществлять быстрый автоматический пересчет скорость / ускорение; Система фиксации роторов Auto-Lock, позволяющая проводить замену и надежную фиксацию роторов без дополнительных инструментов; Герметизирующие аэрозоль-непроницаемые крышки роторов с системой закрытия ClickSeal обеспечивают полную микробиологическую безопасность; Сенсорный цветной дисплей с подсветкой, обеспечивающий простору управления центрифугой, и осуществляющий доступ к инструкция по эксплуатации интерактивному по эксплуатации центрифуги и интерактивному учебнику; Одновременное отображение на дисплее заданных и текущих параметров: время, температура, скорость центрифугирования, ускорение; профили ускорения и торможения; тип ротора, режим работы; Программирование скорости центрифугирования или центробежного ускорения в зависимости от используемой методики; Протоколирование параметров центрифугирования в памяти прибора: время центрифугирования, программа работы, температура, имя пользователя в соответствии с GLP/GMP стандартами; USB порт, позволяющий переносить данные журнала регистрации центрифугирования в персональный компьютер в соответствии с GLP/GMP стандартами; 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; Русскоязычный интерфейс; Автоматическая компенсация дисбаланса (±5% от объема образца), позволяет уравновешивать образцы визуально. Неправильная загрузка, превышение дисбаланса или повреждение пробирок во время центрифугирования немедленно приводят к выключению центрифуги; Микропроцессорное управление обеспечивает возможность хранения в памяти прибора до 99 программ центрифугирования; Система ограниченного доступа позволяет работать с центрифугой только зарегистрированному персоналу; Функция Smart Vacuum (LYNX6000), обеспечивающая более эффективные параметры центрифугирования роторов (скорость/ускорение) по сравнению с LYNX4000 и низкое энергопотребление, реализуется посредством создания при необходимости частичного или полного вакуума в рабочей камере; Автоматическое открывание крышки прибора при помощи замка расположенного на передней панели; Свободное пространство в нижней части корпуса для максимально близкого положения пользователя к центрифуге при размещении ротора в рабочей камере; Встроенная система поддержания мощности, обеспечивающая стабильную работу прибора при колебаниях в электросети до 10%; Соответствие международным нормативам безопасности без необходимости анкеровки центрифуги в отличие от большинства других напольных центрифуг; Возможность установки HEPA-фильтров обеспечивает повышенный уровень биозащиты; Широкий выбор роторов: угловые, горизонтальные, проточные, выполненные из современных композиционных материалов, в том числе и из углеволокна Fiberlite. Уникальный угловой ротор позволяет центрифугировать 14 конических пробирок объемом 50мл при 20 500 об/мин / 33 764 g.

Характеристики

Точность управления скоростью	+/-25 об/мин
Профили ускорения / торможения	9 / 10
Таймер	до 99 часов режим непрерывного центрифугирования
Предварительное охлаждение	Да
Макс. вместимость	6 л (6 x 1 л)
Макс. скорость	29 000об/мин
Макс ускорение. RCF	100 605 g (с ротором T29-8x50)
Диапазон скоростей	500 - 29 000 об/мин
Система создания вакуума	Smart Vacuum
Температурный диапазон	-20…+40 °C
HEPA - фильтр	Опционально (кат. № 75006590)
Габариты (В x Г x Ш), см	93 x 80,5 x 70
Вес	293 кг

Все изображения