



Центрифуги высокоскоростные серии Sorvall LYNX

Производитель: Thermo Fisher Scientific

Модель: Sorvall LYNX

<https://assa-group.ru/sorvall-lynx>

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.

Особенности:

- Микропроцессорное управление позволяет выбирать параметры центрифугирования (центрифугирования или центробежного ускорения) для достижения наиболее эффективных условий разделения и высокой воспроизводимости результатов
- 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 (сертифицировано Public Health England, Porton Down, UK)
- Сенсорный цветной дисплей с подсветкой, обеспечивающий простоту управления центрифугой, и осуществляющий доступ к инструкции по эксплуатации интерактивному по эксплуатации центрифуги учебнику (видео-уроки)
- Одновременное отображение на дисплее заданных и текущих параметров: время, температура, скорость центрифугирования, ускорение; профили ускорения и торможения; тип ротора, режим работы
- 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

- 99 программ центрифугирования, созданных пользователем
- 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 выключению центрифуги
- Микропроцессорное управление обеспечивает возможность хранения в памяти прибора до 99 программ центрифугирования
- Система ограниченного доступа позволяет работать с центрифугой только зарегистрированному персоналу
- LYNX4000 не имеет системы вакуумирования рабочей камеры, что обеспечивает защиту образцов, отсутствие расходов по обслуживанию вакуумного насоса
- 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.

Технически Высокоскоростная е характеристики центрифуга стики Sorvall LYNX 6000

Макс. Угловые Бакет-
вместимость ротора: ротора:
6 л (6 x 1000) 4 л (4 x 1000)
Макс. 29 000 об/мин

скорость
Макс 100 605 g (с ротором
ускорение. T29-8x50)
RCF

Система Smart Vacuum
создания

частичного
разрежения

НЕРА - Дополнительно (Кат. №
фильтр 75006590)

Профили раз 9 для разгона, 10 для торможения
гона/торможения

Диапазон 500 - 29 000 об/мин
скоростей

Точность +/-25 об/мин
управления

скоростью

Время центр 99 часов, ожидание
ифугировани

я

Высокоскоростная центрифуга Sorvall LYNX 4000

Угловые Бакет-
ротора: ротора:
4 л (4 x 1000) 4 л (4 x 1000)
24 000 об/мин

68 905 g (с ротором
A27-8x50)

Без вакуума

Отсутствует

500 - 24000 об/мин

Предварительное

охлаждение

Диапазон -20...+40 °C

задаваемых

температур

Точность под +/- 2 °C

держания

температуры

Габариты 930 x 805 x 700 мм

(высота x

глубина x

ширина)

Вес 293 кг

Кат. номер 75006590

<https://assa-group.ru/sorvall-lynx>

-10...+40 °C

+/- 2 °C

283 кг

75006580

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.