

Низкоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости L800R-2



Максимальная скорость:

Угловой ротор – 8 000 об/мин.
Поворотный ротор – 4 200 об/мин.

Максимальное центробежное ускорение:

Угловой ротор – 11 875 xg.
Поворотный ротор – 5 100 xg.

Максимальная вместимость:

Угловой ротор – 6x1000 мл.
Поворотный ротор – 6x1500 мл.

С охлаждением.

Описание

Низкоскоростная охлаждаемая центрифуга большой емкости, разработанная с использованием передовых технологий. С максимальной вместимостью 6x1500 мл. L800R-2 используется в производстве биофармацевтических и химических продуктов.

Преимущества

- Камера центрифуги изготовлена из нержавеющей стали 316L, бутылки для центрифуги из материала PPCP. Роторы и бакеты изготовлены из высокопрочного алюминиевого сплава, серии 7075-T6, устойчивы к окислению и коррозии. Адаптеры для пакетов с кровью можно автоклавировать.
- Центрифуга оснащена функцией бесконтактной защиты от дисбаланса, автоматической идентификации ротора, превышения скорости, перегрева двигателя и защиты крышки дверцы, что обеспечивает надежную защиту образца, центрифуги и оператора.
- Система использует унифицированный стандартный интерфейс Ethernet и предоставляет таблицу ключевых параметров, что облегчает расширение системы и позволяет использовать данные для мониторинга системы.
- Возможность сохранения до 1000 пользовательских программ. Пользователи могут присвоить каждой программе название, чтобы отличить ее от других. Каждая программа может быть разделена на 5 шагов (установка скорости, времени, температуры) для разнообразных экспериментов.
- Малошумная работа центрифуги, удобство использования, малое тепловыделение и относительно компактный размер, а также удобная эргономичная высота машины.
- 10 уровней ускорения и 11 замедления для предотвращения образования второй эмульсии или помутнения образца и достижения наилучшего центробежного эффекта.



- В ручном режиме параметры центрифуги можно настроить, а ускорение и скорость можно переключать простым нажатием кнопки. Для оперативного контроля температуры и скорости, стабильность температуры и скорости вращения во время вращения можно увидеть на графике кривой.
- Технология динамического управления компрессором (DCC) обеспечивает оптимальную эффективность охлаждения. С помощью многократного моделирования данных и интегрального расчета, изменение температуры образца не превышает 2 °С. При открытии крышки дверцы компрессор закрывается или устанавливается время сна для экономии энергии. Ротор с защитным стеклом уменьшает трение и выделяет меньше тепла. Компрессор прекращает работу после открытия крышки дверцы центрифуги, что снижает потребление энергии на 40% по сравнению с аналогичными продуктами и продлевает срок службы компрессора.
- Мощная система управления позволяет легко собирать, хранить и обрабатывать данные. Китайский / английский язык управления опционально.
- С помощью компьютера можно контролировать от 1 до 100 центрифуг, отслеживать их рабочее состояние и сохранять соответствующие записи о работе центрифуги, устанавливать безопасное соединение с центрифугой и дистанционно управлять запуском и остановкой центрифуги.








Технические характеристики

Модель	L800R-2	
№ заказа	20413000	
Ротор	Угловой	Поворотный
Макс. скорость	8 000 об/мин	4 200 об/мин
Макс. ускорение	11 875 xg	5 100 xg
Макс. вместимость	6x1000 мл	6x1500 мл
Точность скорости	±10 об/мин	
Диапазон настройки времени	от 1 минуты до 99 часов 59 минут	
Режим синхронизации	Запуск отсчета времени после старта, запуск отсчета времени после достижения заданной скорости, непрерывный отсчет времени, короткое вращение, работа в определенное время.	
Диапазон настройки температуры	от -20°C до 40°C (шаг 1°C регулируется)	
Точность измерения температуры	±2°C	
Функция предварительного охлаждения	✓	
Компрессорный блок	Высокопроизводительная компрессорная установка; Экологически чистый хладагент (R404a)	
Уровень шума	≤65 дБ (А)	
Источник питания	Переменный ток 220В±22В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	5,5 кВт	

Размер (ШхГхВ)	730x930x960 мм
Размер упаковки (ШхГхВ)	920x1040x1560 мм
Вес нетто	260 кг

Параметр ротора

<p>№1</p>  <p>№: 0301801900</p> <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x500 мл Макс. скорость: 8 000 об/мин Макс. ускорение: 11 875 xg Подходящие адаптеры: 6x250 мл, 6x100 мл, 12x15 мл (конический), 18x50 мл, 42x15 мл (конический), 42x10 мл, 60x5 мл, 78x1,5 мл</p>	<p>№2</p>  <p>№: 0301891092</p> <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x1000 мл Макс. скорость: 7 000 об/мин Макс. ускорение: 11 500 xg Подходящие адаптеры: 24x50 мл (конический / круглый), 6x250 мл, 6x500 мл</p>
--	--

<p>№3</p>  <p>№: 0302857900</p> <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. вместимость: 6x1500 мл Макс. скорость: 4 200 об/мин Макс. ускорение: 5 100 xg (ротор, бакет и защитная крышка в комплекте)</p>	 <p>Прямоугольный ротор Макс. вместимость: 6x1500 мл №: 0303891020</p>	 <p>Адаптер Макс. вместимость: 6x9x50 мл №: 0304891153</p>	 <p>Адаптер Макс. вместимость: 6x9x50 мл (конический) №: 0304891157</p>
		 <p>Адаптер Макс. вместимость: 6x21x15 мл №: 0304891151</p>	 <p>Адаптер Макс. вместимость: 6x21x15 мл (конический) №: 0304891155</p>
		 <p>Адаптер Макс. вместимость: 6x44x5 / 7 мл (Вакуумная трубка для сбора крови) №: 0304891160 (При использовании этого адаптера максимальная скорость не может превышать 3500 об/мин)</p>	<p>Можно настроить</p>