

## Низкоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости L720R-3



### Максимальная скорость:

Угловой ротор – 7 200 об/мин.  
Поворотный ротор – 4 000 об/мин.

### Максимальное центробежное ускорение:

Угловой ротор – 12 166 xg.  
Поворотный ротор – 5 600 xg.

### Максимальная вместимость:

Угловой ротор – 6x1000 мл.  
Поворотный ротор – 6x2400 мл (12x400 мл или 24x200 мл.)

### С охлаждением.

## Описание

Низкоскоростная охлаждаемая центрифуга большой емкости оснащена 7-дюймовым сенсорным экраном с HD разрешением и удобным пользовательским интерфейсом. С максимальной вместимостью 6x2400 мл L720R-3 является подходящим выбором для хранения крови, фармацевтики и производства биологических препаратов.

## Преимущества

- Емкостью до 6x2400 мл, за один цикл можно отделить до 14,4 л пробы, что значительно повышает эффективность производства.
- Центрифуга прошла тест МСА (тест на максимальную вероятность несчастного случая). Крышка дверцы центрифуги не должна открываться, и из камеры центрифуги не должно выдуваться твердые частицы, толщиной более 0,5 мм, смещение положения не должно превышать 30 см.
- 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 2000 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.
- 10 уровней ускорения и 11 замедления для предотвращения образования вторичной 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.








- Рабочие данные, записи кодов ошибки и записи операций могут быть сохранены с помощью системных настроек. Китайский / английский язык управления опционально. Также можно управлять правами пользователя и другими функциями.
- Камера центрифуги изготовлена из нержавеющей стали 316L толщиной 2 мм, корпус (сталь Q235 толщиной 3 мм), защитная оболочка (сталь Q235 толщиной 22 мм), диафрагма в дверце (сталь Q235 толщиной 2,5 мм).
- Технология динамического управления компрессором (DCC) обеспечивает оптимальную эффективность охлаждения. При открытии крышки дверцы компрессор закрывается или устанавливается время сна для экономии энергии. Ротор с защитным стеклом уменьшает трение и выделяет меньше тепла.
- Оснащена многочисленными функциями защиты, такими как автоматическая идентификация ротора, защита от дисбаланса, защита от превышения скорости, защита от перегрева, защита двигателя от перегрева, защита крышки дверцы и др.

## Технические характеристики

Модель	L720R-3	
№ заказа	204180000	
Ротор	Угловой	Поворотный
Макс. скорость	7 200 об/мин	4 000 об/мин
Макс. ускорение	12 166 xg	5 600 xg
Макс. вместимость	6x1000 мл	6x1000 мл
Точность скорости	±10 об/мин	
Диапазон настройки времени	Два дополнительных режима: от 1 минуты до 99 часов 59 минут и от 1 секунды до 99 минут 59 секунд; Режим по умолчанию: от 1 секунды до 99 минут 59 секунд.	
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 регулируется; температура быстрого предварительного охлаждения может достигать -20°C	
Точность измерения температуры	±2°C	
Точность измерения температуры образца	Температура образца (жидкости) контролируется с точностью до ±1°C	
Функция предварительного охлаждения	✓	
Функция идентификации ротора	✓	
Защита от дисбаланса	✓	

Компьютерное управление	RS485 или RS232
Компрессорный блок	Высокопроизводительная компрессорная установка; Экологически чистый хладагент (R404a)
Функция защиты	Защита от дисбаланса, идентификация ротора, защита от защемления дверной крышки, защита от перегрева двигателя, защита от превышения скорости и защита от перегрева.
Уровень шума	≤65 дБ (А)
Источник питания	Переменный ток 220В±22В, 50 Гц
Потребляемая мощность	7,0 кВт
Размер (ШхГхВ)	870x1020x970 мм
Размер упаковки (ШхГхВ)	1080x1310x1340 мм
Вес нетто	545 кг

## Параметры ротора

<p>№1</p> 	<p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x1000 мл Макс. скорость: 7 200 об/мин Макс. ускорение: 12 166 xg Подходящие адаптеры: 24x50 мл (конический / круглый), 6x250 мл, 6x500 мл №: 0301080100</p>	<p>Можно настроить</p>
<p>№2</p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. вместимость: 6x2400 мл Макс. скорость: 4 000 об/мин Макс. ускорение: 5 600 xg №: 0302080200 (ротор, бакет и защитная крышка в комплекте)</p>	 <p>Прямоугольный бакет Макс. ускорение: 5 600 xg Макс. вместимость: 6x2400 мл №: 0303891024</p>	 <p>Бутыль Макс. вместимость: 6x2400 мл №: 0305536210</p>
<p>№3</p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. вместимость: 6x2x1000 мл Макс. скорость: 4 000 об/мин Макс. ускорение: 5 000 xg №: 0302080300 (ротор, бакет и защитная крышка в комплекте)</p>	 <p>Бакет Макс. ускорение: 5 000 xg Макс. вместимость: 6x2x1000 мл №: 0303891019</p>	 <p>Бутыль Макс. вместимость: 6x2x1000 мл №: 0305536160</p>