



Низкоскоростная центрифуга с охлаждением сверхбольшой емкости CL8R

Максимальная скорость:

угловой ротор 9000rpm
 поворотный ротор 4500rpm
 (Max Speed)

Максимальное центробежное ускорение:

угловой ротор 18610xg
 поворотный ротор 6756xg
 (Max. RCF)

Максимальная вместимость:

угловой ротор 6x1000ml
 поворотный ротор Пакет для крови 8x2000 мл/16x500 мл или
 Пакет для крови 6x2400 мл/12x500 мл
 (Max. Capacity)

С охлаждением

CL8R Низкоскоростная центрифуга с охлаждением сверхбольшой емкости

Рефрижераторная центрифуга сверхбольшой емкости CL8R — это новая и интеллектуальная центрифуга, разработанная известным производителем центрифуг совместно с ведущим национальным университетом, представляющая передовой мировой уровень. Она прошла испытание MCA и испытание на срок службы ротора, проведенное уполномоченным агентством США. Максимальная вместимость до 8 x 2200 мл, это предпочтительный продукт в области банка крови, фармацевтики и биологических продуктов.

Ротор из углеродного волокна

Ротор из углеродного волокна, прошедший 100 000 испытаний на срок службы в 2017 году, отличается малым весом, устойчивостью к химической коррозии, высокой механической прочностью, длительным сроком службы, большой емкостью, а также высокой скоростью (макс. скорость 9000 об/мин с угловым ротором 6x1000 мл), что обеспечивает высокую эффективность.

Преимущества продукта

1. Автоматическая система блокировки дверей (опция)

Дверь центрифуги можно открыть или закрыть одним мягким нажатием кнопки.

Крышка двери оснащена интеллектуальным устройством защиты от защемления.

2. Автоматическое всасывающее устройство центрифуги переднего стекла (опционально)

Переднее стекло присасывается к крышке двери, при открытии предотвращает его падение.

3. Безопасное устройство

Весь блок прошел MCA (тест на максимально достоверную аварию). Дверца центрифуги не открывается, и твердые частицы размером более 0,5 мм не выдуваются из камеры центрифуги, перемещение положения не превышает 30 см, максимально обеспечивая личную безопасность оператора прибора. (Может быть предоставлено тестовое видео MCA)

4. Надежный материал

В камере центрифуги используется нержавеющая сталь 316L толщиной 2 мм, корпус (сталь Q235 3 мм), защитная оболочка (сталь Q235 22 мм), диафрагма в дверной крышке (сталь Q235 2,5 мм)

5. Энергосбережение

Технология динамического управления компрессором (DCC) для оптимизации характеристик охлаждения. Когда дверца открыта, компрессор закрывается или можно установить время ожидания для экономии энергии. Ротор с ветровым стеклом, малое трение и мало нагрева.

6. Сверхбольшая емкость

Он может обрабатывать образцы емкостью 8x2200 мл, 6x2400 мл, отделяя до 17,6 л образца за один цикл, что значительно повышает эффективность производства.

7. Встроенная безопасность

Благодаря множественной защите, такой как автоматическая идентификация ротора, защита от неполадок, защита от превышения скорости, защита от перегрева, защита двигателя от перегрева, защита крышки и так далее.

8. Расширение системы

Система использует унифицированный и стандартный интерфейс связи Ethernet и предоставляет таблицу точек ключевых параметров, чтобы облегчить расширение системы и ввести данные в системный мониторинг.

9. Программируемая.

Возможность сохранения до 3000 пользовательских программ. Пользователи могут назвать каждую программу, чтобы отличить ее. Каждая программа может быть разделена на 5 шагов (установленная скорость, время, температура).

10. Скорость ACC/DEC

Имеет 10 программ ускорения и 11 программ замедления, чтобы предотвратить образование вторичной эмульсии или помутнение образца и достичь наилучшего результата центрифугирования.

11. Основная функция интерфейса

В ручном режиме параметры центрифуги можно быстро установить, а скорость можно переключать мягким нажатием клавиши. Температуру и скорость во время отжима можно просмотреть с помощью кривой.

12. Мощная функция настройки системы

Текущие данные, запись кода ошибки и запись операции могут быть сохранены через настройки системы. Китайский/английский язык работы на выбор. Также можно управлять полномочиями пользователей и другими функциями.

13. Система управления центрифугой (дополнительно)

Возможность контролировать центрифугу через интеллектуальный терминал (компьютер), отслеживать рабочее состояние и сохранять соответствующие записи о работе, устанавливать безопасное соединение с центрифугой и дистанционно управлять запуском и остановкой.

Технические параметры

Модель	CL8R
Max. speed	9000rpm (угловой ротор)
	4500rpm (поворотный ротор)
Max. RCF	18610xg (угловой ротор)
	6756xg (поворотный ротор)
Макс. вместимость	6x1000ml (угловой ротор)
	8x2200 мл (поворотный ротор)/16x500 мл пакетов для крови или 6x2400 мл/12x500 мл пакетов для крови
Точность скорости	±10rpm
Диапазон скоростей	100 об/мин~макс. скорость, шаг 100 об/мин (можно настроить, кратно 10 об/мин)
Диапазон настройки времени	от 1 мин до 99 ч 59 мин
Режим хронометража	хронометраж после пуска, хронометраж при достижении максимальной скорости, мгновенный и непрерывный хронометраж, пуск в заданное время
Профили ускорения/замедления	10 профилей ускорения, 11 профилей замедления
Темп. Диапазон настройки предварительное охлаждение	от -20 °C до 40 °C (с шагом 1 °C) есть (до -20 °C Настройка)
Темп. точность	±1°C
Ступенчатое центрифугирование	есть (100 программ, каждую программу можно разделить на 5 шагов, через внешнюю память можно установить больше программ)
Шум	≤70dB(A)
Источник питания	AC220V +/-22V,50Hz 50A
Потребляемая мощность	7.5kW
Размер (ШxГxВ)	875x996x1000(мм)
Размер упаковки (ШxГxВ)	1080x1310x1340(мм)
Масса	575kg
Материал основных частей	Центрифужная камера 316, тестовая бутылка PPCO, ротор из алюминиевого сплава.
Дополнительно	несколько языков доступны для выбора, журнал пользователя, записи об обслуживании, пароль доступа, автоматическое управление дверцей, распознавание ротора, защита от перегрева

Параметры ротора

Номер	Тип ротора	Max. speed (rpm)	Max. RCF (xg)	Ёмкость
1	Угловой ротор	8000	14472	6x1000мл
	Адаптер	8000	14472	6x500мл
				6x250мл
				6x4x50мл (круглый/фелкон)
2	Поворотный ротор	4500	6756	6x2400мл (прямоугольный бакет)
	Адаптер для контейнеров с кровью	4500	6756	6x2x500мл(две полости)
				6x2x450мл
				6x3x300мл (одна полость)
3	Поворотный ротор	4500	6315	6x2x1000мл (двойной круглый бакет)
4	Поворотный ротор	4000	5606	8x2200мл
	прямоугольный бакет	4000	5606	8x2200мл
5	угловой ротор	9000	18610	6x1000мл (ротор из углеродного волокна)
	адаптер	9000	18610	6x500мл
				6x250мл
				6x4x50мл (фелкон)
				6x4x50мл (круглый)