

Высокоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости CH260R



Максимальная скорость:

Угловой ротор - 26 000 об/мин.
Поворотный ротор – 4 000 об/мин.

Максимальное центробежное ускорение:

Угловой ротор – 80 035 xg.
Поворотный ротор – 3 500 xg.

Максимальная вместимость:

Угловой ротор – 6x1000 мл.
Поворотный ротор – 4x750 мл.

С охлаждением.

Описание

Мощная высокоэффективная центрифуга оснащена функцией системного управления с различными вариантами работы для любых сфер применения. Безопасное и надежное центрифугирование с максимальной скоростью до 26 000 оборотов в минуту. 16 вариантов роторов, которые могут разделять и концентрировать цитоплазму, вирусы, бактерии и химические вещества. CH260R широко используется в высокотехнологичных областях, таких как молекулярная биология, биология и биохимия.

Преимущества

- Двигатель с прямым приводом без замены ремня, с большим пусковым моментом и коротким временем разгона.
- Интеллектуальная вакуумная система снижения трения имеет простую и эффективную конструкцию уплотнения. Уплотнительную деталь не нужно покрывать вакуумной силиконовой смазкой, а все уплотнительные детали не требуют специального обслуживания.
- Динамическая интеллектуальная система управления нового поколения позволяет пользователю управлять центрифугой в соответствии с обычным методом использования центрифуги без дополнительных операций.
- Применение двигателя переменного тока с переменной частотой вращения и точностью вращения ± 10 об/мин. Уникальный патент на охлаждение подшипника двигателя позволяет работать в оптимальном состоянии в течении долго времени.
- Гибкое приводное устройство центрифуги с защитой, обеспечивающее плавное вращение ротора, в то же время постоянно определяет состояние дисбаланса ротора во время работы. Что значительно повышает безопасность процесса центрифугирования.

- Замок двери центрифуги, обеспечивающий удобство и безопасность, получил национальный патент.
- Камера из нержавеющей стали и уникальная технология конфигурации медных трубок не только обеспечивают высокую эффективность охлаждения, но и устойчивость к коррозии. Бутылка для высокоскоростной центрифуги собственной разработки может не только выдерживать высокую центробежную силу, но и автоклавироваться при высокой температуре без деформации (121 °С, 15 мин)
- Центрифуга с эргономичным дизайном обеспечивает легкую загрузку и выгрузку образцов, и удобную очистку.
- Удобная установка ротора без использования инструментов, достаточно поместить роторы на вал без фиксации винтами или нажатия кнопок.
- Все роторы из сплава алюминия кованы (серия 7075), имеют поверхностную твердую оксидацию и прочную устойчивость к коррозии.
- Высокая производительность с помощью нового поколения углеродных волоконных роторов, обеспечивающих непревзойденную прочность с устойчивостью к усталости и коррозии для безопасной и беспроблемной работы.
- Удобный для работы в перчатках 7-дюймовый сенсорный экран высокой четкости, интуитивно понятный дисплей и простота в управлении. Параметры настройки и рабочие параметры могут отображаться одновременно.
- Прямой ввод установочного значения без регулировки, более удобный по сравнению с традиционной кнопкой.
- Мощная система управления, предлагающая функцию 5-ступенчатого градиентного разделения, идентификацию образца, запуск в назначенное время, режим профилей, свободный выбор программ и возможность выбора нескольких языков управления.
- Функция управления пользователями предотвращает неожиданное изменение или удаление программ.

Технические характеристики
















| | | |
|----------------------------|---|--------------|
| Модель | CH260R | |
| № заказа | 202253007 | |
| Ротор | Угловой | Поворотный |
| Макс. скорость | 26 000 об/мин | 4 000 об/мин |
| Макс. ускорение | 80 035 xg | 3 500 xg |
| Макс. вместимость | 6x1000 мл | 4x750 мл |
| Точность скорости | ±10 об/мин | |
| Диапазон настройки времени | от 1 мин до 99 ч 59 мин | |
| 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 | от -20°C до 40°C | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| температуры | |
| Точность измерения температуры | ±1°C |
| Шаги центрифугирования | 100 программ, каждая из которых состоит из 5 шагов. Дополнительные программы можно сохранить, добавив внешнюю карту памяти. |
| Функция предварительного охлаждения | ✓ |
| Компрессорный блок | Высокопроизводительная компрессорная установка; Экологически чистый хладагент (R404a) |
| Функция защиты | Защита от дисбаланса, идентификация ротора, защита от заземления дверной крышки, защита от перегрева двигателя, защита от превышения скорости и защита от перегрева. |
| Двигатель | Двигатель переменного тока с регулируемой частотой вращения |
| Уровень шума | ≤65 дБ (А) |
| Источник питания | Переменный ток 220В±22В, 50 Гц |
| Потребляемая мощность | 1,7 кВт |
| Размер (ШхГхВ) | 730x930x960 мм |
| Размер упаковки (ШхГхВ) | 880x1120x1180 мм |
| Вес нетто | 260 кг |

Параметр ротора

| | |
|--|---|
| <p>№1</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 16x10 мл Макс. скорость: 22 000 об/мин Макс. ускорение: 52 020 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 7 мл №: 0301800000</p> | <p>№2</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x50 мл Макс. скорость: 20 000 об/мин Макс. ускорение: 43 000 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл №: 0301800100</p> |
| <p>№1</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 18x10 мл Макс. скорость: 23 000 об/мин Макс. ускорение: 60 460 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 7 мл №: 0301801500</p> | <p>№2</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 48x1,5 мл Макс. скорость: 23 000 об/мин Макс. ускорение: 57 134 xg Подходящие адаптеры: 0,2 мл, 0,5 мл №: 0301812800</p> |
| <p>№3</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (Титановый сплав) Макс. вместимость: 8x50 мл Макс. скорость: 26 000 об/мин Макс. ускорение: 81 623 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл №: 0301891108</p> | <p>№4</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 8x50 мл Макс. скорость: 24 000 об/мин Макс. ускорение: 68 196 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл №: 0301800820</p> |

| | |
|---|--|
| <p>№5</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 8x50 мл Макс. скорость: 15 000 об/мин Макс. ускорение: 34 519 хg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 50 мл (конический / круглый),</p> <p>100 мл №: 03018011200</p> | <p>№6</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x500 мл Макс. скорость: 10 000 об/мин Макс. ускорение: 17 700 хg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 30 мл, 50 мл (конический / круглый), 100 мл, 250 мл</p> <p>№: 0301801300</p> |
| <p>№7</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (Углеродное волокно) Макс. вместимость: 4x1000 мл Макс. скорость: 10 500 об/мин Макс. ускорение: 20 740 хg Подходящие адаптеры: 50 мл (конический / круглый), 250 мл,</p> <p>500 мл №:0301802700</p> | <p>№8</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (Углеродное волокно) Макс. вместимость: 8x50 мл Макс. скорость: 21 000 об/мин Макс. ускорение: 52 356 хg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл,</p> <p>25 мл, 30 мл №: 0301802400</p> |
| <p>№9</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 10x100 мл Макс. скорость: 18 000 об/мин Макс. ускорение: 47 898 хg Подходящие адаптеры: 5 мл, 10 мл, 15 мл (конический / круглый), 25 мл, 50 мл (конический / круглый)</p> <p>№: 0301809600</p> | <p>№10</p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. вместимость: 6x50 мл с защитной крышкой Макс. скорость: 13 000 об/мин Макс. ускорение: 26 500 хg</p> <p>№: 0302851700</p> |
| <p>№11</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 12x50 мл (конический) Макс. скорость: 14 000 об/мин Макс. ускорение: 30 070 хg Подходящие адаптеры: 15 мл (конический)</p> <p>№: 0301801700</p> | <p>№14</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x250 мл Макс. скорость: 16 000 об/мин Макс. ускорение: 39 275 хg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 50 мл (конический / круглый), 100 мл</p> <p>№: 0301802300</p> |
| <p>№15</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x500 мл Макс. скорость: 12 000 об/мин Макс. ускорение: 25 488 хg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 30 мл, 50 мл (конический / круглый), 100 мл, 250 мл</p> <p>№:0301812600</p> | <p>№16</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x1000 мл Макс. скорость: 9 000 об/мин Макс. ускорение: 18 320 хg Подходящие адаптеры: 1,5 мл (конический / круглый), 30 мл, 50 мл (конический / круглый), 100 мл, 250 мл</p> <p>№: 0302891227</p> |

| Ротор | Бакет | Адаптер | Емкость / № заказа | Адаптер | Емкость / № заказа |
|---|--|---|--|---|---|
| <p>№12</p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. скорость: 4 000 об/мин Макс. ускорение: 3 500хg Макс. вместимость: 4х750 мл №: 0302891022 (бакет не входит в комплект)</p> |  <p>Круглый бакет №: 0303891025</p>  <p>Аэрозоль-Непроницаемый Бакет №: 0303891006</p> |  | <p>4х1х500 мл 0304891035 (конический) 0304891036 (плоский)</p> |  | <p>4х1х250 мл 0300891562 (конический) 0304891039 (плоский)</p> |
| | |  | <p>4х4х100 мл 0304891006</p> |  | <p>4х5х50 мл (пробирки могут стоять самостоятельно в вертикальном положении) 0304891024</p> |
| | |  | <p>4х7х50 мл 0304891003 (конический) 0304891004 (круглый)</p> |  | <p>4х10х20 мл 0304891163</p> |
| | |  | <p>4х15х15 (конический) 0304891005</p> |  | <p>4х19х10 (пробирки могут стоять самостоятельно в вертикальном положении) 0304891732</p> |
| | |  | <p>4х21х10 мл 0304891730</p> |  | <p>4х27х5 / 7 мл Вакуумная пробирка для сбора крови 0304891728</p> |
| | |  | <p>4х37х5 мл (РИА пробирки) 0304891166</p> |  | <p>4х56х1,5 мл 0304891025</p> |