



Высокоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости VORTEX 10K

Максимальная скорость: 10000r/min
(Max Speed)

Максимальное центробежное ускорение: 17700xg
(Max. RCF)

Максимальная вместимость: 6x1000ml
(Max. Capacity)

С охлаждением

Cence VORTEX 10K Высокоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости

Высокоскоростная центрифуга с охлаждением VORTEX 10K — это интеллектуальная центрифуга, разработанная Cence.

Интеллектуальный терминал (компьютер) может одновременно контролировать от 1 до 100 комплектов работающих центрифуг VORTEX 10K. Пользователь может отслеживать рабочее состояние центрифуги, сохранять соответствующие записи о работе, устанавливать безопасное соединение с центрифугой и дистанционно управлять запуском и остановкой.

Эта напольная центрифуга соответствует требованиям целостности информации о работе биофармацевтических инструментов GMP. Она поставляется со стандартным сетевым интерфейсом. Пользователь также может управлять центрифугой с помощью мобильного приложения.

Преимущества продукта

1. Автоматическая система блокировки крышки

Автоматическое открытие и закрытие крышки простым нажатием кнопки на экране.

Крышка оснащена устройством защиты от заземления.

2. Большая емкость, высокая скорость

Максимальная производительность по обработке образцов составляет до 6x1000 мл, максимальная скорость до 10000 об/мин, максимальная RCF до 17700xg, что значительно повышает эффективность производства и эффект разделения.

3. 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.

4. Надежный материал

Ротор из алюминиевого сплава изготовлен из авиационного алюминиевого сплава 7075-T6, стойкого к окислению, коррозионной стойкости.

Каждый процесс от сырья до готовой продукции строго контролируется. Отчет об обнаружении дефектов, отчет об испытаниях на растяжение, отчет об испытаниях химического состава и отчет об испытаниях обработки сохраняются.

Камера центрифуги изготовлена из нержавеющей стали 316L толщиной 2 мм, корпус (сталь Q235 3 мм), защитная оболочка (сталь Q235 15 мм), диафрагма в дверной крышке (сталь Q235 3 мм).

5. Расширяемая система

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

6. Программируемая

Сохраняет до 100 пользовательских программ. Пользователь может назвать каждую программу для различения. Каждая программа может быть разделена на 5 шагов (установка скорости, времени, температуры).

7. Скорость ACC/DEC

11 программ ускорения и 12 программ замедления чтобы предотвратить вторую эмульсию или мутность, для достижения наилучшего результата центрифугирования.

8. Функция основного интерфейса

В ручном режиме параметры центрифуги можно быстро настроить, а скорость можно переключать простым нажатием клавиши.

9. Мощная функция настройки системы

Мощная система управления позволяет легко собирать, хранить и обрабатывать данные.

10. Система управления центрифугой (дополнительно)

Центрифугу можно контролировать с помощью интеллектуального терминала (компьютера).

Она может обеспечить связь в режиме реального времени с мобильным приложением.

В каждом интерфейсе есть встроенная справочная информация.

Технические параметры

| | |
|-------------------------------------|--|
| Модель | VORTEX 10K |
| Номер заказа | 0202253001 |
| Max. speed | 10000r/min |
| Max. RCF | 17700xg |
| Макс. вместимость | 6x1000мл |
| Точность скорости | ±10р/мин |
| Диапазон настройки времени | Два дополнительных режима: от 1 мин до 99 ч 59 мин и от 1 с до 99 мин 59 с, режим по умолчанию: от 1 с до 99 мин 59 с |
| Режим синхронизации | Старт отсчета после отжима, запуск отсчета после достижения установленной скорости, непрерывный отсчет, работа в назначенное время |
| Диапазон настройки температуры | -20 °С до 40 °С, шаг 1 °С регулируется |
| Функция предварительного охлаждения | есть |
| Точность температуры | ±2°С |
| Идентификация ротора | есть |
| Защита от дисбаланса | есть |
| Компьютерное управление | RS485 или RS232 |
| Функция защиты | Защита от неполадок, идентификация ротора, защита дверцы от заземления, защита двигателя от перегрева, защита от превышения скорости |
| Шум | ≤65dB(A) |
| Источник питания | AC220±22V 50Hz |
| Потребляемая мощность | 6.5kW |
| Размер (ШхГхВ) | 700x900x940мм |
| Размер упаковки (ШхГхВ) | 920x1040x1200мм |
| Масса нетто | 355кг |

Параметры ротора

| Номер | Тип ротора | Max. speed (r/min) | Max. RCF(xg) | Ёмкость |
|-------|---------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|
| 1 | Угловой ротор | 10000 | 17700 | 6x500мл |
| | Адаптер | 10000 | 17700 | 78x1.5мл |
| | | | | 60x5мл |
| | | | | 42x10мл |
| | | | | 42x15мл (конический) |
| | | | | 18x30мл |
| | | | | 12x50мл (конический) |
| | | | | 12x50мл |
| | | | | 6x100мл |
| | | | | 6x250мл |
| 2 | Угловой ротор (углеродное волокно) | 10000 | 17700 | 6x500мл |
| | Адаптер | 10000 | 17700 | 78x1.5мл |
| | | | | 60x5мл |
| | | | | 42x10мл |
| | | | | 42x15мл(конический) |
| | | | | 18x30мл |
| | | | | 12x50мл(конический) |
| | | | | 12x50мл |
| | | | | 6x100мл |
| | | | | 6x250мл |
| 3 | Угловой ротор | 8000 | 14472 | 6x1000мл |
| | Адаптер | 8000 | 14472 | 24x50мл(конический) |
| | | | | 24x50мл |
| | | | | 6x250мл |
| | | | | 6x500мл |
| 5 | Угловой ротор (углеродное волокно) | 8500 | 16604 | 6x1000мл |
| | Адаптер | 8500 | 16604 | 24x50мл(конический) |
| | | | | 24x50мл |
| | | | | 6x250мл |
| | | | | 6x500мл |