

Высокоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости VORTEX 10K



Максимальная скорость: 10 000 об/мин.

Максимальное центробежное ускорение:
17 700 xg.

Максимальная вместимость: 6x1000 мл.

С охлаждением.

Описание

Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга VORTEX 10K - это интеллектуальная центрифуга, разработанная компанией CENCE. С помощью интеллектуального компьютера можно контролировать от 1 до 100 центрифуг, отслеживать их рабочее состояние и сохранять соответствующие записи о работе, устанавливать безопасное соединение с центрифугой и дистанционно управлять запуском и остановкой. Соответствует требованиям к целостности рабочей информации биофармацевтического инструментов GMP. Поставляется со стандартным сетевым интерфейсом, пользователь может управлять центрифугой с помощью мобильного приложения.

Преимущества

- Автоматическое открывание и закрывание крышки дверцы одним нажатием на кнопку. Крышка дверцы оснащена устройством защиты от заземления.
- Максимальная производительность при обработке образцов - до 6x1000 мл, максимальная скорость - до 10 000 об/мин, максимальное ускорение – до 17 700xg, что значительно повышает эффективность производства и эффект разделения.
- Оснащена множеством функций защиты, таких как автоматическая идентификация ротора, защита от дисбаланса, защита от превышения скорости, защита от перегрева, защита двигателя от перегрева, защита крышки дверцы и др.
- 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 100 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.

- 11 уровней ускорения и 12 замедления (скорость №10 можно задать самостоятельно) для предотвращения образования вторичной эмульсии или помутнения и достижения наилучшего результата центрифугирования.
- В ручном режиме параметры могут быть установлены быстро. Частота вращения и скорость могут быть изменены простым нажатием клавиши.
- Мощная система управления позволяет легко собирать, хранить и обрабатывать данные.
- Ротор изготовлен из авиационного алюминиевого сплава марки 7075-T6, стойкого к окислению и коррозии. Камера центрифуги изготовлена из нержавеющей стали 316L толщиной 2 мм, корпус (сталь Q235 толщиной 3 мм), защитная оболочка (сталь Q235 толщиной 15 мм), диафрагма в дверце (сталь Q235 толщиной 3 мм)
- С помощью компьютера можно контролировать от 1 до 100 центрифуг, отслеживать их рабочее состояние и сохранять соответствующие записи о работе центрифуги, устанавливая безопасное соединение с центрифугой и дистанционно управлять запуском и остановкой центрифуги.

Технические характеристики

Модель	VORTEX 10K
№ заказа	202253001
Макс. скорость	10 000 об/мин
Макс. ускорение	17 700 xg
Макс. вместимость	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, 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	✓
Функция защита от дисбаланса	✓
Функция идентификации ротора	✓
Функция защиты	Защита от дисбаланса, защита от заземления крышки дверцы, защита двигателя от перегрева, защита от превышения скорости и перегрева двигателя.

Компьютерное управление	RS485 или RS232
Уровень шума	≤65 дБ (А)
Источник питания	Переменный ток 220В±22В, 50 Гц
Потребляемая мощность	6,5 кВт
Размер (ШхГхВ)	700x900x940 мм
Размер упаковки (ШхГхВ)	920x1040x1200 мм
Вес нетто	355 кг

Параметры ротора

<p>№1</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x500 мл Макс. скорость: 10 000 об/мин Макс. ускорение: 17 700 xg Подходящие адаптеры: 78x1,5 мл, 60x5 мл, 42x10 мл, 42x15 мл (конический), 18x30 мл, 12x50 мл (конический / круглый), 6x100 мл, 6x250 мл №: 0301802000</p>	<p>№2</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (Углеродное волокно) Макс. вместимость: 6x500 мл Макс. скорость: 10 000 об/мин Макс. ускорение: 17 700 xg Подходящие адаптеры: 78x1,5 мл, 60x5 мл, 42x10 мл, 42x15 мл (конический), 18x30 мл, 12x50 мл (конический / круглый), 6x100 мл, 6x250 мл №: 0301891260</p>
<p>№3</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x1000 мл Макс. скорость: 8 000 об/мин Макс. ускорение: 14 472 xg Подходящие адаптеры: 24x50 мл (конический / круглый), 6x250 мл, 6x500 мл №: 0301891091</p>	<p>№5</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (Углеродное волокно) Макс. вместимость: 6x1000 мл Макс. скорость: 8 500 об/мин Макс. ускорение: 16 604 xg Подходящие адаптеры: 24x50 мл (конический / круглый), 6x250 мл, 6x500 мл №: 0301080120</p>