



Высокоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости VORTEX 22K

Максимальная скорость:
 угловой ротор 22000r/min
 поворотный ротор 4000r/min
 (Max Speed)

Максимальное центробежное ускорение:
 угловой ротор 52020xg
 поворотный ротор 3500xg
 (Max. RCF)

Максимальная вместимость:
 угловой ротор 6x500ml
 поворотный ротор 4x750ml
 (Max. Capacity)

С охлаждением

VORTEX 22K Высокоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости

Центрифуга VORTEX 22K — это интеллектуальная центрифуга, разработанная Cence. Эти центрифуги можно контролировать с помощью интеллектуального терминала (например, компьютера). Пользователь может отслеживать рабочее состояние центрифуги, сохранять соответствующие записи о работе центрифуги, устанавливать безопасное соединение с центрифугой и дистанционно управлять запуском и остановкой центрифуги.

Она соответствует требованиям целостности операционной информации биофармацевтических инструментов GMP. Поставляется со стандартным сетевым интерфейсом, пользователь может управлять центрифугой с помощью мобильного приложения.









Преимущества продукта

1. Автоматическое открытие и закрытие крышки простым нажатием кнопки на экране. Крышка оснащена устройством защиты от заземления.
2. Максимальная скорость до 22000 об/мин, максимальная RCF до 52020xg. Угловой ротор 6x500 мл может эффективно разделять биологические продукты. Емкость обработки образцов с поворотным ротором составляет до 4x750 мл, что значительно повышает эффективность разделения.
3. Оснащена множественной защитой, такой как автоматическая идентификация ротора, защита от дисбаланса, защита от превышения скорости, защита от перегрева, защита крышки и так далее.
4. Возможность сохранения до 100 пользовательских программ. Пользователи могут назвать каждую программу, чтобы отличить ее. Каждая программа может быть разделена на 5 шагов (установка скорости, времени, температуры).
5. Ротор изготовлен из авиационного сплава алюминия и титана 7075-T6, стойкого к окислению и коррозии. Каждый процесс от сырья до готовой продукции строго контролируется. Отчет об обнаружении дефектов, отчет об испытаниях на растяжение, отчет об испытаниях химического состава могут быть получены в нужный момент.
6. Камера центрифуги изготовлена из нержавеющей стали 316L и имеет толщину 2 мм (имеется сертификат материала).
7. Имеет 10 программ ускорения и 11 программ замедления, чтобы предотвратить образование вторичной эмульсии или мутности образца и достичь наилучшего центробежного эффекта.
8. В ручном режиме параметры центрифуги можно быстро установить, а перегрузку и скорость можно переключать простым нажатием клавиши.
9. Мощная система управления позволяет легко собирать, хранить и обрабатывать данные.

Технические параметры

Модель	VORTEX 22K
Номер заказа	0202253003
Max. speed	угловой ротор 22000r/min поворотный ротор 4000r/min
Max. RCF	угловой ротор 52020xg поворотный ротор 3500xg
Макс. вместимость	угловой ротор 6x500ml поворотный ротор 4x750ml
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
Диапазон настройки температуры	-20 °C до 40 °C, шаг 1 °C регулируется
Точность температуры	±2°C
Функция предварительного охлаждения	есть
Идентификация ротора	есть
Защита от дисбаланса	есть
Автоматическая система запирания дверей	есть
Компьютерное управление	RS485 или RS232
Функция защиты	защита от дисбаланса, идентификация ротора, защита дверцы от заземления, защита двигателя от перегрева, защита от превышения скорости
Шум	≤65dB(A)
Источник питания	AC220V±22V 50Hz
Потребляемая мощность	5kW
Размер (ШxГxВ)	700x935x940(мм)
Размер упаковки (ШxГxВ)	920x1040x1200(мм)
Вес нетто	342кг

Параметры ротора

<p>№:1</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 16x10 мл Макс. скорость: 22000 об. мин Макс. RCF: 52020xg № для заказа: 0301800000 Адаптер: 1,5 мл, 5 мл, 7 мл</p>	<p>№:2</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 6x50 мл Максимальная скорость: 20000р/мин Макс. RCF: 43000xg № заказа: 0301800100 Адаптер: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл</p>
<p>№:2</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 6x50мл (коническая) 50 мл адаптер с круглым дном в подарок Максимальная скорость: 20000 об/мин Макс. RCF: 43000xg Заказ №: 0301800200 Адаптер: 15 мл (конический)</p>	<p>№:3</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 8x50 мл Максимальная скорость: 18000р/мин Макс. RCF: 37600xg Заказ №: 0301800830 Адаптер: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл</p>
<p>№:4</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 4x250 мл Максимальная скорость: 14000р/мин Макс. RCF: 29440xg Заказ №: 0301800400 Адаптер: 1.5мл, 10мл, 15мл (конический) 50мл (конический/круглый), 100мл</p>	<p>№:5</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 6x250 мл Максимальная скорость: 12000р/мин Макс. RCF: 22470xg Заказ №: 0301800600 Адаптер: 1,5 мл, 10 мл, 15мл (конический) 50мл (конический/круглый), 100мл</p>
<p>№:6</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 6x500 мл Максимальная скорость: 10000 об/мин Макс. RCF: 17700xg Заказ №: 0301800700 Адаптер: 1,5мл, 5мл, 10мл, 15мл (конический), 30мл, 50мл (конический/ круглый), 100мл, 250мл</p>	<p>№:8</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 10x100 мл Максимальная скорость: 12000р/мин Макс. RCF: 21280xg Заказ №: 0301809610 Адаптер: 5мл, 10мл, 15мл (конический/круглый) 25мл, 50мл (конический/круглый)</p>

<p>№:10</p> 	<p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 12x15 мл (коническая/круглая) Максимальная скорость: 16000 об/мин Макс. RCF: 28618xg Заказ №: 0301812600 Адаптер: 5 мл</p>
<p>№:11</p> 	<p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 12x50 мл (коническая) Максимальная скорость: 12000 об/мин Макс. RCF: 22470xg Заказ №: 0301801800 Адаптер: 15 мл (конический)</p>

№:7



Непрерывный ротор
Макс. скорость: 14000 об/мин
Макс. RCF: 21500xg
Стандартный поток: 200-600
Макс. вместимость: 1000 мл
№заказа: 0301890000

№:8



Непрерывный ротор
Макс. скорость: 8000 об/мин
Макс. RCF: 9500xg
Стандартный поток: 200-800
Макс. вместимость: 3000 мл
№заказа: 0301890100

№:14





























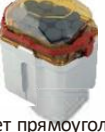








Непрерывный ротор
(титановый сплав)
Макс. скорость: 10000 об/ми
Макс. ускорение: 148 0xg
Стандартный поток: 200-800
Максимальная емкость: 3000 мл
Заказ №: 0301890300

№:15



Непрерывный ротор
(титановый сплав)
Макс. скорость: 16000 об/мин
Макс. RCF: 28100xg
Стандартный поток 200-600
Максимальная емкость: 1000мл
Заказ №: 0301890200

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость/номер заказа	Адаптер	Емкость/номер заказа
 <p>Тип ротора: Поворотный ротор Максимальная скорость: 4000 об/мин Макс. RCF: 3500xg Макс. вместимость: 4x750мл № заказа: 0302891022 (бакет не входит в комплект)</p>	 <p>Круглый бакет Заказ №: 0303891025</p>		4x1 x500 мл (конический/плоский) 0304891035 (конический) 0304891036 (плоский)		4x1x250 мл (конический/плоский) 0304891562 (конический) 0304891039 (плоский)
			4x4x100мл 0304891006		4x5x50мл (самостоятельная трубка) 0304891024
			4x7x50 мл (конический/ круглый) 0304891003(конический) 0304891004 (круглый)		4x10x20мл 0304891163
	 <p>Аэрозоленепроницаемый круглый бакет Заказ №: 0303891006</p>		4x15x15мл (конические) 0304891005		4x19x10 мл (самостоятельная трубка) 0304891732
			4x21x10мл 0304891730		4x27x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304891728
			4x37x5мл (пробирка РИА) 0304891166		4x56x1.5мл 0304891025

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость/номер заказа	Адаптер	Емкость/номер заказа
 <p>Тип ротора: Поворотный ротор Максимальная скорость: 4000 об/ мин Макс. RCF: 3345xg Макс. вместимость: 4x500 мл № заказа: 0302850100 (бакетне входит в комплект)</p>	 Круглый бакет Заказ№: 0303891022  Аэрозоленепроницаемый круглый бакет Заказ№: 0303891077		4x1x250мл 0304891142		4x2x100мл 0304891009
			4x4x50мл (конические/ круглые) 0304891008		4x7x20мл 0304851485
			4x9x15мл (конический/ круглый) 0304891083		4x11x15 мл (конический) (Крышка>21,5 мм) 0304891508
			4x14x10мл 0304891705		4x19x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304851450
			4x36x1.5мл 0304891677		/
	 Прямоугольный бакет Заказ№: 0303851421  Бакет прямоугольный с уплотняющей крышкой Заказ№: 0303891016		4x1x250мл 0304891041		4x3x100мл 0304891744
			4x6x50мл(конический/круглый) 0304891014		4x12x15 мл (конический/круглый) 0304891582 (конический) 0304891779(круглый)
			4x20x10мл 0304891077		4x31x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304891782
			4x56x1.5мл 0304891603		/
			Бакет для микропланшетов Заказ№: 0303891110	4x1 x96 Планшет с глубокими лунками	4x2x96 Микропланшет