

## Низкоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости VORTEX 6K



### Максимальная скорость:

Угловой ротор – 6 000 об/мин.  
Поворотный ротор – 4 200 об/мин.

### Максимальное центробежное ускорение:

Угловой ротор – 6 680 xg.  
Поворотный ротор – 5 100 xg.

### Максимальная вместимость:

Угловой ротор – 6x500 мл.  
Поворотный ротор – 6x1000 мл.

### С охлаждением.

## Описание

Центрифуга VORTEX 6K - 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.
- Поворотный ротор емкостью 6x1000 мл предназначен для отделения биологических продуктов, также можно отделять тройные пакеты с кровью емкостью 6x400 мл за один цикл, 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. (опция)

## Технические характеристики

Модель	VORTEX 6K	
№ заказа	204260031	
Ротор	Угловой	Поворотный
Макс. скорость	6 000 об/мин	4 200 об/мин
Макс. ускорение	6 680 xg	5 100 xg
Макс. вместимость	6x500 мл	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	4 кВт
Размер (ШхГхВ)	728x935x943 мм
Размер упаковки (ШхГхВ)	920x1040x1200 мм
Вес нетто	330 кг

### Параметры ротора

<p><b>№1</b></p> <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x50 мл Макс. скорость: 5 350 об/мин Макс. ускорение: 5030 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл №: 0301808800</p>	<p><b>№3</b></p> <p>Тип ротора: Ротор для микропланшета Макс. вместимость: 2x2x96 Макс. скорость: 4 000 об/мин Макс. ускорение: 2 200 xg №: 0302853850</p>	<p>Бакет для микропланшета Макс. вместимость: 2x6 микропланшета для ИФА; 2x2 микропланшета, 2x1 (набор реагентов для фильтровальной пластины, можно настроить индивидуально) №: 0303853810</p>
--	--	--

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость / № заказа	Адаптер	Емкость / № заказа
<p><b>№2</b></p> <p>Поворотный ротор Макс. вместимость: 6x1000 мл Макс. скорость: 5 100 об/мин Макс. ускорение: 4 200 xg №: 0302850500</p> <p>№0302891100</p>	<p>Круглый бакет Макс. вместимость: 6x1000 мл №: 0303891021</p>		<p>6x1x500 мл 0304891533 (конический) 0304891040 (круглый)</p>		<p>6x1x300 мл 0304891048</p>
			<p>6x1x250 мл (конический) 0304891049</p>		<p>6x1x200 мл 0304850527</p>
			<p>6x3x100 мл 0304891042</p>		<p>6x5x50 0304891043 (конический) 0304891044 (круглый)</p>
			<p>6x14x15 мл 0304891045 (конический) 0304891047 (круглый)</p>		<p>6x37x7 мл 0304850522</p>

			6x24x5/7 мл 0304850525		6x28x1,5 мл 0304850526
			6x1x1 000 мл №: 0304850602	/	
	<p>Прямоугольный бакет Макс. вместимость: 6x1000 мл №: 0303850601</p>	Можно настроить			

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость / № заказа	Адаптер	Емкость / № заказа
<p>№6</p> <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. скорость: 4 200 об/мин Макс. ускорение: 3 500хg Макс. вместимость: 4x250 мл №: 0302853620</p>	<p>Овальный бакет №: 0303891081</p>		4x26x1,5 мл 0304891454		4x10x5 мл 0304891456
			4x14x5/7 мл 0304891459		4x13x10 мл 0304891461
			4x9x15 мл 0304891463 (конический) 0304891465 (круглый)		4x6x20 мл 0304891467
			4x4x50 мл 0304891469 (конический) 0304891471 (круглый)		4x2x100 мл 0304891473
			4x1x250 мл 0304891475	/	
	<p>Прямоугольный бакет №: 0303891082</p>		4x16x1,5 мл 0304891477		4x17x5/7 мл 0304891479
			4x12x10 мл 0304891481		4x9x15 мл (конические) 0304891483
			4x4x50 мл (конический) 0304891485		4x1x100 мл 0304891782

			4x1x250 мл 0304891489	/
--	--	---	--------------------------	---