

## Высокоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости VORTEX 22K



### Максимальная скорость:

Угловой ротор - 22 000 об/мин.  
Поворотный ротор – 4 000 об/мин.

### Максимальное центробежное ускорение:

Угловой ротор – 52 020 xg.  
Поворотный ротор – 3 500 xg.

### Максимальная вместимость:

Угловой ротор – 6x500 мл.  
Поворотный ротор – 4x7500 мл.

### С охлаждением.

## Описание

Центрифуга VORTEX 22K — это высокоскоростная центрифуга, разработанная Cence. Эти центрифуги можно контролировать с помощью интеллектуального терминала (например, компьютера). Пользователь может отслеживать рабочее состояние центрифуги, сохранять соответствующие записи о ее работе, устанавливать безопасное соединение и дистанционно управлять запуском и остановкой центрифуги. Поставляется со стандартным сетевым интерфейсом, пользователь может управлять центрифугой с помощью мобильного приложения.

## Преимущества

- Автоматическое открывание и закрывание крышки простым нажатием кнопки на экране. Дверца оснащена устройством защиты от заземления.
- Максимальная скорость до 22 000 об/мин, максимальное ускорение до 52 020xg. Угловой ротор 6 x 500 мл может эффективно разделять биологические продукты. Емкость обработки образцов с поворотным ротором составляет до 4 x 750 мл, что значительно повышает эффективность разделения.
- Оснащена множественной защитой, такой как автоматическая идентификация ротора, защита от дисбаланса, защита от превышения скорости, защита от перегрева, защита крышки и так далее.
- Возможность сохранения до 100 пользовательских программ. Пользователи могут дать название каждой программе для поиска необходимой. Каждая программа может быть разделена на 5 шагов (установка скорости, времени, температуры).











- Ротор изготовлен из авиационного сплава алюминия и титана 7075-T6, стойкого к окислению и коррозии.
- Камера центрифуги изготовлена из нержавеющей стали 316L толщиной 2 мм (предоставляется сертификат на материал).
- 10 уровней ускорения и 11 замедления, чтобы предотвратить образование вторичной эмульсии или мутности образца и достичь наилучшего центробежного эффекта.
- В ручном режиме параметры центрифуги можно быстро настроить, а усилие перегрузки и скорость можно переключать простым нажатием клавиши.
- Мощная система управления позволяет легко собирать, хранить и обрабатывать данные.

## Технические характеристики





















Модель	VORTEX 22K	
№ заказа	202253003	
Ротор	Угловой	Поворотный
Макс. скорость	22 000 об/мин	4 000 об/мин
Макс. ускорение	52 020 xg	3 500 xg
Макс. вместимость	6x500 мл	4x750 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	Начало отсчета времени после достижения заданной скорости	
Диапазон настройки температуры	от -20°C до 40°C (шаг 1 регулируется)	
Точность измерения температуры	±2°C	
Функция предварительного охлаждения	✓	
Функция идентификации ротора	✓	
Защита от дисбаланса	✓	
Автоматическая система блокировки дверей	Опционально	
Компьютерное управление	RS485 или RS232	
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.	
Уровень шума	≤65 дБ (А)	



Источник питания	Переменный ток 220В±22В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	5 кВт
Размер (ШхГхВ)	700x935x940 мм
Размер упаковки (ШхГхВ)	920x1040x1200 мм
Вес нетто	342 кг
















## Параметр ротора

<p><b>№1</b></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><b>№2</b></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><b>№2</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x50 мл (конический), адаптер с круглым дном объемом 50 мл в комплекте Макс. скорость: 20 000 об/мин Макс. ускорение: 43 000 xg Подходящие адаптеры: 15 мл (конический) №: 0301800200</p>	<p><b>№3</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 8x50 мл Макс. скорость: 18 000 об/мин Макс. ускорение: 37 600 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл №: 0301800830</p>
<p><b>№4</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 4x250 мл Макс. скорость: 14 000 об/мин Макс. ускорение: 29 440 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 50 мл (конический), 100 мл №: 0301800400</p>	<p><b>№5</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x250 мл Макс. скорость: 12 000 об/мин Макс. ускорение: 22 470 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 50 мл (конический / круглый), 100 мл №: 0301800600</p>
<p><b>№6</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x500 мл Макс. скорость: 10 000 об/мин Макс. ускорение: 17 700 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 30 мл, 50 мл (конический), 100 мл, 250 мл №: 0301800700</p>	<p><b>№7</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 1 000 мл Стандартный поток: 200 - 600 Макс. скорость: 14 000 об/мин Макс. ускорение: 21 500 xg №: 0301890000</p>
<p><b>№8</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 3 000 мл Стандартный поток: 200 - 800 Макс. скорость: 8 000 об/мин Макс. ускорение: 9 500 xg №: 0301890100</p>	<p><b>№9</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 10x100 мл Макс. скорость: 12 000 об/мин Макс. ускорение: 21 280 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 25 мл, 50 мл (конический / круглый) №: 0301809610</p>

<p><b>№10</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 12x15 мл (конический / круглый) Макс. скорость: 16 000 об/мин Макс. ускорение: 28 618 xg Подходящие адаптеры: 5 мл №: 0301812600</p>	<p><b>№11</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 12x50 мл (конический) Макс. скорость: 12 000 об/мин Макс. ускорение: 22 470 xg Подходящие адаптеры: 15 мл (конический) №: 0301801800</p>
<p><b>№14</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 3 000 мл Стандартный поток: 200 - 800 Макс. скорость: 10 000 об/мин Макс. ускорение: 14 800 xg №: 0301890300</p>	<p><b>№15</b></p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 1 000 мл Стандартный поток: 200 - 600 Макс. скорость: 16 000 об/мин Макс. ускорение: 28 100 xg №: 0301890200</p>

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость / № заказа	Адаптер	Емкость / № заказа
<p><b>№12</b></p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. скорость: 4 000 об/мин Макс. ускорение: 3 345 xg Макс. вместимость: 4x500 мл №: 03028501100 (бакет не входит в комплект)</p>	 <p>Круглый бакет №: 0303891022</p>  <p>Аэрозоле непроницаемый круглый бакет №: 0303891077</p>		4x1x250 мл 0304891142		4x2x100 мл 0304891009
			4x4x50 мл (конические/круглые) 0304891008		4x7x20 мл 0304851485
			4x9x15 мл (конический/круглый) 0304891083		4x11x15 мл (конические) (Крышка: ≤1.5 мм) 0304891508
			4x14x10 мл 0304891705		4x19x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304851450
			4x36x1.5 мл 0304891677	/	/
	 <p>Прямоугольный бакет №: 0303851421</p>  <p>Бакет прямоугольный с уплотняющей</p>		4x1x250 мл 0304891041		4x3x100 мл 0304891744
			4x6x50 мл (конический/круглый) 0304891014		4x12x15 мл (конические/круглые) 0304891582 (конические) 0304891779 (круглые)
			4x20x10 мл 0304891077		4x31x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304891782

	крышкой №:0303891016		4x56x1.5 мл 0304891603	/
	 Бакет для микропланшетов №: 0303891110	4x1x96 Планшет с глубокими лунками		4x2x96 Микропланшет

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость / № заказа	Адаптер	Емкость / № заказа
<p>№13</p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. скорость: 4 000 об/мин Макс. ускорение: 3 500xg Макс. вместимость: 4x750 мл №: 0302891022 (бакет не входит в комплект)</p>	 Круглый бакет №: 0303891025   Аэрозоле- Непроницаемый Бакет №: 0303891006		4x1x500 мл 0304891035 (конический) 0304891036 (плоский)		4x1x250 мл 0300891562 (конический) 0304891039 (плоский)
			4x4x100 мл 0304891006		4x5x50 мл (пробирки могут стоять самостоятельно в вертикальном положении) 0304891024
			4x7x50 мл 0304891003 (конический) 0304891004 (круглый)		4x10x20 мл 0304891163
			4x15x15 (конический) 0304891005		4x19x10 (пробирки могут стоять самостоятельно в вертикальном положении) 0304891732
			4x21x10 мл 0304891730		4x27x5 / 7 мл Вакуумная пробирка для сбора крови 0304891728
			4x37x5 мл (РИА пробирки) 0304891166		4x56x1,5 мл 0304891025