



## Высокоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости CH160R

Максимальная скорость:  
угловой ротор 16000r/min  
поворотный ротор: 5700r/min  
(Max Speed)

Максимальное центробежное ускорение:  
угловой ротор 27648xg  
поворотный ротор: 5103xg  
(Max. RCF)

Максимальная вместимость:  
угловой ротор 6x250ml  
поворотный ротор: 4x1000ml  
(Max. Capacity)

С охлаждением

### CH160R Высокоскоростная центрифуга с охлаждением большой емкости

Центрифуга CH160R чрезвычайно универсальна и мощна. Например, поворотный ротор 4x1000 мл (прямоугольный бакет), может вращать коническую пробирку до 40x50 мл, коническую пробирку 96x15 мл и 148x10 мл, вакуумную пробирку для сбора крови 196x5/7 мл, 20 шт. МТП за один цикл. Так что ротор может проводить несколько экспериментов, не заменяя бакет. Кроме того, угловой ротор 6x250 мл и 8x50 мл обеспечивает высокоскоростное центрифугирование.

Это универсальная центрифуга для различных лабораторных задач.

### Преимущества продукта

#### 1. Высокопроизводительная обработка образцов

Поворотный ротор: доступно несколько роторов и адаптеров, максимальная емкость 4x1000 мл, он может вращать до 36x50 мл конических пробирок или 196x5/7 мл вакуумных пробирок для сбора крови за один цикл.

Угловой ротор: 9 вариантов ротора, например 6 x 250 мл, 8 x 50 мл, 48 x 1,5 мл. Макс. RCF до 27650xg подходит для высокоскоростного центрифугирования 0,2-250 мл в молекулярной биологии.

#### 2. Энергосбережение, технология преобразования частоты

Двухканальное управление с преобразованием частоты, охлаждение за счет частотного регулирования, энергосбережение и высокая эффективность.

В соответствии с временным интервалом эксперимента можно установить время простоя прибора, что может обеспечить хороший охлаждающий эффект, а также сэкономить энергию и увеличить срок службы прибора.

#### 3. Встроенная безопасность

Благодаря множественной защите, такой как автоматическая идентификация ротора, защита от дисбаланса, защита от превышения скорости, защита от перегрева, защита двигателя от перегрева, защита дверцы и так далее.

#### 4. Надежный материал

Ротор изготовлен из авиационного сплава алюминия и титана 7075-T6, жесткого окисления, 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 предоставляются.

#### 5. Расширенная система

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

системный мониторинг.

#### **6. Программируемая**

Сохраните до 100 пользовательских программ. Пользователи могут назвать каждую программу, чтобы отличить ее.

Каждая программа может быть разделена на 5 шагов (установка скорости, времени, температуры) для удовлетворения разнообразных экспериментальных потребностей.

#### **7. Скорость ACC/DEC**

Имеет 10 программ ускорения и 11 программ замедления, чтобы предотвратить образование вторичной эмульсии или помутнение образца и достичь наилучшего центробежного эффекта.

#### **8. Основная функция интерфейса**

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

#### **9. Мощная функция настройки системы**

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

## Технические параметры

Модель	CH160R
Номер заказа	0202240000
Max. speed	угловой ротор 16000r/min
	поворотный ротор 5700r/min
Max. RCF	угловой ротор 27648xg
	поворотный ротор 5103xg
Макс. вместимость	угловой ротор 6x250ml
	поворотный ротор 4x1000мл
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	запуск отсчета после отжима, запуск отсчета после достижения установленной скорости, непрерывный отсчет, работа в назначенное время
Диапазон настройки температуры	-20 °C до 40 °C, шаг 1 °C регулируется
Точность температуры	±2°C
Точность скорости	±10р/мин
Идентификация ротора	есть
Защита от дисбаланса	есть
Функция предварительного охлаждения	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 и защита от перегрева
Автоматическое открытие дверцы	есть
Источник питания	AC220±22V 50Hz
Потребляемая мощность	3.5kW
Шум	≤65dB
Размер (ШхГхВ)	590x730x850мм
Размер упаковки (ШхГхВ)	750x880x1200мм
Вес нетто	180кг

<p><b>No:1</b></p> 	<p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 48x1.5мл Максимальная скорость: 16000 Макс RCF: 27648xg № для заказа: 0301812820 Адаптер: 0,2 мл, 0,5 мл</p>	<p><b>No:2</b></p> 	<p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 12x15 мл (коническая) Макс. скорость: 14000 об/мин Макс. RCF: 21913xg Заказ №: 0301891242 Адаптер: 5 мл</p>
<p><b>No:3</b></p> 	<p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 20x10 мл Макс. скорость: 14000 об/мин Макс. RCF: 21480xg № для заказа: 0301891195 Адаптер: 5 мл</p>	<p><b>No:4</b></p> 	<p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 6x250мл Макс. скорость: 10 000об/мин Макс. RCF: 15604xg Заказ №: 0301802260 Адаптер: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 50 мл(конический/ круглый), 100 мл</p>
<p><b>No:8</b></p> 	<p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 4x250мл Макс. скорость: 11000р/мин Макс. RCF: 18174xg Заказ №: 0301891247 Адаптер: 1.5мл_ 10мл, 15мл (конический) 50мл (конический/ круглый), 100мл</p>	<p><b>No:9</b></p> 	<p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 6x100мл Макс. скорость: 14000р/мин Макс. RCF: 23450xg Заказ №: 0301891245 Адаптер: 1,5 мл, 10 мл_ 15 мл (конический), 50 мл (конический/ круглый)</p>
<p><b>No:10</b></p> 	<p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 12x30 мл Максимальная скорость: 14000 об/мин Макс. RCF: 24100xg № для заказа: 0301891197 Адаптер: 15 мл (конический)</p>	<p><b>No:11</b></p> 	<p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная емкость: 8x50 мл Максимальная скорость: 15500р/мин Макс. RCF: 26050xg Заказ №: 0301891243 Адаптер: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20мл, 25 мл, 30 мл</p>
	<p>Тип ротора: Угловой ротор Максимальная вместимость: 8x50 мл (коническая) 50 мл адаптер с круглым дном в подарок Максимальная скорость: 14000 об/мин Макс. RCF: 22790xg Заказ №: 0301891199 Адаптер: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл,</p>		

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость/номер заказа	Адаптер	Емкость/номер заказа
 <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. скорость: 4200 об/мин Макс. RCF: 4122xg Макс. вместимость: 4x1000мл № заказа: 0302880880 (бакет не входит в комплект) Адаптер: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл</p>	 <p>Прямоугольный бакет. Макс. вместимость: 4x1000 мл № заказа: 0303880882</p>		4x7x100мл 0304891198		4x10x50мл (конический) 0304891020
			4x24x15мл (конический) 0304891540		4x37x10мл 0304891748
			4x49x5/7мл 0304891747		4x2x96 Планшет с глубокими лунками 4x6x96 Микропланшет Высота < 90 мм 0304891569

<p>No.7</p>  <p>Тип ротора: поворотный ротор Макс. скорость: 5700р/мин Макс. RCF: 5103xg Макс. вместимость: 2x5Microplate Номер заказа: 0302891132</p>	 <p>Бакет Номер заказа: 0303891151</p>				
--	--	--	--	--	--

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость/номер заказа	Адаптер	Емкость/номер заказа	
 <p>Тип ротора: поворотный ротор Макс. скорость: 4200об/мин Макс. RCF: 3860xg Макс. вместимость: 4x750мл Номер заказа: 0302851330(бакет в комплект не входит)</p>	 <p>Круглый бакет Заказ №: 0303891025</p>		4x1x 500 мл (конические/плоские) 0304891035 (конические) 0304891036 (плоские)		4x1x 250 мл (конические/плоские) 0304891562 (конические) 0304891039 (плоские)	
		 <p>Аэрозоленепроницаемый круглый бакет Заказ №: 0303891006</p>		4x4x100мл 0304891006		4x5x50мл (самостоятельная трубка) 0304891024
				4x7x50 мл (конические/круглые) 0304891003 (конические) 0304891004 (круглые)		4x10x20мл 0304891163
				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
	 <p>Прямоугольный бакет № для заказа: 0303891002</p>		4x9x50 мл (конические/круглые) 0304891015 (конические) 0304891016 (круглые)		4x19x15 мл (конический/круглый) 0304891012 (конический) 0304891704 (круглый)	
			4x30x10мл 0304891709		4x38x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304891017	
		 <p>Бакет для микропланшетов Заказ №: 0303891147</p>		4x2x96 Планшет с глубокими лунками 4x4x96 Микропланшет Общая высота планшета >67 мм		