Настольная высокоскоростная центрифуга большой емкости CHT210

Максимальная скорость: 21 000 об/мин.

Максимальное центробежное ускорение: 30 642xg.

Максимальная вместимость: 4x750 мл.

Без охлаждения.

Описание

Настольная центрифуга высокой скорости CHT210 может быть оснащена поворотным ротором 4x750 мл с прямоугольным бакетом, который может одновременно вращать 36 конических пробирок по 50 мл, 88 конических пробирок по 15 мл или 168 вакуумных пробирок для взятия крови по 7 мл за один цикл. Время разгона занимает всего 15 секунд, за это время центрифуга развивает скорость до 21 000 об/мин. Роторы, бакеты и адаптеры можно автоклавировать (стерилизовать при высокой температуре и высоком давлении). CHT210 - мощная и универсальная центрифуга для различных лабораторных задач.

Преимущества

- 7-дюймовый сенсорный экран высокого разрешения (800x480) и высокой чувствительности (возможно управление в перчатках). Интерфейс прост в использовании, а дисплей интуитивно понятен.
- На экране одновременно отображаются параметры настройки и установленные параметры.
- С помощью одной кнопки можно быстро переключать отображение скорости или центробежной силы (машина сама рассчитывает соответствующую скорость или центробежную силу в режиме реального времени).
- Возможно выбрать до пяти групп программ для поэтапного центрифугирования.
- Центрифуга может сохранить до 100 определяемый пользователем программы, каждой из которых можно задать название, что облегчает поиск.
- Доступно 11 уровней ускорения и 12 уровней замедления, включая пользовательскую настройку. Время ускорения и замедления могут быть настроены в соответствии с требованиями эксперимента.
- Записи о работе и неисправностях автоматически сохраняются, можно проверить состояние работы и разделения каждой партии образцов в любое время.

- Оснащена двигателем переменного тока с преобразователем частоты. Этот тип двигателя обладает рядом преимуществ, включая отсутствие загрязнения угольным порошком, низкую потребляемую мощность, длительный срок службы и точное регулирование скорости.
- Максимальная емкость центрифугирования составляет 4x750 мл, центрифуга оснащена герметичным бакетом для безопасного центрифугирования.
- Доступно 14 различных роторов, которые могут быть использованы с пробирками, бутылками и рабочими планшетами емкостью от 0,2 до 750 мл. Это позволяет центрифуге выполнять высокоскоростное центрифугирование с высокой производительностью, а ее универсальность подойдет для различных применений лаборатории.

Технические характеристики

Модель	CHT210
№ заказа	0203270006
Макс. скорость	21 000 об/мин
Макс. ускорение	30 642 xg
Макс. вместимость	4x750 мл
Точность скорости	±10 об/мин
Диапазон настройки времени	от 1 с до 99 мин 59 с или 1 мин до 99 ч 59 с
Режим синхронизации	Запуск отсчета времени после старта, запуск отсчета времени после достижения заданной скорости, непрерывный отсчет времени, короткое вращение.
Уровень шума	≤65 дБ (A)
Кратковременное вращение	✓
Функция идентификации ротора	✓
Источник питания	Переменный ток 220В±22В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	900 Вт
Размер (ШхГхВ)	510 x 635 x 398 мм
Размер упаковки (ШхГхВ)	660 x 770 x 450 мм
Вес нетто	76 кг

Параметры ротора

№	Изображение	Тип ротора	Макс. скорость	Макс. ускорение	Макс. вместимость
1		Угловой ротор	21 000 об/мин	30 642 xg	12x1,5 / 2,2 мл
		Подходящие адаптеры	21 000 об/мин	30 642 xg	0,2 / 0,5 мл
2		Угловой ротор	13 000 об/мин	18 894 xg	12x15 мл (конический)

		Подходящий адаптер	13 000 об/мин	18 894 xg	5 мл (конический)
3		Угловой ротор	14 000 об/мин	20 140 xg	12x10 мл
		Подходящие адаптеры	14 000 об/мин	20 140 xg	1,5 / 5 мл
3		Угловой ротор	14 000 об/мин	20 140 xg	6x30 мл
		Подходящие адаптеры	14 000 об/мин	20 140 xg	5 / 10 мл
4		Угловой ротор	13 000 об/мин	17 947 xg	6x50 мл
		Подходящие адаптеры	13 000 об/мин	17 947 xg	1,5 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 мл
5		Угловой ротор	12 000 об/мин	15 292 xg	6x50 мл (конический) 50 мл (круглый переходник в комплекте)
		Подходящий адаптер	12 000 об/мин	15 292 xg	15 мл (конический)
6		Угловой ротор	15 000 об/мин	15 840 xg	12x5 мл
		Подходящие адаптеры	15 000 об/мин	15 840 xg	0,5 / 1,5 мл
7		Угловой ротор	13 000 об/мин	19 090 xg	30x1,5 / 2,2 мл
		Подходящие адаптеры	13 000 об/мин	19 090 xg	0,2 / 0,5 мл
8		Угловой ротор	13 000 об/мин	18 525 xg	48x1,5 / 2,2 мл
		Подходящие адаптеры	13 000 об/мин	18 525 xg	0,2 / 0,5 мл
9		Угловой ротор	10 000 об/мин	11 960 xg	6x100 мл
		Подходящие адаптеры	10 000 об/мин	11 960 xg	5 / 10 / 15 (конический / круглый) / 25 / 50 мл (конический / круглый)
10		Угловой ротор	16 000 об/мин	24 498 xg	24x1,5 / 2,2 мл
		Подходящие адаптеры	16 000 об/мин	24 498 xg	0,2 / 0,5 мл
11		Угловой ротор	11 000 об/мин	14 100 xg	8x50 мл (конический) 50 мл (круглый переходник в комплекте)

		Подходящие адаптеры	11 000 об/мин	14 100 xg	1,5 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 мл
12		Поворотный ротор	4 000 об/мин	3345 xg	4x500 мл
		Круглый бакет Аэрозоле-непроницаемый бакет	4 000 об/мин	3 345 xg	4x500 мл
		Адаптер			4x1x250 мл
					4x2x100
					4x4x50 мл (конический / круглый)
					4x7x20
					4x9x15 мл (конический / круглый)
					4x11x15 мл (конический) Крышка ≤ 21.5 мм
					4x14x10 мл
					4x19x5/7 мл Вакуумная пробирка для забора крови
					4x36x1,5 мл
		Прямоугольный бакет Аэрозоле-непроницаемый бакет	4 000 об/мин	3 345 xg	4x1x250 мл
		Адаптер			4x3x100 мл
					4x6x50 мл (конический / круглый)
					4x12x15 мл (круглый)
					4x20x10 мл
					4x31x5/7 мл Вакуумная пробирка для забора крови
					4x56x1,5 мл
13		Поворотный ротор	4 000 об/мин	3 500 xg	4x750 мл (конический)
		Круглый бакет Аэрозоле-непроницаемый бакет	4 000 об/мин	3 500 xg	4x1x500 мл (конический)
		Адаптер			4x1x500 мл (плоский)
					4x1x250 мл (конический)
					4x1x250 мл (плоский)
					4x4x100 мл

					4x5x50 мл 4x7x50 мл (конический) 4x7x50 мл 4x10x20 мл 4x15x15 мл (конический) 4x19x10 мл 4x21x10 мл 4x27x5/7 мл Вакуумная пробирка для забора крови 4x37x5 мл (РИА пробирка) 4x56x1.5 мл
		Прямоугольный бакет	4 000 об/мин	3 500 xg	4x9x50 мл (конический / круглый)
		Адаптер			4x38x5/7 мл Вакуумная пробирка для забора крови 4x19x15 мл (конический / круглый) 4x30x10 мл 4x4x96 микропланшет 4x2x96 планшет с глубокими лунками Общая высота＜ 67 мм
		Бакет для микропланшетов	4 000 об/мин	3 500 xg	4x4x96 микропланшет 4x2x96 планшет с глубокими лунками Общая высота＜ 67 мм
14		Угловой ротор	12 000 об/мин	15 615 xg	8x50 мл
		Адаптер			1,5 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 мл