Центрифуги

Научная Система
ssci-ltd.ru

Центрифуга CM-6MT

Новейшая разработка имеет значительно улучшенные характеристики, расширяющие диапазон применения приборов и улучшающие их возможности.

Ключевые свойства

- Скорость вращения ротора до 3500 об/мин.
- Задание и отображение на световых индикаторах скорости вращения ротора, а также возможность задания скорости в ОЦУ или G.
- Блокировка крышки во время работы.
- Датчик дисбаланса.
- Автоматическая разблокировка, приоткрытие крышки и звуковая сигнализация после остановки ротора.
- Бесшумная работа.
- Точная, цифровая установка скорости вращения ротора.
- Практически неограниченный режим непрерывной работы.
- 6 Степеней торможения

Замок крышки

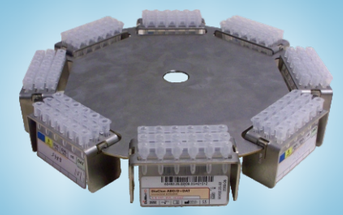
Низкий шум
Низкий нагрев

Датчик дисбаланса Ротора

Степень торможения	Время остановки от 3500 об/мин до 0
1	30 сек
2	45 сек
3	60 сек
4	90 сек
5	120 сек
6	150 сек

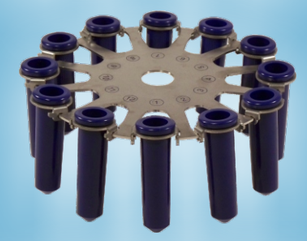
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество используемых роторов		7
Скорость центрифугирования	Об/мин	100 - 3500
Максимальная центрифужная сила	RCF	2300
Максимальный шум	Дб	не более 55
Допустимый диапазон температур	ºC	from +10 to +40
Допустимая влажность при 20ºC	%	80
Питание от сети	В, Гц	220, 50
Потребляемая мощность	Вт	до 320
Размеры (Д x Ш x В)	Мм	430 x 400 x 215
Макс. нагрев пробирок выше комнатной темп.	ºC	4
Вес	Кг	11.2



РОТОР 6M.03 ДЛЯ ГЕЛЬ-КАРТ

Ротор на 24 стандартные гель карты.
Специально для ротора 6M.03 в память центрифуги записан режим “GELL”, обеспечивающий оптимальные условия для осаждения образцов: 736 об/мин (80 ОЦУ) на протяжении 10 минут.



РОТОР 6M

Универсальный ротор на 12 адаптеров.
Макс. объём применяемых пробирок: 12 мл.
Макс. размер применяемых пробирок (Д/Ш): 115/16.8 мм.
Макс. скорость центрифугирования: 3500 об/мин.
Допускается применение 12 пробирок длиной 135 мм и 6 пробирок 150 мм, при загрузке ротора с интервалом в один адаптер!

РОТОР 6M.01

Универсальный ротор на 4 адаптера.
Максимальный объём применяемых пробирок: 50 мл. Максимальный размер применяемых пробирок (Д/Ш): 135/30 мм.
Максимальная скорость центрифугирования: 3500 об/мин.

РОТОР 6M.05

Универсальный ротор на 12 адаптеров.
Макс. объём применяемых пробирок: 15 мл.
Макс. размер применяемых пробирок (Д/Ш): 140/16.8 мм.
Макс. скорость центрифугирования: 3500 об/мин.

РОТОР 6M.04 ДЛЯ МИКРОПЛАНШЕТ

Ротор на 2 иммунопланшеты.
Размер применяемых планшет:(Ш/Д/В) 86/128/20 мм.
Максимальная скорость: 2500 об/мин.

РОТОР 6M.02

Универсальный ротор на 24 адаптера.
Макс. объём применяемых пробирок: 12 мл.
Макс. размеры применяемых пробирок: (Д/Ш) 115/16.8
Макс. скорость центрифугирования 3500 об/мин.
В наружный ряд допускается установка пробирок длиной 140мм.

РОТОР 6M.06

Универсальный ротор на 6 адаптеров.
Максимальный объём применяемых пробирок: 50 мл. Максимальный размер применяемых пробирок (Д/Ш): 135/30 мм.
Максимальная скорость центрифугирования: 3500 об/мин.

Центрифуга CM-6M

Новейшая разработка имеет значительно улучшенные характеристики, расширяющие диапазон применения приборов и улучшающие их возможности.

Ключевые свойства

- Скорость вращения ротора до 3500 об/мин.
- Задание и отображение на световых индикаторах скорости вращения ротора, а также возможность задания скорости в ОЦУ или G.
- Блокировка крышки во время работы.
- Датчик дисбаланса.
- Автоматическая разблокировка, приоткрытие крышки и звуковая сигнализация после остановки ротора.
- Бесшумная работа.
- Точная, цифровая установка скорости вращения ротора.
- Практически неограниченный режим непрерывной работы.
- 6 Степеней торможения

Замок крышки

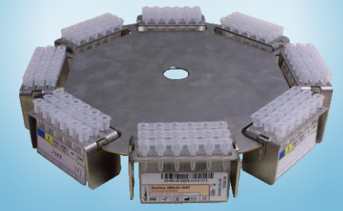
Низкий шум
Низкий нагрев

Датчик дисбаланса Ротора

Степень торможения	Время остановки от 3500 об/мин до 0
1	30 сек
2	45 сек
3	60 сек
4	90 сек
5	120 сек
6	150 сек

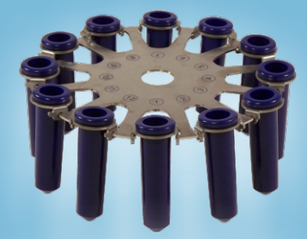
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество используемых роторов		5
Скорость центрифугирования	Об/мин	100 - 3500
Максимальная центрифужная сила	RCF	2300
Максимальный шум	Дб	не более 55
Допустимый диапазон температур	ºC	from +10 to +40
Допустимая влажность при 20ºC	%	80
Питание от сети	В, Гц	220, 50
Потребляемая мощность	Вт	до 320
Размеры (Д x Ш x В)	Мм	430 x 400 x185
Макс. нагрев пробирок выше комнатной темп.	ºC	4
Вес	Кг	10.5



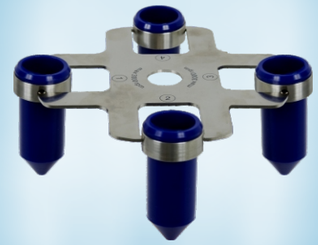
РОТОР 6M.03 ДЛЯ ГЕЛЬ-КАРТ

Ротор на 24 стандартные гель карты.
Специально для ротора 6M.03 в память центрифуги записан режим “GELL”, обеспечивающий оптимальные условия для осаждения образцов: 736 об/мин (80 ОЦУ) на протяжении 10 минут.



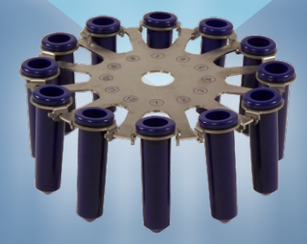
РОТОР 6M

Универсальный ротор на 12 адаптеров.
Макс. объём применяемых пробирок: 12 мл.
Макс. размер применяемых пробирок (Д/Ш): 115/16.8 мм.
Макс. скорость центрифугирования: 3500 об/мин.
Допускается применение 12 пробирок длиной 135 мм и 6 пробирок 150 мм, при загрузке ротора с интервалом в один адаптер!



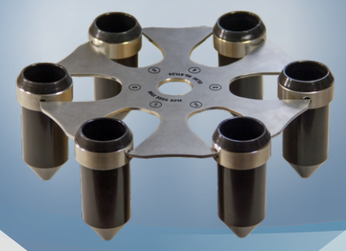
РОТОР 6M.01

Универсальный ротор на 4 адаптера.
Максимальный объём применяемых пробирок: 50 мл. Максимальный размер применяемых пробирок (Д/Ш): 135/30 мм.
Максимальная скорость центрифугирования: 3500 об/мин.



РОТОР 6M.05

Универсальный ротор на 12 адаптеров.
Макс. объём применяемых пробирок: 15 мл.
Макс. размер применяемых пробирок (Д/Ш): 140/16.8 мм.
Макс. скорость центрифугирования: 3500 об/мин.



NEW

РОТОР 6M.06

Универсальный ротор на 6 адаптеров.
Максимальный объём применяемых пробирок: 50 мл. Максимальный размер применяемых пробирок (Д/Ш): 135/30 мм.
Максимальная скорость центрифугирования: 3500 об/мин.

Центрифуга *CM50* *3 поколение*

CM-50 является одной из самых компактных и мощных мини-центрифуг, доступных сегодня на рынке. Благодаря запатентованной аэродинамической камере и системе двигателя шум и нагрев снижены до рекордно низких величин, создавая тем самым новый стандарт в центрифугировании.

15000 об/мин

Универсальный высокоскоростной ротор для проборок объемом 0.2 - 2 мл.

Ключевые свойства

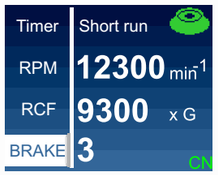
· 15 000 Об/мин.
· 15 300 RCF.
· Революционная система управления двигателем SkySpin (tm) повышает надежность, снижает шум и минимизирует нагрев.
· Информативный дисплей с расширенными возможностями настроек прибора.
· Новейший трех мерный цифровой датчик дисбаланса реагирует на любую нештатную ситуацию.
· Исключительно низкий уровень шума при максимальной скорости.
· Безопасная блокировка крышки с новым усиленным замком.
· Усиленный металлический защитный кожух.
· Функция экспресс центрифугирования.
· Цифровой таймер.
· 5 уровней торможения ротора .
· Датчик дисбаланса ротора.
· Об/Мин или G отображение скорости.
·Исключительно низкий нагрев образцов. (максимум 10'С выше комнатной температуры) при работе на максимальной скорости.
· Безопасность и низкое энергопотребление достигаются благодаря рабочему напряжению 24 В.

Низкий шум
Низкий нагрев

Замок крышки

Датчик дисбаланса Ротора

Интуитивный интерфейс



Специально спроектированная система управления центрифугой обеспечивает наивысший уровень комфорта при работе. Используя продуманную навигацию и цветной ЖКИ дисплей настройки производятся легко и быстро.

Меню пользовательских настроек включает в себя дополнительные регулировки, позволяющие адаптировать звуковую и визуальную индикацию. Это делает прибор индивидуальным и максимально комфортным в работе.

Технические Характеристики

Скорость вращения ротора (дискретная)	Об/мин	От 1000 до 15000
Максимальное RCF	RCF	15300
Количество режимов торможения		5
Таймер	Мин	от 0.1 до 99
Размеры (длина х ширина х высота)	mm	200 x 180 x 145
Блок питания	AC/DC	24VDC 5A
Потребляемая мощность	Вт	90
Допустимый диапазон температур	ºC	4 - 45
Допустимая влажность при 20	%	90
Вес	Кг	3.1

Гематокритная центрифуга CM-70

Rotor

7000 об/мин 6500 ОЦУ.
Ротор на 12 капилляров

Гематокритная центрифуга CM-70

оснащена угловым ротором на двенадцать капилляров, которые устанавливаются в съемные адаптеры.

СВОЙСТВА

- Плавность пуска ротора
- Автоматическое отключение ротора через заданный интервал времени
- Звуковая сигнализация остановки ротора

ПРИИМУЩЕСТВА

Минимальные габариты прибора,простота в управлении, практическое отсутствие шума и вибрации обеспечивают высокую производительность и удобство в работе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Скорость центрифугирования	RPM	Постоянная 7000
Максимальная центрифужная сила	RCF	6500
Максимальный шум	Дб	30
Допустимый диапазон температур	ºC	4 - 45
Допустимая влажность при 20 ºC	%	90
Питание от сети	В, Гц	adaptor AC/AC 24V
Потребляемая мощность	Вт	70
Размеры (Д x Ш x В)	Мм	190 x 170 x 120
Вес	Кг	2.5

ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЯЕМЫХ РОТОРОВ

Количество пробирок в роторе	Шт	12
Максимальные размеры применяемых пробирок	мл(мм)	(1.6 x 75)
Угол наклона пробирок в роторе	Град	50

Fugamix-3™

Centrifuge-mixer CM-50M

Fugamix-3 – это инновационный прибор, объединяющий две наиболее часто используемые функции: перемешивание и осаждение - в одной машине! Это абсолютно уникальная система, которая чрезвычайно эффективно выполняет обе эти функции вручную или автоматически.

Что нового в Fugamix-3

- Революционная система управления двигателем SkySpin (tm) повышает надежность, снижает шум и минимизирует нагрев. Не имеет аналогов в Мире на сегодняшний день.
- Инновационная система распознавания ротора.
- Система V-Spin(tm) последнего поколения позволяющая интенсивно перемешивать образцы на 12 режимах.
- Информативный дисплей с расширенными возможностями настроек прибора.
- Новейший трех мерный цифровой датчик дисбаланса реагирует на любую нештатную ситуацию.
- Новый усиленный замок крышки.
- Усиленный металлический защитный кожух.
- Новая система крепления ротора для более удобной и быстрой смены роторов.

Ключевые свойства

- 1000 - 15 000 Об/мин.
- 4 вида роторов.
- Замок безопасности крышки ротора.
- Автоматическое распознавание роторов.
- Пробирки практически не нагреваются даже при максимальной скорости.
- Программируемый пользовательский режим.
- 12 режимов вортекса.
- 5 режимов торможения.
- Одновременная работа со всеми пробирками в роторе.
- Идеально подходит для работы с малыми объемами.
- Ускоренное время подготовки образцов.

Интерфейс

Специально спроектированный дисплей и соответствующая система управления обеспечивают простоту управления и комфорт.
В зависимости от типа установленного ротора автоматически перенастраивается меню прибора.

Использование меню настроек пользователя, позволяет сделать прибор максимально удобным в работе и отвечающим персональным требованиям оператора.

Награда за лучший инновационный продукт года!

V-Spin™ technology — Передовая технология перемешивания

Замок крышки

Датчик дисбаланса Ротора

Низкий шум
Низкий нагрев

Распознавание ротора

Технические Характеристики

Fugamix3™
Centrifuge-mixer CM-50M

Количество режимов перемешивания		12
Количество режимов торможения		5
Скорость вращения ротора (дискретная)	Об/мин	От 1000 до 15000
Максимальное RCF	RCF	15300
Таймер	Мин	от 0.1 до 99
Количество автоматических режимов “Custom”		1
Количество автоматических режимов “Sample preparation"		1
Размеры (длина x ширина x высота)	mm	200 x 180 x 145
Блок питания	AC/DC	24VDC 5A
Вес	Кг	3.1

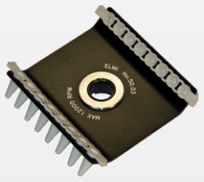
Применяемые роторы

Специально спроектированный универсальный ротор для пробирок объемом 0.2 - 2 мл позволяет выполнять как осаждение так и перемешивание.

12500 об/мин

Универсальный высокоскоростной ротор для проборок объемом 0.2 - 2 мл.

15000 об/мин



Ротор для двух стандартных ПЦР стрипов объемом 0.2 мл.

12500 об/мин

Ротор CarbonSpin™

CarbonSpin™
Rotor 5.04

12500 об/мин

Ротор 50.04 CarbonSpin - это запатентованная карбон-алюминиевая конструкция ротора,
специально разработанная для осаждения и перемешивания образцов с наивысшей эффективностью.

- Пробирки имеют 2 уровня поддержки во время осаждения на высокой скорости.

- В режиме вортекса пробирки получают дополнительный импульс при столкновении с карбоновым диффузором и более эффективно перемешивают образцы.

- Специально спроектированная крышка ротора позволяет осаждать образцы в пробирках с открытыми крышечками.

Центрифуга/миксер
CM-70M07, CM-70M09

Ключевые свойства

CM·70M07 CENTRIFUGE-MIXER CM·70M09 CENTRIFUGE MIXER

- 7000/9000 Об/мин
- 2 Вида роторов.
- Оптический замок безопасности крышки ротора.
- Пробирки практически не нагреваются, даже при максимальной скорости.
- 2 режима предварительной подготовки образцов.
- 6 режимов особо сильного встряхивания
- Прозрачная крышка ротора для лучшей визуализации.
- Одновременная работа со всеми пробирками в роторе.
- Идеально подходит для работы с малыми объемами.
- Ускоренное время подготовки образцов
- Заменяет несколько приборов тем самым экономит средства и время.

Strip Rotor

Ротор для двух стандартных ПЦР стрипов объемом 0.2 мл.

Mix rotor

Специально спроектированный универсальный ротор для пробирок объемом 0.2 - 2 мл. Позволяет выполнять как осаждение так и перемешивание.

V·Spin™ technology

Уникальная технология, защищенная 6 патентами.

ЦЕНТРИФУГА И ВОРТЕКС - Один прибор.

Это стало возможным благодаря новым разработкам ЭЛМИ в области лабораторного приборостроения.
Центрифуга оснащена угловым ротором, установленном на специальном шаговом двигателе. Такая система позволяет совместить центрифугирование и встряхивание в одном роторе.

Продуктивность работы.

Благодаря способности CM-70M производить встряхивание и осаждение одновременно для всех пробирок в роторе, а также делать это автоматически в соответствии с программой, появляется возможность значительно сэкономить время. На пример для того, чтобы подготовить 100 образцов используя CM-70M, требуется около 4 минут. Используя стандартное оборудование это заняло бы порядка 40 минут.

Сферы применения:

- ПЦР диагностика
- Биохимия
- Предварительная подготовка образцов для ПЦР анализа, электрофореза и ферментативных реакций.
- Молекулярная и клеточная биология
- Иммунология и аналитическая химия

Передовая технология перемешивания

Низкий шум
Низкий нагрев

Замок крышки
Оптический

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		CM70M-07	CM70M-09
Максимальная скорость	Об/мин	7000	9000
Максимальное ОЦУ	RCF	3200	5200
	Мин	5 сек - 30 мин	5 сек - 30 мин
Количество режимов перемешивания		6	6
Программируемый режим подготовки образцов		1	1
Размеры (длина x ширина x высота)	mm	190 x 170 x 120	190 x 170 x 120
Блок питания	AC/AC	220-230 / 24 V	220-230 / 24 V
	Кг	2.2	2.2

Научная Система
ssci-ltd.ru

Контактная Информация

ООО "Научная система"
г. Санкт-Петербург
+7 (812)677-56-96,
post@ssci-ltd.ru
ssci-ltd.ru