



Каталог

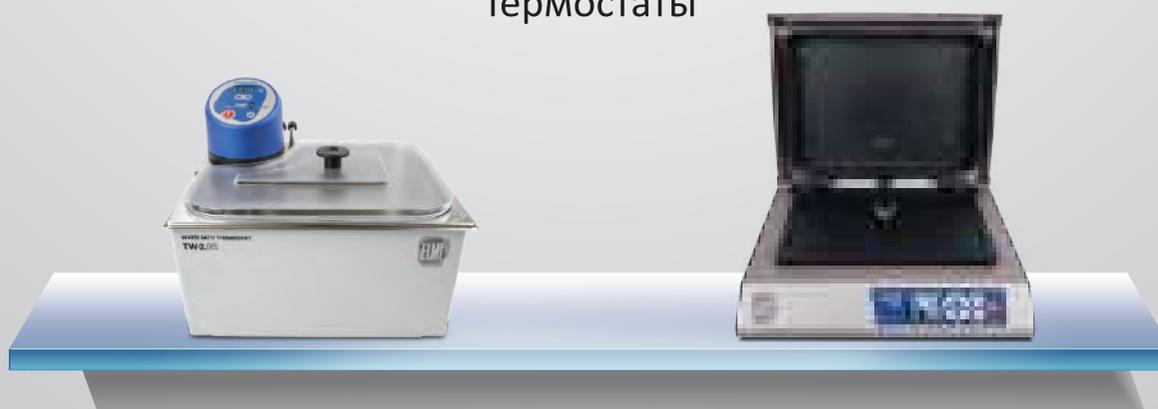
Центрифуги



Смесители



Термостаты



Центрифуга медицинская серии CM: CM-6M



Компактная, бесшумная и надежная многофункциональная центрифуга CM-6M - идеальный инструмент для работы в условиях, требующих высокой пропускной способности. Надежность, простота и удобство в эксплуатации обеспечивают широкий диапазон применения центрифуги CM-6M в медицине, биологии, аналитической химии и т. д.

Ключевые свойства медицинской центрифуги CM-6M:

- Рабочая камера из нержавеющей стали.
- Скорость вращения ротора до 3500 об/мин (2300 ОЦУ).
- Задание и отображение времени и скорости вращения ротора в об/мин или ОЦУ.
- Блокировка крышки во время работы.
- Датчик дисбаланса.
- Автоматическая разблокировка, приоткрытие крышки и звуковая сигнализация после остановки ротора.
- Низкий уровень шума - до 55 Дб.
- Нагрев проб не более 5 °С от комнатной температуры
- Сверхточное поддержание скорости вращения ротора.
- Практически неограниченный режим непрерывной работы.
- 6 степеней торможения.

Технические характеристики

Скорость центрифугирования	100 - 3,500 Об/мин
Диапазон таймера	1 - 99 минут
Максимальная центрифужная сила	2,300 ОЦУ
Степени торможения	6 (от 30 до 150 сек)
Температурный режим	от +10 tдо +40 °С
Питание от сети	100 - 240 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность	250 Вт
Допустимая влажность при 20 °С	80%
Размеры (Д x Ш x В)	426 x 410 x 231 мм
Вес	12.8 Кг



Применяемые роторы



РОТОР 6М 12 адаптеров:

Максимальный объем применяемых пробирок: 15 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 17,5 x 115 мм.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.01 на 4 адаптера:

Максимальный объем применяемых пробирок: 50 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 30 x 135 мм.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.05 на 12 адаптеров с рабочим углом наклона 10°:

Максимальный объем применяемых пробирок: 15 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 17,5 x 140 мм.
Наклон адаптеров в 10° не даёт пробиркам касаться ротора при работе.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.06 на 6 адаптеров:

Максимальный объем применяемых пробирок: 50 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 30 x 125 мм.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



Универсальный дистанцер:

Вкладыш в адаптер объемом 12 и 15 мл.
Применяется с роторами 6М, 6М.02 и 6М.05.
Под пробирки высотой менее 100 мм.

Центрифуга медицинская серии CM: CM-6MT



Компактная, бесшумная и надежная многофункциональная центрифуга CM-6MT предназначена как для пробирок, так и гель-карт.

Центрифуга CM-6MT - идеальный инструмент для работы в условиях, требующих высокой пропускной способности. Надежность, простота и удобство в эксплуатации обеспечивают широкий диапазон применения центрифуги CM-6MT в медицине, биологии, аналитической химии и т. д.

Ключевые свойства медицинской центрифуги CM-6MT:

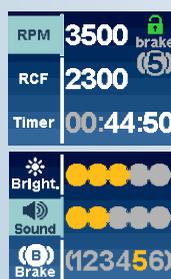
- Рабочая камера из нержавеющей стали.
- Скорость вращения ротора до 3500 об/мин (2300 ОЦУ).
- Задание и отображение на ЖКИ дисплее таймера и скорости вращения ротора в об/мин или ОЦУ.
- Блокировка крышки во время работы.
- Датчик дисбаланса.
- Автоматическая разблокировка, приоткрытие крышки и звуковая сигнализация после остановки ротора.
- Нагрев проб не более 5 °С от комнатной температуры.
- Низкий уровень шума - до 55 Дб.
- Сверхточное поддержание скорости вращения ротора.
- Практически неограниченный режим непрерывной работы.
- 6 степеней торможения.



Применение нержавеющей стали в исполнении роторов и чана ротора обеспечивают дополнительную безопасность и упрощают дезинфекцию.



Органы управления вынесены отдельным блоком кнопок, что исключает возможность случайного сброса настроек и делает повседневную работу более интуитивной и комфортной.



Используя продуманную навигацию и цветной ЖКИ дисплей, настройки производятся легко и быстро.

Меню настроек пользователя позволяет сделать прибор максимально удобным в работе и отвечающим персональным требованиям оператора.

Технические характеристики

Скорость центрифугирования	100 - 3,500 Об/мин
Диапазон таймера	1 мин - 99 ч 59 минут
Максимальная центрифужная сила	2,300 ОЦУ
Степени торможения	6 (от 30 до 150 сек)
Температурный режим	от +10 до +40 °С
Питание от сети	100 - 240 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность	250 Вт
Допустимая влажность при 20°С	80%
Размеры (Д x Ш x В)	426 x 410 x 233 мм
Вес	13.5 Кг



Применяемые роторы



РОТОР 6М 12 адаптеров:

Максимальный объем применяемых пробирок: 15 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 17,5 x 115 мм.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.01 на 4 адаптера:

Максимальный объем применяемых пробирок: 50 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 30 x 135 мм.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.02 на 24 адаптера:

Максимальный объем применяемых пробирок: 12 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 17,5 x 115 мм.
В наружный ряд допускается установка пробирок длиной 140мм, объемом 15мл.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.03 на 24 стандартные гель карты:

Максимальная скорость вращения: 1000 об/мин.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.04 на 2 планшеты:

Размер применяемых планшет (В x L x Н): 86 x 128 x 20 мм.
Максимальная скорость вращения: 3000 об/мин.
Максимальный допустимый вес планшеты: 100 г.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.05 на 12 адаптеров с рабочим углом наклона 10°:

Максимальный объем применяемых пробирок: 15 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 17,5 x 140 мм.
Наклон адаптеров в 10° не даёт пробиркам касаться ротора при работе.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.06 на 6 адаптеров:

Максимальный объем применяемых пробирок: 50 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 30 x 125 мм.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



Универсальный дистанцер:

Вкладыш в адаптер объемом 12 и 15 мл.
Применяется с роторами 6М, 6М.02 и 6М.05.
Под пробирки высотой менее 100 мм.

Центрифуга медицинская, программируемая серии CM: CM-7S



Компактная, бесшумная и надежная многофункциональная центрифуга CM-7S предназначена как для пробирок, так и гель-карт.

Сенсорный ЖКИ дисплей в сочетании с удобным, интуитивным интерфейсом позволяют удобно задавать и отслеживать параметры работы центрифуги. Возможность создания 8 программ, под различные технологии пробоподготовки, позволяет ускорить работу оператора и исключить ошибки в работе.

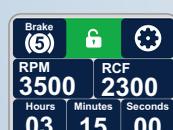
Центрифуга CM-7S - идеальный инструмент для работы в условиях, требующих высокой пропускной способности.

Ключевые свойства медицинской центрифуги CM-7S:

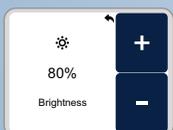
- Рабочая камера из нержавеющей стали.
- Скорость вращения ротора до 3500 об/мин (2300 оцу).
- Задание и отображение на ЖКИ дисплее таймера и скорости вращения ротора в об/мин или ОЦУ.
- Блокировка крышки во время работы.
- Датчик дисбаланса.
- Автоматическая разблокировка, приоткрытие крышки и звуковая сигнализация после остановки ротора.
- Нагрев проб не более 5 °С от комнатной температуры.
- Низкий уровень шума - до 55 Дб.
- Сверхточное поддержание скорости вращения ротора.
- Практически неограниченный режим непрерывной работы.
- 6 степеней торможения.



Быстро и легко создавайте собственные программы, присваивайте пользовательские имена и т. д.



Цветной сенсорный ЖК-дисплей позволяет легко и точно настраивать параметры.



Интерфейс можно точно настроить в соответствии с вашей рабочей средой и предпочтениями.



Применение нержавеющей стали в исполнении роторов и чана ротора обеспечивают дополнительную безопасность и упрощают дезинфекцию.

Технические характеристики

Скорость центрифугирования	100 - 3,500 Об/мин
Диапазон таймера	1 мин - 99 ч 59 минут
Максимальная центрифужная сила	2,300 ОЦУ
Степени торможения	6 (от 30 до 150 сек)
Температурный режим	от +10 до +40 °С
Питание от сети	100 - 240 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность	250 Вт
Допустимая влажность при 20°С	80%
Размеры (Д x Ш x В)	431 x 410 x 247 мм
Вес (без ротора)	13.2 Кг



Применяемые роторы



РОТОР 6М 12 адаптеров:

Максимальный объем применяемых пробирок: 15 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 17,5 x 115 мм.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.01 на 4 адаптера:

Максимальный объем применяемых пробирок: 50 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 30 x 135 мм.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.02 на 24 адаптера:

Максимальный объем применяемых пробирок: 12 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 17,5 x 115 мм.
В наружный ряд допускается установка пробирок длиной 140мм, объемом 15мл.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.03 на 24 стандартные гель карты:

Максимальная скорость вращения: 1000 об/мин.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.04 на 2 планшеты:

Размер применяемых планшет (B x L x H): 86 x 128 x 20 мм.
Максимальная скорость вращения: 3000 об/мин.
Максимальный допустимый вес планшеты: 100 г.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.05 на 12 адаптеров с рабочим углом наклона 10° :

Максимальный объем применяемых пробирок: 15 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 17,5 x 140 мм.
Наклон адаптеров в 10° не даёт пробиркам касаться ротора при работе.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.06 на 6 адаптеров:

Максимальный объем применяемых пробирок: 50 мл.
Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 30 x 125 мм.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.07 на 6 адаптеров двух видов:

Максимальный размер применяемых пробирок (D x L):
2 шт. -30 x 130 мм.
4 шт. -17,5 x 120 мм.
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.08 на 4 адаптера:

(может применяться для технологии PRP)

Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 30 x 125 мм.

Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.09 на 4 адаптера двух видов:

(может применяться для технологии PRP)

Максимальный размер применяемых пробирок (D x L):

2 шт. – 30 x 125 мм.

2 шт. – 37 x 125 мм.

Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.10 на 6 адаптеров двух видов:

(может применяться для технологии PRP)

Максимальный размер применяемых пробирок (D x L):

2 шт. – 30 x 125 мм.

4 шт. – 17,5 x 120 мм.

Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.15 на 4 адаптера двух видов:

(может применяться для технологии PRP)

Максимальный размер применяемых пробирок (D x L):

2 шт. – 30 x 125 мм.

2 шт. – 37 x 125 мм.

Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 6М.18 на 4 адаптера двух видов:

Максимальный размер применяемых пробирок (D x L):

2 шт. – 30 x 135 мм.

2 шт. – 17,5 x 131 мм.

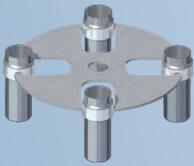
Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 7М.03 на 4 адаптера:

Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 44 x 125 мм.

Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 7М.07 на 4 адаптера:

Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 30 x 130 мм.

Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 7М.08 на 6 адаптеров:

Максимальный размер применяемых пробирок (D x L): 30 x 130 мм.

Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



РОТОР 7М.10 на 6 адаптеров двух видов:

Максимальный размер применяемых пробирок (D x L):

2 шт. – 37 x 125 мм.

4 шт. – 17,5 x 120 мм.

Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



Вкладыш в адаптер для пробирок объемом 12 и 15 мл:

Для пробирок высотой менее 100 мм.

Габаритные размеры (D x L): 16,5 x 20 мм.

Применяется к роторам: 6М, 6М.02, 6М.05, 6М.07, 6М.10, 6М.18, 7М.10

Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.

Центрифуга медицинская, программируемая серии CM: CM-8S



Новая разработка - CM-8S имеет улучшенные характеристики всех параметров работы прибора. Максимальная скорость центрифугирования увеличена до: 4500 об/мин (3735 ОЦУ), что позволяет применение для технологии PRP.

Удобный интуитивный интерфейс, в сочетании с сенсорным ЖКИ дисплеем, позволяют удобно задавать и отслеживать параметры работы центрифуги. Возможность создания 11 программ, под различные технологии пробоподготовки, позволяет ускорить работу оператора и исключить ошибки в работе.

Ключевые свойства медицинской центрифуги CM-8S:

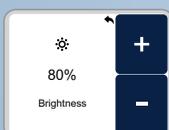
- Скорость вращения ротора до 4500 об/мин
- 11 видов роторов под пробирки разного типа
- Задание и отображение на ЖКИ дисплее таймера и скорости вращения ротора в об/мин и ОЦУ.
- 10 степеней торможения.
- 11 пользовательских программ.
- Датчик дисбаланса.
- Нагрев пробирок не более 5°С от комнатной температуры.
- Низкий уровень шума - до 55 Дб.
- Безопасное исполнение с утолщенной крышкой и стальной камерой ротора.
- Блокировка крышки во время работы и звуковая сигнализация после остановки ротора.
- Точное поддержание скорости вращения ротора.
- Неограниченный режим непрерывной работы.



Быстро и легко создавайте собственные программы, присваивайте пользовательские имена и т. д.



Цветной сенсорный ЖК-дисплей позволяет легко и точно настраивать параметры.



Интерфейс можно точно настроить в соответствии с вашей рабочей средой и предпочтениями.



Применение нержавеющей стали в исполнении роторов и чана ротора обеспечивают дополнительную безопасность и упрощают дезинфекцию.

Технические характеристики

Скорость центрифугирования	100 - 4,500 Об/мин
Диапазон таймера	1 мин - 99 ч 59 минут
Максимальная центрифужная сила	3,735 ОЦУ
Степени торможения	10 (от 30 до 150 сек)
Температурный режим	от +10 до +40 °С
Питание от сети	100 - 240 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность	320 Вт
Допустимая влажность при 20°С	80%
Размеры (Д x Ш x В)	431x 410 x 247мм
Вес	14.7 Кг



Применяемые роторы



РОТОР 8М

12 стальных адаптеров
 Макс. объем пробирок: 12 мл
 Макс. размер пробирок (LxD): 115 x 16,8 мм
 Макс. скорость: 4500 об/мин



РОТОР 8М.01

4 стальных адаптера с конусным дном
 Макс. объем пробирок: 50 мл
 Макс. размер пробирок (LxD): 135 x 30 мм
 Макс. скорость: 4500 об/мин



РОТОР 8М.02

24 стальных адаптера
 Макс. объем пробирок: 12 мл
 Макс. размер пробирок (LxD): 115 x 16,8 мм
 Макс. скорость: 4500 об/мин
 В наружный ряд допускается установка пробирок длиной 140мм, объемом 15мл.



РОТОР 8М.03

4 стальных адаптера с плоским дном
 Макс. размер пробирок (LxD): 125 x 44 мм
 Макс. скорость: 4500 об/мин



РОТОР 8М.05

12 стальных адаптеров
 Рабочий угол наклона: 10°
 Макс. объем пробирок: 15 мл
 Макс. размер пробирок (LxD): 140 x 16,8мм
 Макс. скорость: 4500 об/мин



РОТОР 8М.06

6 стальных адаптеров с конусным дном
 Макс. объем пробирок: 50 мл
 Макс. размер пробирок (LxD): 135 x 30 мм^M
 Макс. скорость: 4500 об/мин



РОТОР 8М.07

4 стальных адаптера с плоским дном
 Макс. объем пробирок: 50 мл
 Макс. размер пробирок (LxD): 135 x 30 мм
 Макс. скорость: 4500 об/мин



РОТОР 8М.08

6 стальных адаптеров с плоским дном
 Макс. объем пробирок: 50 мл
 Макс. размер пробирок (LxD): 120 x 30 мм
 Макс. скорость: 4500 об/мин



РОТОР 8М.09

6 стальных адаптеров 15 мл
 2 стальных адаптера 50 мл с конусным дном
 Макс. размер пробирок (LxD):
 115 x 16,8 мм / 135 x 30 мм
 Макс. скорость: 4500 об/мин



РОТОР 8М.10

4 стальных адаптера 15 мл
 2 стальных адаптера 50 мл с плоским дном
 Макс. размер пробирок (LxD):
 115 x 16,8 мм / 135 x 30 мм
 Макс. скорость: 4500 об/мин



РОТОР 8М.18

Максимальный размер применяемых пробирок (D x L):
 2 шт. - 30 x 130 мм.
 3 шт. - 17,5 x 131 мм.

Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



Вкладыш VC.01 в адаптер для пробирок объемом 12 и 15 мл:

Для пробирок высотой менее 100 мм.
 Габаритные размеры (D x L): 16,5 x 20 мм.
 Применяется с роторами: 6М, 6М.02, 6М.05, 6М.07, 6М.10, 6М.18, 7М.10, 8М, 8М.02, 8М.05, 8М.09, 8М.10 и 8М.18.



Вкладыш VC.02 в адаптер для пробирок диаметром 17,5 мм:

Внутренние размеры (D x L): 17,5 x 85 мм.
 Применяется с роторами: 6М.01, 6М.06, 6М.07 и 6М.18, 8М.01, 8М.06, 8М.09 и 8М.18.
 Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.



Вкладыш из полиамида VC.03 в адаптер для пробирок диаметром 21,5 мм:

Внутренние размеры (D x L): 21,5 x 71,5 мм.
 Применяется с роторами: 6М.01, 6М.06, 6М.07 и 6М.18, 8М.01, 8М.06, 8М.09 и 8М.18. Цикл автоклавирования - до 20 минут при температуре 121°C.

Центрифуга медицинская серии CM: CM-50

 Датчик дисбаланса Ротора

 Замок крышки

 Низкий шум
Низкий нагрев



15000 об/мин

Универсальный высокоскоростной ротор **50.01** для пробирок объемом 0.2 - 2 мл.

Центрифуга CM-50 является одной из самых компактных и мощных мини-центрифуг, доступных сегодня на рынке.

Благодаря запатентованной аэродинамической камере и системе управления двигателем: шум и нагрев снижены до рекордно низких величин, создавая тем самым новый стандарт в центрифугировании.

Ключевые свойства

- 15 000 Об/мин.
- 15 294 ОЦУ.
- Революционная система управления двигателем SkySpin (tm) повышает надежность, снижает шум и минимизирует нагрев.
- Информативный дисплей с расширенными возможностями настроек прибора.
- Новейший трехмерный 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 ротора.
- Функция экспресс-центрифугирования.
- Цифровой таймер.
- 5 уровней торможения ротора .
- Задача параметров работы в Об/Мин или ОЦУ.
- Исключительно низкий нагрев образцов (максимум 10°C выше комнатной температуры) при работе на максимальной скорости.
- Безопасность и низкое энергопотребление достигаются благодаря рабочему напряжению 24 В.

Технические характеристики

Скорость центрифугирования	1000 - 15000 Об/мин
Диапазон таймера	0.1 - 99 минут
Максимальная центрифужная сила	15294 ОЦУ
Степени торможения	5
Температурный режим	от +10 до +40 °С
Питание от сети	100 - 240 В; 50/60 Гц
Блок питания	24В - 5А AC/DC
Допустимая влажность при 20°C	80%
Размеры (Д x Ш x В)	204 x 180 x 137 мм
Вес	2.7 Кг



Центрифуги-встряхиватели медицинские серии CM: CM-70M-07 / CM-70M-09



Центрифуги серии CM-70M - центрифуга и вортекс в одном приборе!

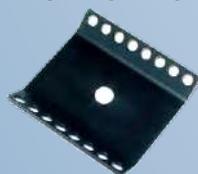
Это стало возможным благодаря новым разработкам ELMi в области лабораторного приборостроения. Центрифуга оснащена угловым ротором, установленном на специальном шаговом двигателе. Такая система позволяет совместить центрифугирование и встряхивание в одном роторе.

Повышенная продуктивность работы благодаря способности центрифуг CM-70M производить встряхивание и осаждение одновременно для всех пробирок в роторе, а также делать это автоматически в соответствии с программой, позволяет значительно сэкономить время. Например для того, чтобы подготовить 100 образцов используя центрифуги CM-70M, требуется около 4 минут. Используя стандартное оборудование это заняло бы порядка 40 минут.

Сферы применения центрифуг CM-70M:

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

Стрип-ротор



Ротор для двух стандартных ПЦР стрипов объемом 0.2 мл.

Угловой ротор



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



Уникальная технология, защищенная 6 патентами.

Ключевые свойства



- 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.



Передовая
технология
перемешивания



Низкий шум
Низкий нагрев



Замок
крышки
оптический

Технические характеристики

CM-70M.07 / CM-70M.09

Максимальная скорость	7000 / 9000 Об/мин
Максимальная центрифужная сила	3200 / 5200 ОЦУ
Таймер	0,1 - 30 мин
Степени торможения	6
Температурный режим	от +10 до +40 °С
Питание от сети	100 - 240 В; 50/60 Гц
Блок питания	24В - 4А AC/DC
Допустимая влажность при 20°С	80%
Размеры (Д x Ш x В)	190 x 170 x 125 мм
Вес	1.5 Кг



Центрифуга-встряхиватель медицинская серии CM: CM-50M

CM-50M – 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.



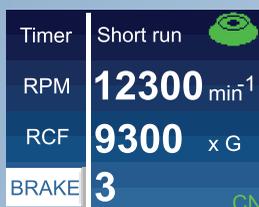
Что нового в CM-50M

- 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 позволяет интенсивно перемешивать образцы на 12 режимах.
- Информативный дисплей с расширенными возможностями настроек прибора.
- Новейший трехмерный цифровой датчик дисбаланса реагирует на любую нестандартную ситуацию.
- Новый усиленный замок крышки.
- Усиленный металлический защитный кожух.
- Новая система крепления ротора для удобной и быстрой смены роторов.

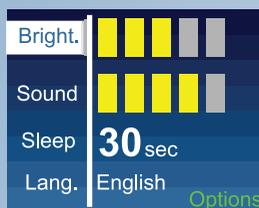
Ключевые свойства

- 1000 - 15 000 Об/мин.
- 3 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.
- Автоматический режим подготовки образцов "Sample preparation".
- Настраиваемый пользовательский режим "Custom".

Интерфейс



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



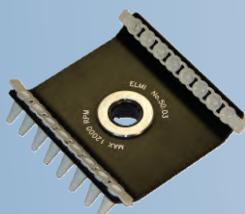
Использование меню настроек пользователя позволяет сделать прибор максимально удобным в работе и отвечающим персональным требованиям оператора.

Применяемые роторы



Универсальный высокоскоростной ротор **50.01** для пробирок объемом 0.2 - 2 мл.

15000 об/мин



Ротор **50.03** для двух стандартных ПЦР стрипов объемом 0.2 мл.

12500 об/мин



Специально спроектированный универсальный ротор **50.02** для пробирок объемом 0.2 - 2 мл позволяет выполнять как осаждение так и перемешивание.

12500 об/мин

Технические характеристики

Скорость центрифугирования	1000 - 15000 Об/мин
Диапазон таймера	0.1 - 99 минут
Максимальная центрифужная сила	15294 ОЦУ
Степени торможения	5
Температурный режим	от +10 до +40 °С
Питание от сети	100 - 240 В; 50/60 Гц
Блок питания	24В - 5А AC/DC
Допустимая влажность при 20 °С	80%
Размеры (Д x Ш x В)	204 x 188 x 137 мм
Вес	2.7 Кг



Fugamix 3™



Награда за лучший инновационный продукт года!



Передовая технология перемешивания



Замок крышки



Распознавание ротора



Датчик дисбаланса Ротора



Низкий шум Низкий нагрев

Центрифуга-встряхиватель медицинская серии CM: CM-50MP **Miniprep Master™**

Революционная система позволяющая шаг за шагом
автоматизировать процесс выделения плазмидной ДНК.



CarbonSpin™
Rotor 50.04

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

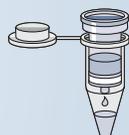
12500 об/мин



Сравнение
На 25% быстрее



Ротор 50.04 (CarbonSpin)



Позволяет работать со спин колонками.

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.

Технические характеристики

Максимальная скорость центрифугирования	13500 Об/мин
Диапазон таймера	0.1 - 99 минут
Максимальная центрифужная сила	12388 ОЦУ
Количество степеней перемешивания	12
Температурный режим	от +10 до +40 °С
Питание от сети	100 - 240 В; 50/60 Гц
Блок питания	24В - 5А AC/DC
Допустимая влажность при 20 °С	80%
Размеры (Д x Ш x В)	200 x 180 x 145 мм
Вес	3.1 Кг



Смеситель медицинский вибрационный типа "Vortex" ("вортекс") V-3



Вортекс V-3 применяется для перемешивания компонентов жидкости в любых пробирках. Включение вортекса V-3 производится путем нажатия пробиркой в гнездо вортекса нажатием клавиш и постоянного встряхивания.

Во время работы гнездо вортекса производит орбитальное колебательное движение с амплитудой 4 мм. Конструкция обеспечивает устойчивость вортекса за счет максимального диаметра основания.

Минимальные габариты, бесшумность и простота управления обеспечивают широкий диапазон возможностей применения вортекса V-3 в медицине, биологии и т. д.



Адаптер для перемешивания 9 пробирок объемом от 1.5 до 2 мл.

Универсальный адаптер для перемешивания пробирок объемом от 0.5 до 50 мл.

 **Анти-вибрационная система**

Технические характеристики

Скорость вращения гнезда	50 - 4,500 Об/мин
Амплитуда вращения гнезда	4 мм
Блок питания	12В - 1.5А AC/DC
Питание от сети	100 - 240 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность	18 Вт
Температурный режим	от +10 до +40 °С
Допустимая влажность при 20°С	80%
Размеры (Д x Ш x В)	130x 130x 58мм
Вес	0.7 Кг



Смеситель ротационный медицинский серии RM: RM-1M / RM-1L



Ротамикс™ RM - это прибор, не имеющий аналогов по возможностям перемешивания жидкостей в вакуумных и обычных пробирках объемом от 0.5 до 50 мл.

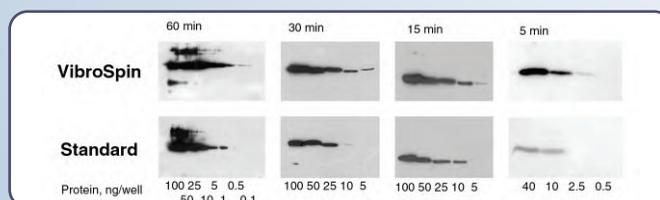
Благодаря системе интеллектуальной вибрации эффективен для перемешивания образцов в микропробирках, пробирках типа erpendorf, а также для реакций гибридизации, выращивания клеток, отмывки гелей, мягкой экстракции и гомогенизации биологических компонентов в растворах и в диффузионных процессах.

Свойства:

- Задание и отображение на световых индикаторах режима и скорости перемешивания;
- 18 эффективных программ перемешивания;
- Режим вортекса с настраиваемой частотой и амплитудой встряхивания;
- 3 дополнительные программы, составляемые пользователем;
- Переход в режим SLEEP при остановке более чем на 5 минут;
- Сохранение в энергонезависимой памяти заданных параметров после выключения прибора из сети;
- Выборочная длина прибора.



Основано на технологии перемешивания "V-Spin"
Запатентованная технология, не имеющая аналогов в мире.



Специальный режим для Вестерн Блоттинга (иммунного блоттинга)

Уникальная запатентованная технология.

- Значительно более высокая чувствительность (вплоть до 20 кратного улучшения!)
- Более высокая специфичность: снижение кросс-реакций до 4 раз.
- В 3-5 раз быстрее.
- Значительная экономия реагентов (вплоть до 12 кратной экономии). В случае с дорогостоящими или уникальными антителами это может стать определяющим фактором эксперимента.

Модели держателей



Качающая платформа



Блоттинг



Комбинированный



30 мм



16 мм



13 мм



11 мм



8 мм

Компоновка по заказу

Выборочная длина держателя



RM-1M

RM-1L

Загрузка держателей

Модель держателя	Габариты применяемых пробирок	Количество мест под пробирки	
		RM-1M	RM-1L
8 мм	Диаметр: 7.5 - 8 мм Длина: 14 - 130мм	32	44
11 мм	Диаметр: 8 - 11 мм Длина: 20 - 130 мм	32	44
13 мм	Диаметр: 11 - 13 мм Длина: 20 - 130 мм	28	38
16 мм	Диаметр: 14 - 16 мм Длина: 60 - 150мм	16	22
30 мм	Диаметр: 25 - 30 мм Длина: 60 - 150мм	10	14
Комбинированный на 4 вида пробирок	Диаметр: 30/16/13/11мм Длина: 14 - 150мм	2 / 4 / 8 / 8	2 / 4 / 12 / 16
Комбинированный на 2 вида пробирок	Диаметр: 11/13мм Длина: 20 - 130мм	16/16	20/20
Блоттинг	Диаметр: 25 - 30 мм Длина: 60 - 130мм	6	12
Качающая платформа	Плоскодонная посуда	1+	1+

Технические характеристики

Скорость вращения	1 - 99 Об/мин
Дискретность установки	1 Об/мин
Количество программ перемешивания:	23
Температурный режим	от +10 до +40 °С
Допустимая влажность при 20°С	80%
Питание от сети	100 - 240 В; 50/60 Гц
Блок питания	12В - 1А AC/DC
Размеры (Д x Ш x В) М / L	204 x 188 x 137 мм / 204 x 188 x 137 мм
Вес М / L	1.6 / 1.9 Кг



Шейкеры медицинские серии S:

S-3, S-3M.A10 / S-3M.A20

S-3L.A10 / S-3L.A20

(цифровые орбитальные)

S



M



L



Цифровые орбитальные шейкеры серии S-3 предназначены для перемешивания и взбалтывания биологических жидкостей и растворов в пробирках и лабораторной посуде с плоским дном (колбах, подставках с пробирками, чашках Петри и т.п.). Шейкеры используются в микробиологии, вирусологии, биохимии, биологии и т.д.

Удовлетворяя самым передовым требованиям лабораторных технологий, шейкеры серии S оснащены цифровой системой управления оборотами, позволяющей с идеальной точностью и надежностью гарантировать неизменно превосходный результат в различных технологических процессах, а также в повседневных работах.

Имея широкий выбор гибко подстраиваемых под любые сферы применения аксессуаров и адаптеров, шейкер всегда сохраняет высокий уровень комфорта и актуальности в условиях динамического развития современной лабораторной технологии.

Благодаря использованию передовых разработок в области управления шаговыми двигателями, шейкер легко настраивается на любой необходимый режим работы, от очень плавного до высокоинтенсивного перемешивания. Широкий диапазон скоростей и оптимально подобранные амплитуды вращения позволяют перемешивать жидкость не только в колбах, но даже в пробирках!

Все настройки прибора заносятся в энергонезависимую память и сохраняются даже при отключении сети питания.

При минимальных габаритах шейкеры способны нести максимально высокую грузоподъемность. Специально созданная для этого система привода не имеет аналогов. И при этом весь процесс протекает в отсутствии шума и вибрации.

Все элементы конструкции шейкера созданы с учетом долговременного непрерывного использования, что делает прибор надежным партнером в работе.

Свойства:

- Использование меню настроек пользователя, позволяет сделать прибор максимально удобным в работе и отвечающим персональным требованиям оператора.
- Специально спроектированная система управления обеспечивает наивысший уровень комфорта при работе.
- Используя продуманную навигацию и цветной ЖКИ дисплей настройки производятся легко и быстро.
- Четыре режима работы:
 - 1) режим орбитального вращения;
 - 2) автореверс - циклы из вращения сначала по часовой стрелке, затем против;
 - 3) возвратно-поступательный - циклы из полуоборотов с настраиваемым углом поворота;
 - 4) вибрационный - возвратно-поступательное движение платформы, имитирующее встряхивание.
- Расширенные возможности программирования циклов:
 - создание до 4 различных фаз перемешивания;
 - подробное описание характера и продолжительности перемешивания в каждой фазе;
 - возможность комбинировать и зацикливать различные фазы перемешивания.

Шейкер медицинский серии S: S-4

(качающаяся платформа)



Качающий цифровой шейкер S-4 предназначен для перемешивания жидкости в лабораторной посуде с помощью качания платформы шейкера в вертикальной плоскости. Благодаря использованию специальной системы привода, шейкер способен изменять не только скорость качания, но и угол в пределах от 1 до 12 градусов. Это позволяет практически в любой ситуации добиться так называемого эффекта стоячей волны, обеспечивающей оптимальное перемешивание.

Свойства:

- Задание и отображение на цветном ЖК индикаторе угла, времени и скорости качания платформы.
- Простая система управления.
- Высокая точность поддержания заданных параметров.
- Возможность задать угол и скорость качания платформы в широком диапазоне.
- Два режима работы:
 - 1) режим качания - классический вид движения платформы-качалки;
 - 2) режим качания с задержкой - движение платформы (вперед или назад) с паузой в самой низкой точке наклона в течение установленного времени.
- Бесшумность в работе.
- Возможность установки 2х дополнительных платформ, тем самым утраивая рабочую площадь.
- Широкий диапазон использования.
- Практически неограниченная продолжительность непрерывной работы прибора.

Настройки прибора сохраняются в энергонезависимую память и сохраняются даже при отключении сети питания. При минимальных габаритах шейкеры способны нести высокую грузоподъемность. Специально созданная для этого система не имеет аналогов, а весь процесс протекает в отсутствии шума и вибрации.

Все элементы конструкции шейкера созданы с учетом долговременного непрерывного использования, что делает прибор надежным партнером в повседневной работе.

Возможности цифрового интерфейса управления



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



Дополнительные режимы перемешивания.

- Возвратно поступательное
- Вибрационное
- Циклы полуоборотов
- Циклы вращения сначала по часовой затем против.



Расширенные возможности программирования циклов.

- Создание до 4 различных фаз перемешивания.
- Подробное описание характера и продолжительности перемешивания в каждой фазе.
- Возможность комбинировать и зацикливать различные фазы перемешивания.



Шейкеры медицинские серии S: S-3.02M.A10 / S-3.02M.A20, S-3.02L.A10 / S-3.02L.A20

(аналоговые орбитальные)



Аналоговые орбитальные шейкеры S-3.02 предназначены для перемешивания и взбалтывания биологических жидкостей и растворов в пробирках и лабораторной посуде с плоским дном (колбах, подставках с пробирками, чашках Петри и т.п.). Шейкеры используются в микробиологии, вирусологии, биохимии, биологии и т.д. Шейкеры используются в микробиологии, вирусологии, биохимии, биологии и т.д.

Свойства:

- Упрощенная аналоговая система управления, которая обеспечивает задание скорости вращения платформы.
- Широкий диапазон скоростей и оптимально подобранные амплитуды вращения позволяют перемешивать жидкость не только в колбах, но даже в пробирках!

При минимальных габаритах шейкеры способны нести максимально высокую грузоподъемность. Специально созданная для этого система привода не имеет аналогов. И при этом весь процесс протекает в отсутствии шума и вибрации. Все элементы конструкции приборов созданы с учетом долговременного непрерывного использования, что делает прибор надежным партнером в работе.

Технические характеристики

	S-3	S-3.10M / .20M	S-3.10L / .20L	S-4
Размер рабочей платформы:	168 x 168 мм	355 x 235 мм	415 x 295 мм	255 x 305 мм
Амплитуда вращения (угол наклона):	20 мм	10 / 20 мм	10 / 20 мм	1° - 12°
Диапазон таймера:	1-999 мин	1-9.59 мин	1-9.59 мин	1-9.59 мин
Тип движения платформы:	орбитальный	орбитальный	орбитальный	качающийся
Скорость движения платформы:	45-250 об/	1-500 / 300 об/мин	1-500 / 300 об/мин	1 - 50/мин
Температурный режим:	от +10 до +45 °С			
Питание от сети:	110-240 В; 50/60 Гц			
Блок питания:	12В - 1.5А	24В - 1А	24В - 1А	12В - 1.5А
Допустимая влажность при 20°С:	80%	80%	80%	80%
Размеры (Д x Ш x В):	205 x 170 x 70 мм	360 x 280 x 100 мм	415 x 365 x 100 мм	310 x 280 x 110 мм
Вес:	1.6 Кг	5.8 / 6.1 Кг	8.2 / 8.7 Кг	3.7 Кг

	S-3.02.10M / .20M	S-3.02.10L / .20L
Размер рабочей платформы:	355 x 235 мм	415 x 295 мм
Амплитуда вращения (угол наклона):	10 / 20 мм	10 / 20 мм
Диапазон таймера:	---	---
Тип движения платформы:	орбитальный	орбитальный
Скорость движения платформы:	1-500 / 300 об/мин	1-500 / 300 об/мин
Температурный режим:	от +10 до +45 °С	от +10 до +45 °С
Питание от сети:	110-240 В; 50/60 Гц	110-240 В; 50/60 Гц
Блок питания:	24В - 1А	24В - 1А
Допустимая влажность при 20°С:	80%	80%
Размеры (Д x Ш x В):	360 x 280 x 100 мм	415 x 365 x 100 мм
Вес:	5.4 / 5.7 Кг	7.7 / 8.7 Кг



Аксессуары для шейкеров



Дополнительные уровни для платформы качающего шейкера S4: Позволяет нарастить дополнительные платформы, увеличивая полезную площадь работы прибора.



Адаптер для микропланшет: В зависимости от модели шейкера, позволяет надёжно зафиксировать от четырёх до восьми иммунологических 96 луночных микропланшет .



Роликовые зажимы: Универсальное средство для фиксации всевозможных ёмкостей. Обеспечивает максимально надёжную фиксацию даже самой неустойчивой лабораторной посуды.



Магнитные зажимы: Универсальное средство для фиксации плоскдонных ёмкостей. Обеспечивает максимально надёжную фиксацию даже на максимальных оборотах работы прибора.

Шейкеры-термостаты медицинские серии ST: ST-3M/ST-3L



Шейкеры-термостаты **ST-3M** и **ST-3L** предназначены для перемешивания растворов в иммунологических планшетах с точным поддержанием заданной температуры. Герметичный, термостатированный контейнер шейкера-термостата оснащен системой объемного обогрева, что обеспечивает идентичное распределение температуры по всему контейнеру без малейшего градиента и конденсации жидкости. Шейкеры-термостаты ST-3M и ST-3L отлично зарекомендовали себя в медицинских лабораторных исследованиях при проведении диагностики "In Vitro".

Свойства:

- Варианты исполнения две или четыре 96 луночные микропланшеты.
- Термостатируемая вращающаяся герметично закрытая платформа с объемным обогревом, в которой создается ламинарное движение воздуха, что обеспечивает исключительно точный и равномерный нагрев планшет на платформе.
- Специально спроектированная система управления, обеспечивающая наивысший уровень комфорта при работе.
- Расширенные возможности программирования циклов: создание до 4 различных фаз перемешивания и инкубирования.
- Энергонезависимая память сохраняет установленные параметры, настройки и программы после отключения от сети.
- Высокая точность поддержания оборотов +/-1%.
- Высокая точность поддержания оборотов +/-0,1 °С.
- Возможность непрерывной работы сутками.

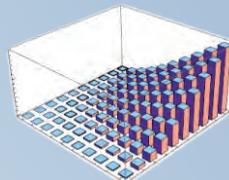


Технические характеристики

	ST-3M	ST-3L
Количество планшет на платформе:	2 шт	4 шт
Размеры применяемых планшет:	86 x 128 x 20 мм	86 x 128 x 20 мм
Диапазон устанавливаемой температуры платформы:	+3 °С от комнатной до 60 °С	+3 °С от комнатной до 60 °С
Точность поддержания температуры платформы:	0,1 °С	0,1 °С
Вид движения платформы:	орбитальное	орбитальное
Амплитуда вращения платформы:	1,5 мм	1,5 мм
Скорость вращения платформы:	100 - 1300 Об/мин	100 - 1300 Об/мин
Диапазон таймера	1 - 999 мин	1 - 999 мин
Температурный режим	от +10 до +45 °С	от +10 до +45 °С
Питание от сети	220- В; 50/60 Гц	220 - 240 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность	140 Вт	140 Вт
Допустимая влажность при 20 °С	80%	80%
Размеры (Д x Ш x В)	305 x 280 x 120 мм	370 x 335 x 120 мм
Вес	6.4 Кг	9.2 Кг



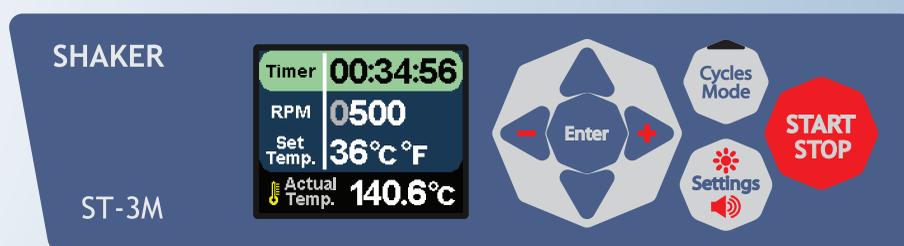
Уникальная система
объемного нагрева



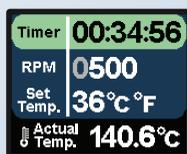
 Анти-вибрационная
система

 Исключительная
точность

Возможности цифрового интерфейса управления



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



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



Расширенные возможности программирования циклов.
- Создание до 4 различных фаз перемешивания и инкубирования.
- Возможность комбинировать и зацикливать различные фазы перемешивания.



Подробная настройка каждой фазы.
Установка времени инкубирования, температуры и скорости перемешивания.

Термостат медицинский водяной серии TW: TW-2.02

TW-2.02 - это высокоточный термостат, представляющий собой нагревательный блок и ванну из нержавеющей стали, установленную в термозащитный кожух.



СВОЙСТВА

- Высокая точность поддержания заданной температуры в резервуаре.
- Автоматический контроль уровня жидкости для защиты нагревателя.
- Регулируемая скорость прокачки и перемешивания жидкостей.
- Возможность подключения внешнего контура.
- Интенсивное перемешивание жидкости для точного поддержания температуры.
- Легко разбирающаяся и чистящаяся конструкция.
- Регулируемая скорость перемешивания жидкости.

ПРЕИМУЩЕСТВА

TW-2.02 очень легок в обращении, надежен и высокоточен, что позволяет широко использовать его в различных лабораториях.

Термостат медицинский водяной серии TW: TW-2.03

TW-2.03 высокоточный термостат с пластиковым резервуаром и прозрачной крышкой.



СВОЙСТВА

- Высокая точность поддержания заданной температуры в резервуаре.
- Автоматический контроль уровня жидкости для защиты нагревателя.
- Регулируемая скорость прокачки и перемешивания жидкостей.
- Возможность подключения внешнего контура.
- Интенсивное перемешивание жидкости для точного поддержания температуры.
- Легко разбирающаяся и чистящаяся конструкция.
- Регулируемая скорость перемешивания жидкости.

ПРЕИМУЩЕСТВА

TW-2.03 очень легок в обращении, надежен и высокоточен, что позволяет широко использовать его в различных лабораториях.



Технические характеристики

	TW-2	TW-2.03	TW-2.02
Диапазон устанавливаемой температуры в ванне: +3 °С от комн. до 80 °С	+3 °С от комн. до 80 °С	+3 °С от комн. до 90 °С	+3 °С от комн. до 100 °С
Точность поддержания температуры платформы:	0,1 °С	0,1 °С	0,1 °С
Время выхода на заданную температуру:	до 30 минут	до 50 минут	до 50 минут
Максимальный объем жидкости ванны	4,5 л	8,5 л	8,5 л
Продуктивность насоса внешнего контура:	-	5 л/мин.	5 л/мин.
Температурный режим	от +10 до +45 °С	от +10 до +45 °С	от +10 до +45 °С
Питание от сети	220-240 В; 50/60 Гц	220 - 240 В; 50/60 Гц	220 - 240 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность	до 1,5 кВт	до 1,5 кВт	до 1,5 кВт
Допустимая влажность при 20 °С	80%	80%	80%
Размеры (Д x Ш x В)	330 x 180 x 250 мм	265 x 330 x 265 мм	265 x 325 x 270 мм
Вес	1,6 Кг	1,8 Кг	3,8 Кг

Термостат медицинский водяной серии TW: TW-2



Конструкция водяного термостата TW - 2 состоит из цельнолитой ванны объемом 4,5 л. и термоблока с микропроцессорной системой управления, обеспечивающей следующие параметры.

СВОЙСТВА

- Задание, поддержание и отображение температуры на световых индикаторах.
- Два независимых секундомера
- Датчик уровня воды в ванне
- Подсветка ванны

ПРЕИМУЩЕСТВА

Благодаря специальной конструкции ванны, имеющей закругления, и интенсивному перемешиванию воды, поддерживается равномерность температуры по всему объему ванны с точностью $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Простота обслуживания, высокая точность поддержания температуры ванны, минимальные габариты позволяют широко использовать термостат в медицине, биологии и т.д.

Смеситель медицинский магнитный MS-01



МАГНИТНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ MS-01 - Это мощный и простой в обращении 4х местный магнитный смеситель, выполненный из нержавеющей стали.

СВОЙСТВА:

- Возможность перемешивания жидкости в 4х плоскодонных емкостях с различной интенсивностью.
- Возможность использования совместно с термостатом TW-2.03.
- Нержавеющий корпус.
- Легко адаптируется под любые лабораторные задачи.

ПРЕИМУЩЕСТВА

МАГНИТНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ MS-01 специально разработан для совместной работы с термостатом TW-2.03 производства ELMi. Совмещая высокоточные нагревательные функции TW-2.03 и функции смесителя MS01, получается универсальный многофункциональный прибор, применяемый во многих областях биологии, медицины, химии и т.д.

Технические характеристики

Скорость вращения гнезда	10 - 2,200 Об/мин
Перемешиваемый объём жидкости на 1 позиции	от 0.1 до 2 л
Блок питания	12В - 1.5А AC/DC
Питание от сети	100 - 240 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность	18 Вт
Температурный режим	от +10 до +40 °С
Допустимая влажность при 20°С	80%
Размеры (Д x Ш x В)	260 x 260 x 40 мм
Вес	2,1 кг





Инновационное лабораторное оборудование



Адрес официального представителя в России:
ООО «ТехМедТорг»
195299, г.Санкт-Петербург, ул.Киришская, д.4, пом.6-н
Тел. +7 (812) 2908686, +7 (921) 9459079
E-mail: tmtspb@mail.ru WWW: elmi-ru.ru

*Информация в каталоге носит справочный характер.
Точные технические характеристики приборов указаны в руководствах по эксплуатации.*