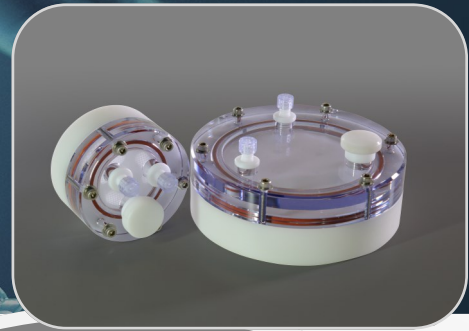




SYNTHECON

Системы 3D-культивирования для 3D-мира

RCCS-I



Роторная база для подсоединения одного сосуда

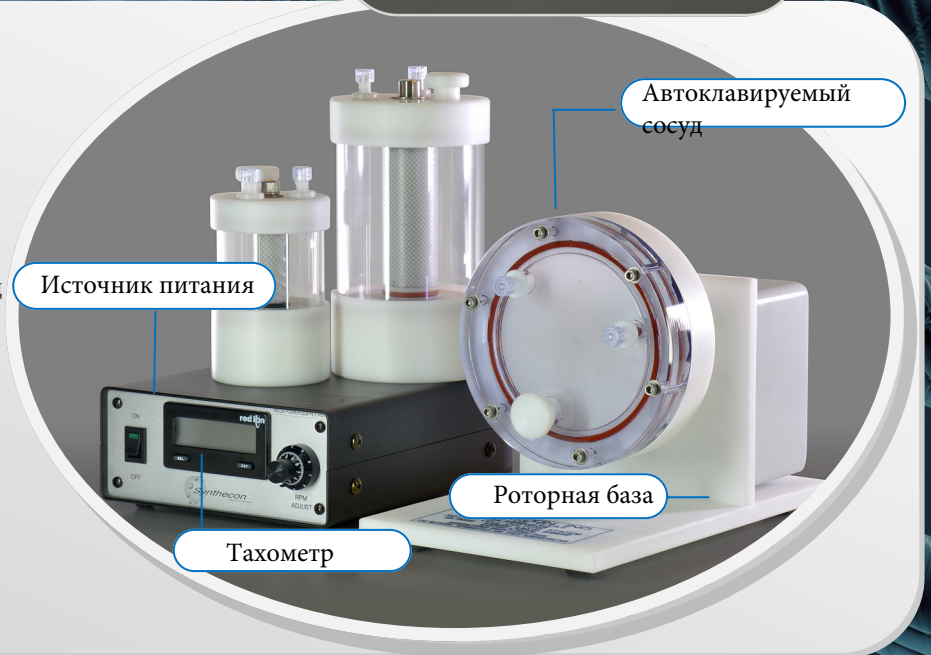
Источник питания

с тахометром и плоским шлейфовым кабелем

Руководство пользователя

Один автоклавируемый культуральный сосуд

- Недорогая и простая в использовании система, которая делает эту технологию доступной для большинства лабораторий.
- Один автоклавируемый культуральный сосуд типа **STLV** или **HARV** на ваш выбор. Эта система совместима как с автоклавируемыми, так и с одноразовыми сосудами.



Часто задаваемые вопросы

- Q:** Как оксигенируются клетки?
- A:** В газовом инкубаторе газ диффундирует через силиконовую мембрану биореактора.
- Q:** Остаются ли клетки в одном месте в биореакторе?
- A:** Нет, они постоянно проваливаются сквозь среду при вращении сосуда. Непрерывное движение клеток в среде облегчает их экспозицию питательным веществам.
- Q:** Является ли **RCCS** системой с роликовыми бутылками?
- A:** Нет. Роликовые бутылки выращивают клетки на стенках бутылки в **2D**. **RCCS** выращивает клетки в суспензии, либо в виде трехмерных сфероидов, либо на каркасах/шариках.

Роторная система культивирования клеток

Synthecon

Производит дифференцированные трехмерные культуры тканей высокой плотности. Мембранная оксигенация обеспечивает работу без пузырьков, что обеспечивает чрезвычайно бережную культуру. Работает в стандартных инкубаторах. Образцы могут быть легко отобраны в любое время. Идеально подходит для выращивания и поддержания нормальных тканей, сфероидов раковых опухолей и моделей тканей, инфицированных бактериями/вирусами. Synthecon может проектировать и создавать системы по спецификациям пользователя.

* Для ответов на остальные вопросы посетите сайт www.synthecon.com/faq 10мл сосуд

RCCS-I

RCCS-I

Технические характеристики-размеры RCCS-I

Компонент	Высота	Ширина	Глубина
База	6.0" (15.2 см)	6.0" (15.2 см)	10.0" (25.4 см)
Источник питания	3.0" (7.6 см)	6.5" (16.5 см)	7.5" (19.1 см)
Компонент	Вес	Скорость вращения	Поток воздушной помпы
База	5.0 lbs (2.36 кг)	7-47 об/мин	—
Источник питания	4.0 lbs (1.87 кг)	—	—
Воздушная помпа	—	—	6 станд. куб. фут/ час (2.8 л/мин)

Силовые и относящиеся к окружающей среде характеристики RCCS-I

Питание	Напряжение	Частота
Ввод источника питания	США 110-120 VAC @ .5Amps Европа 220-240 VAC @ .5 A	50-60 Hz
Выход источника питания	7 VAC @ .9 Amps 7.5 VDC @ .8Amps	50-60 Hz
Окружающая среда	Температура	Влажность
База	50-105 °F (10-40 °C)	0-100% RH
Источник питания	50-80 °F (10-27 °C)	0-75% RH

Совместимые с RCCS-I культуральные сосуды

Модель культурального сосуда	Объем	Совместимость
Одноразовый HARV *	10 мл	Да
Одноразовый HARV *	50 мл	Да
Автоклавируемый HARV	1 мл	Да
Автоклавируемый HARV	2 мл	Да
Автоклавируемый HARV	4 мл	Да
Автоклавируемый HARV	10 мл	Да
Автоклавируемый HARV	50 мл	Да
Автоклавируемый STLV	55 мл	Да
Автоклавируемый STLV	110 мл	Да
Автоклавируемый STLV	250 мл	Да
Автоклавируемый STLV	500 мл	Да

* Одноразовые сосуды доступны в виде Сосуда с высоким аспектным соотношением (HARV). Каждый сосуд индивидуально упакован и стерилизован гамма-излучением. Сосуды поставляются по четыре в упаковке.

В комплект системы RCCS-I входит один автоклавируемый сосуд HARV или STLV. Все другие совместимые типы сосудов заказываются отдельно. Посетите сайт www.synthecon.com для получения более подробной информации.



3D Culture Systems
for a 3D World