

# Система тангенциальной фильтрации SARTOFLOW® Slice 200

## Технические характеристики



SARTOFLOW® Slice 200 — настольная система тангенциальной фильтрации — создана на основе кассет Sartocoon® Slice 200 с площадью фильтрации 200 см<sup>2</sup> и идеально подходит для R&D исследований, оптимизации процессов ультрафильтрации / диафильтрации и производства малых партий. Кассеты устанавливаются в держатель Sartocoon® Slice 200 из нержавеющей стали, сконструированный для фильтрования объемов от 20 мл до 5 л с общей возможной площадью фильтрации 0,04 м<sup>2</sup> (2 кассеты Sartocoon® Slice 200). Характеристики потока и материал фильтрующих кассет Sartocoon® Slice 200 такие же, как и у больших промышленных кассет Sartocoon® 0,1 м<sup>2</sup> и 0,7 м<sup>2</sup>, что обеспечивает унифицированность линейки Sartocoon® и предсказуемость работы при масштабировании процесса.

### Области применения

Система Sartocoon® Slice 200 охватывает весь спектр фармацевтических и биотехнологических процессов кросс-флоу фильтрации, таких как концентрирование и диафильтрация вакцин, вирусов, антител, олигонуклеотидов, удаление эндотоксинов, сбор клеток и осветление, и применяется в:

- – исследованиях по масштабированию процесса
- – обнаружении и определении характеристик продукта
- – доклинических исследованиях
- – производстве небольших пилотных партий

### Особенности

- компактная установка;
- держатель для кассет Sartocoon® Slice 200 вмещает до 2 кассет Sartocoon® Slice 200;
- минимальный рабочий объем от 20 мл
- минимальный удерживаемый объем менее 2 мл
- 3 режима работы (ручное управление / контроль трансмембранного давления ТМД / контроль постоянного потока)
- оптический счётчик и сервоуправляемый привод перистальтического насоса
- 500 мл питающий резервуар с герметичной крышкой и магнитной мешалкой, развивающей скорость вращения до 900 об/мин
- крышка питающего резервуара может быть закрыта для проведения автоматической диафильтрации с постоянным объёмом
- три датчика давления и 5 встроенных режимов тревоги (в том числе пользовательские установки сигнализации) обеспечивают надежную работу
- дисплей для отображения параметров процесса (давление, трансмембранное давление (ТМД), расход, объём) и удобного управления процессом фильтрации
- Win Wedge PC интерфейс ПО с использованием Microsoft Excel для записи данных и анализа процессов позволяет проводить контроль и документирование параметров процесса в режиме реального времени

Настольная система тангенциальной фильтрации SARTOFLOW® Slice 200	17525SYS-BT2
Держатель Sartocoon Slice 200	17525—01

### Комплект поставки

- перистальтический насос
- градуированный питающий резервуар объемом 500 мл из ПЭС
- держатель кассет Sartocoon® Slice 200 из стали AISI 316L (1,4404 / 1,4435)
- лабораторные весы (с НПВ 4 кг)
- датчики давления
- магнитная мешалка со скоростью вращения до 900 об/мин
- комплект фитингов: Luer-фитинги, Т-коннекторы, клапаны и вентили
- запорный клапан для контроля обратного давления
- шланг Phar Med (15) длиной 1,8 метра
- кабели для подключения весов и насоса с RS232-интерфейсом
- программное обеспечение Win Wedge / SartoWedge для ПК

Производительность насоса, мл/мин   бар	50-2200   2,5
Площадь фильтрации, см <sup>2</sup>	200; 400
Объем питающего резервуара, мл	500
Минимальный рабочий объем, мл	20
Минимальный удерживаемый объем, мл	< 2
Макс. давление в системе, бар	4
Держатель	нержавеющая сталь AISI 316L
Коннекторы	Luer Lock
Интерфейс	RS232
Размеры системы, мм	600 x 400
Размеры держателя, мм / кг	160 x 120 x 275 / 5,8

### Характеристики держателя Sartocoon® Slice 200

- небольшая площадь держателя обеспечивает компактность системы
- вертикальная ориентация и система дренирования обеспечивают безопасный дренаж и вентилирование
- настраиваемые ножки гарантируют устойчивость положения держателя на столе
- минимизированный рабочий объем за счет низкого удерживаемого объема
- стальные коннекторы Female Luer Lock в конструкции держателя позволяют использовать полипропиленовые адаптеры без риска повреждения
- порты питания и ретентата так же как и порты фильтра расположены по одну сторону держателя
- диаметр портов увеличивается по направлению к стороне установки кассет для предупреждения скопления воздуха и для обеспечения надлежащей процедуры очистки на месте

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,  
 Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,  
 Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

**sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru**