

# Стерильные мешки LevMix

## Стандартный контейнер Flexel® для LevMix

### Технические характеристики



Система Flexel® 3D LevMix для каркасов Palletank® – это решение, применяющее одноразовые технологии в сочетании с левитирующим импеллером АТМІ и технологиями Sartorius Stedim Biotech в области контейнеров Flexel 3D. Специально сконструированный кубический каркас для перемешивания основан на испытанной технологии Palletank®. Важные улучшения в установке контейнеров и работе с ними совместно с эффективностью и скоростью импеллерных систем перемешивания делают систему Flexel® 3D LevMix для Palletank® одноразовой системой выбора для перемешивания в биофармацевтической промышленности.

#### Состав системы

1. Palletank для перемешивания с помощью импеллера – это кубический каркас из нержавеющей стали, сконструированный специально для контейнеров со встроенным импеллером Flexel® 3D LevMix. Каркас имеет направляющие для сцепки мобильного привода LevMixer® и мешка Flexel® 3D и держатель для облегчения загрузки порошка. Распашные дверцы позволяют легко установить контейнер, в то время как нижнее отверстие упрощает установку трубок и работу с ними.
2. Мобильный привод LevMixer® обеспечивает левитирование и вращение одноразового магнитного импеллера без каких-либо креплений, передаточных механизмов или поверхностного контакта. Это позволяет системе Flexel® 3D LevMix эффективно перемешивать порошки, суспензии, растворы или эмульсии. Привод установлен на тележке и сконструирован так, чтобы обеспечивать взаимодействие с контейнерами различных объемов.
3. Контейнеры Flexel 3D LevMix для Palletank® содержат в центре компоновочный узел магнитного импеллера. Уникальная многосторонняя сварная конструкция контейнера по технологии K-weld облегчает установку и содействует разворачиванию и складыванию контейнера при проведении процедуры его наполнения и опорожнения. Запатентованная защитная крышка дает запас прочности, предохраняя от контакта импеллера с пленкой при транспортировке. Также она обеспечивает наличие отверстия большого диаметра для загрузки порошка. Стандартные контейнеры Flexel® 3D LevMix доступны на складе в размерном диапазоне от 50 до 1000 л.

#### Применение

для областей применения, требующих как высокой, так и умеренной скорости смешивания порошка с жидкостью и жидкости с жидкостью:

#### 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](mailto:sst@nt-rt.ru) || [sartorius.nt-rt.ru](http://sartorius.nt-rt.ru)

- приготовление буферов
- приготовление сред
- формирование продукта, как первичное, так и повторное
- гидратирование и растворение гидрофобных порошков
- ресуспендирование и гомогенизация больших объемов полупродукта
- приготовление больших объемов продукта
- создание конечного состава продукта

## Характеристики

Структура пленки	многослойная, газовый барьерный слой EVOH, слой, контактирующий с материалом - PE
Положение импеллера	снизу, в центре
Размер импеллера 50 л – 100 л 200 л – 1000 л	126 мм 161 мм
Трубки	силикон, C-Flex®
Количество портов	1 верхний порт 4 передних нижних порта
Коннекторы	MPC, три-кламп, безыгольный порт отбора проб
Объемы	50 л, 100 л, 200 л, 400 л, 650 л, 1,000 л
Номинальный объем заполнения 50 л 100 л 200 л 400 л 650 л 1,000 л	Фактический объем 30 л – 60 л 40 л – 120 л 60 л – 230 л 120 л – 420 л 160 л – 720 л 250 л – 1060 л
Удерживаемый объем	менее 2 л
Диапазон рабочих температур	0 – 50°C
Стерилизация	γ-облучением

## Гарантия качества

Компания Sartorius Stedim Biotech гарантирует качество своих одноразовых систем в соответствии с требованиями ISO и FDA. Разработка, производство и стерилизация продукции проводятся в условиях, отвечающих требованиям GMP.

Контейнеры Flexel® 3D LevMix протестированы на соответствие:

- USP <87> Тесты на биологическую реактивность, In Vitro
- USP <88>: Тесты на биологическую реактивность, In Vivo
- USP <661>: Тесты для полимеров
- USP <788> and E.P. 2.9.19: Примеси

- USP<85> and E.P.2.6.14: Бактериальные эндотоксины
- ISO 11737: Биологическая нагрузка
- ISO 11137: Стерилизация медицинских приборов излучением

## Контейнеры Flexel® LevMix объемом от 50 л до 1000 л с трубками из силикона и Clear C-Flex 374

Номер заказа	Объем	Нижний порт 1	Нижний порт 2	Нижний порт 3	Нижний порт 4	Кол-во
FXB111567	50 л	1/2" x 3/4" x 60" (1,5 м) 1/2" MPX male+ уплотнительная крышка	1/2" x 3/4" x 60" (1,5 м) 1 – 1/2" три-кламп	1/8" x 1/4" x 23,6" (1,5 м) + LL female + безыгольный порт отбора проб	1/2" x 3/4" x 60" (1,5 м) 1 – 1/2" три-кламп	2
FXB111568	100 л					2
FXB111420	200 л					2
FXB111421	400 л					2
FXB111565	650 л					2
FXB111569	1000 л					2

## Palletank® для LevMixer® без весовой ячейки и без рубашки

Номер заказа	Описание
FXC110820	Каркас Palletank® Cubical Mix на 50 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC112230	Каркас Palletank® Cubical Mix на 100 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC110821	Каркас Palletank® Cubical Mix на 200 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC111135	Каркас Palletank® Cubical Mix на 400 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC110822	Каркас Palletank® Cubical Mix на 650 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC113384	Каркас Palletank® Cubical Mix на 1000 л, включая установочный комплект и держатель зажимов

## Palletank® для LevMixer® с рубашкой

Номер заказа	Описание
FXC116199	Каркас Palletank® Cubical Jacketed-Mix на 50 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC116200	Каркас Palletank® Cubical Jacketed-Mix на 100 л, включая установочный комплект и

	держатель зажимов
FXC116201	Каркас Palletank® Cubical Jacketed-Mix на 200 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC116202	Каркас Palletank® Cubical Jacketed-Mix на 400 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC116203	Каркас Palletank® Cubical Jacketed-Mix на 650 л, включая установочный комплект и держатель зажимов

### **Palletank® для магнитного смешивания с весовой ячейкой**

Номер заказа	Описание
FXC114153	Каркас Palletank® Cubical Mix на 50 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC114154	Каркас Palletank® Cubical Mix на 100 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC114155	Каркас Palletank® Cubical Mix на 200 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC114156	Каркас Palletank® Cubical Mix на 400 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC114157	Каркас Palletank® Cubical Mix на 650 л, включая установочный комплект и держатель зажимов
FXC114158	Каркас Palletank® Cubical Mix на 1000 л, включая установочный комплект и держатель зажимов

### **Мобильные приводы LevMixer® для каркасов Palletank®**

LT-DBTL003	Привод LevMixer® для объемов Palletank® без и с весовой ячейкой и без рубашки 50 – 400 л, Palletank® с рубашкой 50 – 200 л, 220 В, для европейских розеток
LT-DBTL007	Привод LevMixer® для объемов Palletank® 50 – 1000 л, 220 В, для европейских розеток

#### **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**