

## FLO-COATER® ЛАБОРАТОРНАЯ НАСТОЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПСЕВДООЖИЖЕННОГО СЛОЯ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ГРАНУЛЯЦИИ, НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ И СУШКИ

### Одна Система – Три Процесса

- Верхнее распыление – процессы влажной грануляции
- Нижнее распыление – Wurster процессы нанесения покрытий
- Процессы сушки

### Гибкие Возможности Процесса

- Производительность от 20 г до 600 г
- Возможность обработки партий от 5 г (опция)
- Возможность использования растворителя
- Камера из лабораторного стекла для полного визуального контроля процесса
- Дополнительная расширительная камера для тонкодисперсных процессов
- Встроенный перистальтический насос для точного добавления раствора

### Конструкция Быстрой Смены

- Для смены процессов не требуется никаких инструментов
- Съёмный распылитель и экраны продукта
- Съёмная камера фильтров и фильтры

### Система Управления с Цветным Сенсорным Экраном

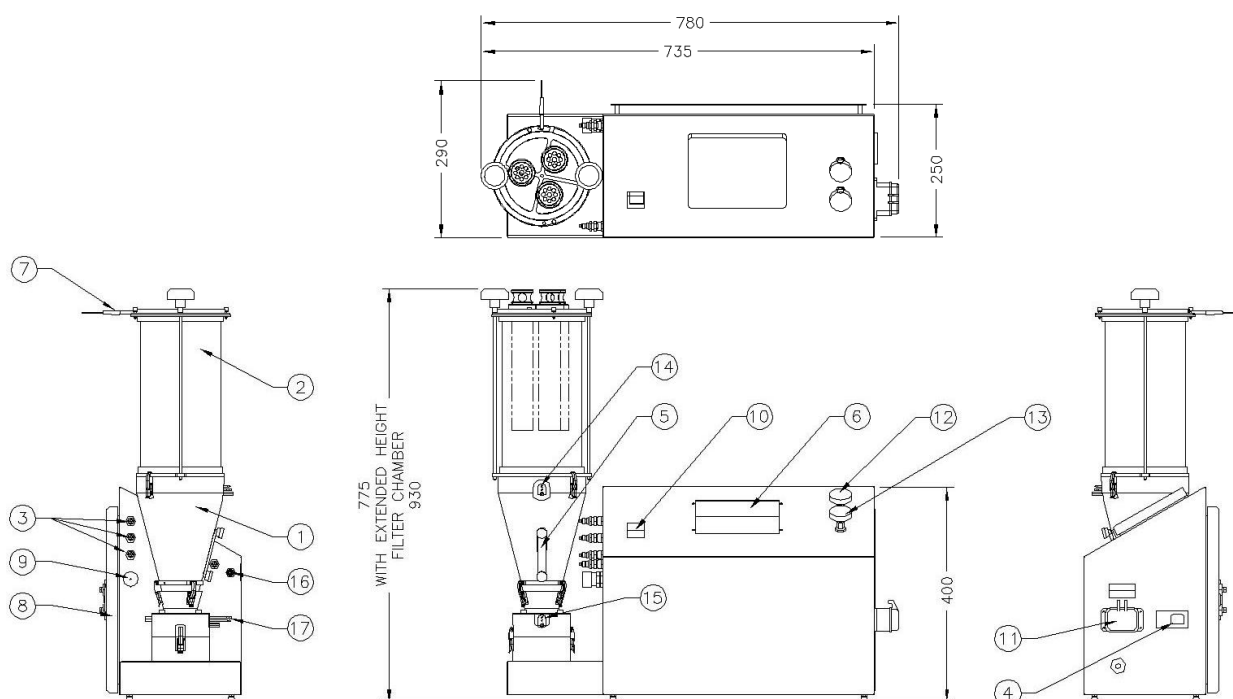
- Валидированное управление процессом:
  - Контроль потока воздуха на входе и температуры продукта
  - Контроль скорости распыления раствора
- USB-порт для сбора данных

### Портативная Автономная Система

- Подключение электричества и сжатого воздуха

Модель VFC-LAB Micro FLO-COATER® представляет собой автономную, простую в эксплуатации систему с псевдооживленным слоем, способную обрабатывать партии весом до 20 г, является идеальным решением для осуществимости исследований. Для максимальной гибкости система включает в себя все компоненты, необходимые для грануляции с верхним распылением, нанесения покрытия нижним распылением и сушки. VFC-LAB Micro FLO-COATER® со стандартной конфигурацией имеет наилучшую стоимость оборудования в своем классе.





- |  |   |
|--|---|
| 1. Продуктовый контейнер                 | 10. Перистальтический насос             |
| 2. Камера фильтра                        | 11. Порт сбора данных                   |
| 3. Соединение импульсного фильтра        | 12. Регулировка потока флюидизации      |
| 4. Подключение электроэнергии            | 13. Регулировка воздушного потока сопла |
| 5. Смотровое окно                        | 14. Порт верхнего распылителя           |
| 6. Панель управления                     | 15. Порт распылителя Wurster            |
| 7. Датчик продукта/температуры на выходе | 16. Воздушное соединение сопла          |
| 8. Откидная задняя крышка                | 17. Подключение раствора и сопла        |
| 9. Подключение датчика температуры       |   |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём: 40 ÷ 1.200 мл	Пневмоснабжение: 300 л/мин, 4 бар
Температура входящего воздуха: 100°C макс.	Электроснабжение: 230В/50Гц/1ф
Расход технологического воздуха: 40 ÷ 180 л/мин	Стандарт дизайна: CE, ATEX, UL, NFPA, CSA
Скорость подачи раствора: 0,5 ÷ 10 мл/мин	Стандарт безопасности: Класс 1, Раздел 2 и
Приблизительный вес: 23 кг	ATEX Зона 2

Корпорация Freund-Vector, являясь дочерней компанией корпорации Freund (Токио, Япония), с 1972 года, поставляет по всему миру оборудование и технологические решения для компаний, работающих в фармацевтической, химической и пищевой индустрии, а также в области здравоохранения и сельского хозяйства.