



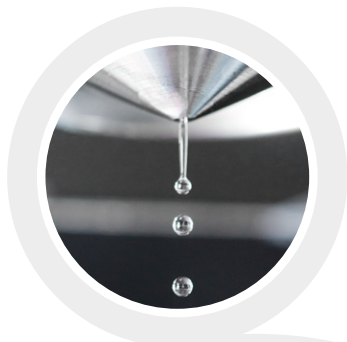
Encapsulator B-395 Pro

Производство стерильных микрогранул и микрокапсул

Качественная система для стерильной инкапсуляции активных веществ и материалов при проведении научно-исследовательских работ в лабораториях. Передовая технология позволяет получать частицы для различных биотехнических и медицинских применений и может использоваться во многих других областях, требующих соблюдения стерильных условий.

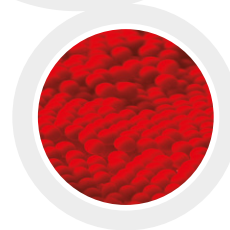
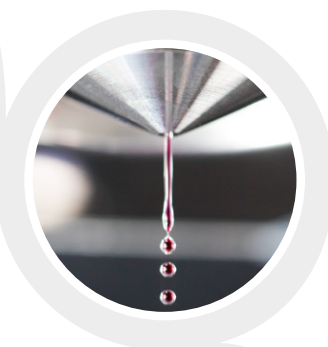
Стерильность

Стерильная инкапсуляция клеток, микроорганизмов и биологически активных веществ



Надежность

Эффективный, воспроизводимый процесс инкапсуляции



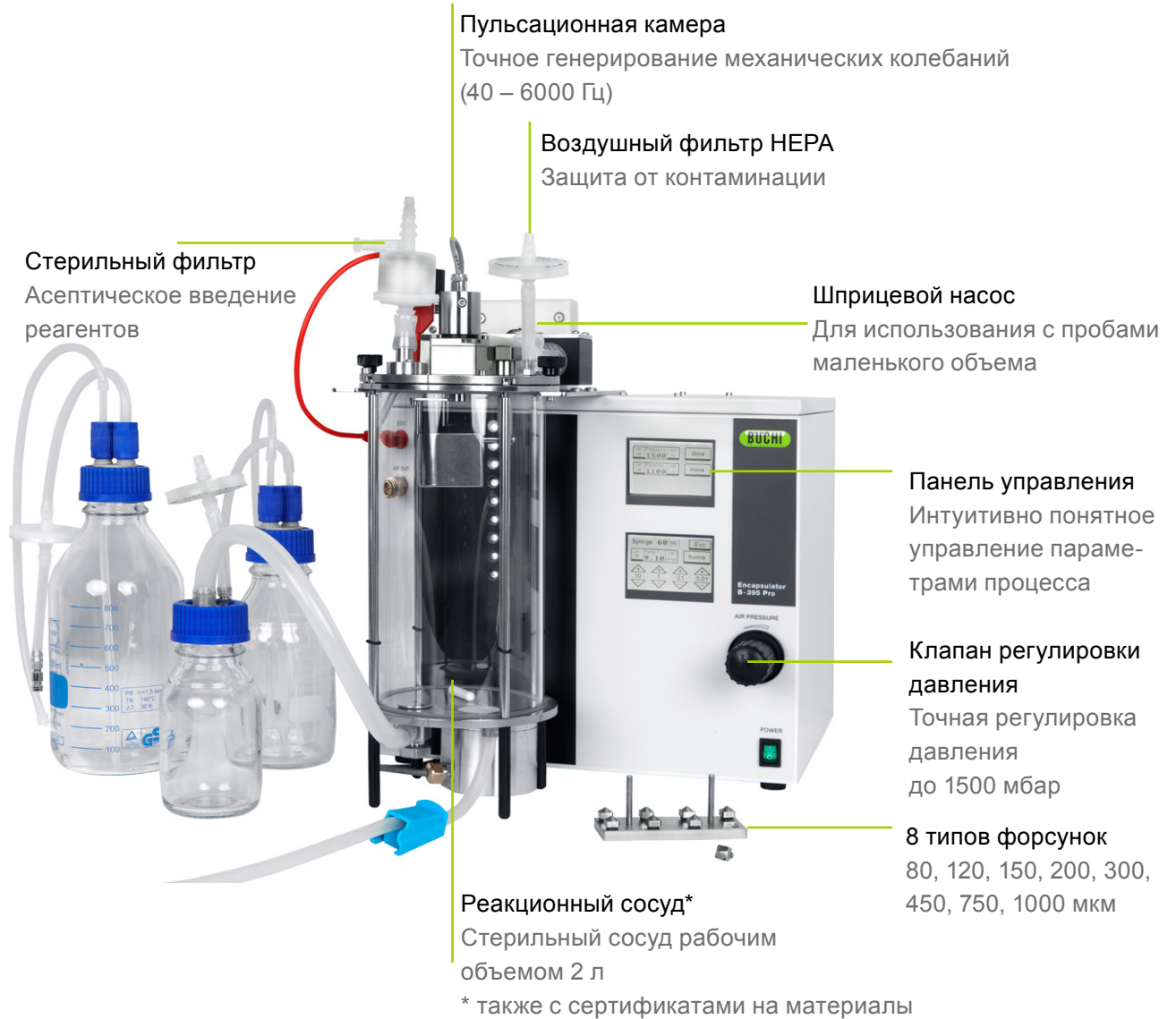
Удобство использования

Интуитивное управление, легкое обслуживание

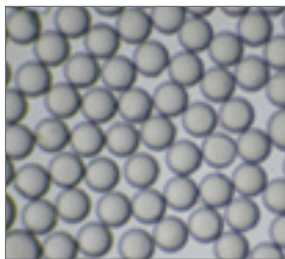


Encapsulator B-395

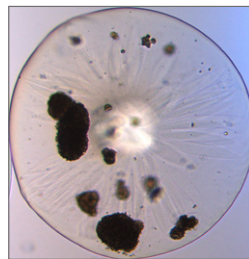
Ваш партнер по производству микрогранул и микрокапсул



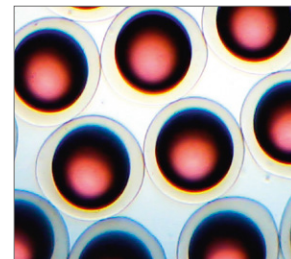
Примеры применения



PLGA-гранулы с ибупрофеном



Инкапсулированные клетки



Капсулы альгината с масляным ядром и красящим веществом

Ключевые особенности и опции



Шприцевой насос

Легко калибруемый шприцевой насос для подачи небольших количеств образцов при помощи стерильных шприцев разного объема

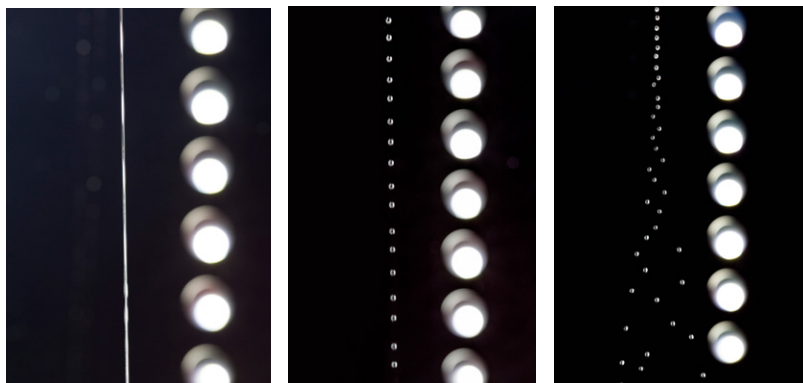


Набор концентрических форсунок

Система с концентрической форсункой для получения капсул с ядром, покрытым оболочкой (Ø 200 – 2000 мкм)

Принцип работы

Ламинарная струя жидкости распадается под действием механической вибрации на капли одинакового размера. Капли отверждаются химическим или физическим способом. Простая реализация – с Encapsulator B-395 Pro от VUCHI!



Образование стабильной струи жидкости

Образование стабильной вертикальной цепочки капель

Электростатическое разделение цепочки капель



Сертификаты на материалы

Реакционный сосуд инкапсулятора B-395 Pro может поставляться с сертификатами на материалы для документации GMP



Воздушно-капельная форсунка

Система формирования капель воздушным потоком обеспечивает минимальный «мертвый объем» и подходит для щадящей инкапсуляции клеточных агломератов

В-395 Pro: Ваши основные преимущества



Стерильность

- Стерильная инкапсуляция клеток, микроорганизмов и биологически активных веществ
- Внесение в реакционный сосуд и удаление из него растворов и продуктов в асептических условиях
- Возможность интеграции в отвечающий требованиям GMP производственный процесс



Надежность

- Эффективный, воспроизводимый процесс инкапсуляции в щадящих условиях процесса
- Узкий разброс размеров частиц
- Высокая эффективность инкапсуляции, высокая производительность



Удобство использования

- Интуитивно понятное управление, легкое обслуживание
- Простая и быстрая оптимизация процесса благодаря визуализации формирования капель
- База методик и применений BUCHI и методическая поддержка убрать умляуты! оказывают существенную помощь при работе с инкапсулятором В-395 Pro

«BUCHI Encapsulator В-395 Pro – один из лучших на рынке приборов для инкапсуляции клеток в полимерные гранулы и капсулы в стерильных условиях который, к тому же, может быть интегрирован в процесс GMP».

Проф. Биче Конти, Университет Павии, лаборатория фармацевтических технологий и права (PT&L), отдел фармацевтики, Италия

Расширьте возможности вашей лаборатории



Mini Spray Dryer
В-290

Лучшая в мире лабораторная распылительная сушилка



Nano Spray Dryer
В-90

Распылительная сушилка для образцов небольшого объема и частиц



Encapsulator
В-395 Pro

Точное и стерильное производство капсул и капель



Rotavapor®
R-300

Удобное и эффективное ротационное упаривание