

Настольный биореактор Biostream BioUniv, Нидерланды

ДИА•М
современная лаборатория

Европейское качество в режиме санкций!

Биореакторы Biostream – идеальный вариант для культивирования клеток млекопитающих с максимальным удобством для пользователя. Есть конфигурации для бактерий, дрожжей, грибов; применяются для разработки технологии, получения целевых белков, наращивания биомассы, получения моноклональных антител, а также в качестве этапа масштабирования на производстве. **Гибкая конфигурация под задачи пользователя! IQ/OQ!**



Преимущества биореактора Biostream:

- Эргономичный штатив для флаконов с реактивами с креплением на биореакторе дает **удобство переноски биореактора в автоклав**;
- ПО **BOS** позволяет легко быстро программировать каскады и фазовые переходы не только с ПК, но и с контроллера;
- подключение нескольких биореакторов к одному контроллеру с возможностью осуществлять **параллельное управление процессом** из одного рабочего окна с возможностью наложения графиков;
- **быстроразъемные соединения для шлангов** подключения воды.



- Объем общий/рабочий, л – 2,0/1,2; 3,6/2,3; 5,0/3,6; 7,5/5,0; 13/10;
- сосуд из боросиликатного стекла с двойной или одинарной стенкой;
- скорость перемешивания, об/мин:
 - 50-1200 для бактериальной версии,
 - 10-230 для клеточной версии;
- мешалка 6-лопастная Раштона или «морской винт»;
- датчики pH и pO₂, **Hamilton**.

Комплект поставки: базовый блок, контроллер с сенсорным экраном, ПО **BOS** бортовое и для ПК, 4 перистальтических насоса, стеклянный сосуд с двойной или одинарной стенкой в сборе на штативе, мотор мешалки, охладитель выхлопных газов, мешалка Раштона или «морской винт», безопасный пробоотборник, зажимы, бутылки для реагентов 3x250 мл, порт для внесения посевного материала, датчики pH и pO₂, держатели электродов, датчик пены, манометры, подача сжатого воздуха/кислорода через ротаметр.

Аксессуары и опции:

- автоматические газовые расходомеры MFC для воздуха, O₂, N₂, CO₂ ;
- датчики ОВП, биомассы и плотности живых клеток, **Hamilton**; анализатор отходящих газов **BlueSens**;
- документация IQ/OQ.

Дополнительное оборудование: охлаждающий термостат (чиллер); компрессор, концентратор кислорода; автоклав.

Настольный биореактор Yocell, Китай

Биореактор **Yocell** – простой бюджетный вариант для учебных и базовых лабораторий для культивирования бактериальных и дрожжевых клеток, для подбора оптимальных условий процессов культивирования, скрининга штаммов и получения продуктов ферментации в масштабах лабораторий.



- Материал – боросиликатное стекло;
- одинарная стенка, контроль температуры при помощи термоманжеты;
- объём общий, л – от 0,1 до 15;
- скорость перемешивания, об/мин – 10-1600;
- датчики pH и pO₂, **Hamilton**.



Асептическое спаивание и запаивание трубок/шлангов

BioSealer используется для асептической герметизации и отсоединения шлангов из термопластичных материалов (например, **C-Flex, Advantaflex, FluiSoft, SaniPure, Pharmed**, а также ЭВА, ПВХ, ТПЭ или силикон). Подходит для отсоединения шлангов у биореакторов, систем для подкормки, одноразовых мешков и тд.



Запайщик туб может разъединять шланги в нестерильной среде, сохраняя при этом стерильность продукта.

BioWelder применяется для стерильной сварки шлангов из термопластичных материалов (например, **Pharmed, C-Flex, Westoprene, AdvantaFlex, Liveo Pharma TPE, Tuflux TPE** и т.д.); обеспечивает надежное герметичное соединение двух сегментов трубки за счёт регулируемой системы нагрева и поддержания температуры, а также автоматизированного механизма сварки.



Важной особенностью аппарата является возможность сварки не только сухих, но и мокрых или заполненных жидкостью трубок.

Диаэм, Москва ■ ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: 8 (800) 234-0508 ■ sales@dia-m.ru

С.-Петербург
spb@dia-m.ru

Новосибирск
nsk@dia-m.ru

Воронеж
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
nba@dia-m.ru

Красноярск
krsk@dia-m.ru

Казань
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
ekb@dia-m.ru

Кемерово
kemerovo@dia-m.ru

Нижний Новгород
nnovgorod@dia-m.ru

мобильное приложение



www.dia-m.ru

ДИАМ

современная лаборатория