

BIOSTAT D-DCU

Технические характеристики



BIOSTAT® D DCU — новый стерилизуемый на месте биореактор для работы с культурами клеток и микроорганизмами с рабочим объемом 10, 20, 30, 50, 100 и 200 л. BIOSTAT® D DCU разработан с учетом самых современных технологий и направлений дизайна и позволяет создание как классических, так и гибридных систем.

BIOSTAT® D DCU включает в себя все необходимые компоненты для надёжной и удобной работы с микроорганизмами или культурами клеток:

- Модуль снабжения – характеризуется открытой конструкцией с системой термостатирования, газовыми входами и выходами. Стандартизованная, полностью завершённая система SIP.
- Контрольная башня позволяет получить одиночную или сдвоенную конфигурацию, снабжена контрольной системой DCU, сенсорной панелью и встроенной системой подачи газа.
- Культуральный сосуд имеет плоскую верхнюю крышку, нижнюю систему перемешивания, различные боковые и верхние порты, порт для пробоотбора типа Sanitary TC. Пропорции сосуда ширина: высота: 2:1 или 3:1.

Области применения

- Разработка процесса
- Оптимизация процесса
- Масштабирование вверх и вниз
- Производство

Особенности

- Одиночная или сдвоенная конфигурация
- Встроенный набор усилителей
- Встроенный модуль дозирования газов: Airflow (Культивирование микроорганизмов), O₂-Enrichment (Культивирование микроорганизмов), Gas Flow Ratio Control (Культивирование микроорганизмов), Advanced Additive Flow (Для культур клеток)
- Контроллер привода мешалки
- До 6 встроенных перистальтических насосов на сосуд
- Тройная система взвешивания для мешков до 5 л (Flexboy®) или стеклянных бутылей на 2 л установлена непосредственно на контрольную башню, имеет 3 встроенных тензометрических датчика с максимальной нагрузкой 6 кг и дискретностью 0,1 г

- Открытая конструкция, смонтированная на раме, включает впускную и выпускную газовые линии, систему термостатирования
- Диапазон управления температурой от - 8 °С выше температуры охлаждающей воды до 90 °С
- Температура стерилизации до 130 °С
- 19” цветной сенсорный дисплей
- Технологический ПК
- Быстрое переключение между обзором процессов в двойных системах
- Детальный обзор каждого сосуда
- Индикация статуса контроллера
- Валидируемое программное обеспечение BioPAT® MFCS/win
- Сосуд из нержавеющей стали с торосферическим дном с нижним перемешиванием
- Рабочий объем 10, 20, 30, 50, 100, 200 л
- Отношение размеров H : D (общее): 2:1 или 3:1
- Продольное наблюдательное окно
- Материал, контактирующий с продуктом – нержавеющая сталь AISI 316L, EPDM, боросиликатное стекло; внешний – нержавеющая сталь AISI 304
- Пневматическое устройство подъема крышки – доступно для объемов 30 – 200 л
- 6-ти лопастная дисковая мешалка или 3-х лопастная сегментная
- Система глубинной аэрации – кольцевой или микробарботер

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