

Биореактор BIOCANVAS LF



Биореакторы серии BIOCANVAS LF предназначены для культивирования микроорганизмов. В базовой комплектации доступно автоматическое управление такими параметрами культивирования, как температура, pH, содержание растворенного кислорода, скорость перемешивания, пенообразование. Встроенные перистальтические насосы для подачи кислоты, щелочи, субстрата и пеногасителя.

Производитель:
Модель: BIOCANVAS LF
Страна: Корея

Причины использовать биореакторы серии BIOCANVAS LF в вашей лаборатории:

- Модульная структура – пользователь может собрать индивидуальную систему для культивирования
- ПИД-регулирование параметров температуры, pH, содержания растворенного кислорода, пенообразования
- Дополнительно доступны для заказа и подключения датчики окислительно-восстановительного потенциала, мутности, уровня, CO₂, давления
- Функция регулирования максимального отклонения параметров культивирования от заданных значений, при достижении которого система вносит корректировки в процесс культивирования
- Работа с сосудами для культивирования различных типов с максимальным рабочим объемом в диапазоне от 1 до 12 литров
- 9 входов на крышке сосуда для подключения датчиков и других компонентов системы культивирования
- Сосуд и крышка для культивирования, pH-электрод, датчик растворенного кислорода, датчик температуры, сосуды для реагентов – с возможностью автоклавирования
- Возможность подключения 6 биореакторов к одной системе управления
- Управление системой – сенсорная панель управления с жидкокристаллическим дисплеем
- Отображение на дисплее панели управления текущих и заданных параметров культивирования, графиков изменения параметров культивирования
- Дополнительно доступны для заказа и подключения внешние перистальтические насосы с регулированием скорости потока, спин-фильтр для проведения перфузионных процессов, регулятор расхода газа, блок перемешивания и подачи газов в систему для работы с воздухом, кислородом, азотом, углекислым газом, воздушный компрессор и система водяного охлаждения

Характеристики

Дисплей панели управления	Сенсорный ЖК-дисплей, диагональ 7 дюймов
Перемешивание образца	Верхнеприводная мешалка
Диапазон скорости перемешивания	От 10 до 1500 оборотов/мин
Встроенные перистальтические насосы для подачи кислоты, щелочи, субстрата и пеногасителя	4 шт
Основные датчики	Температура, pH, содержание растворенного кислорода, скорость перемешивания, пенообразование
Диапазон измерения температуры	От 0 до 150 °C
Диапазон измерения pH	От 0 до 14 ед. pH
Диапазон измерения растворенного кислорода	От 0 до 100 %
Диапазон измерения датчика пенообразования	От 0 до 300 кОм
Дополнительные датчики (опционально)	Окислительно-восстановительный потенциал, мутность, уровень, CO2, давление
Нагревательная платформа	Наличие
Максимальная температура нагрева платформы	90 °C
Сосуды для культивирования (на выбор пользователя)	С двойными и одиночными стенками из боросиликатного стекла, диапазон рабочих объемов от 1 до 12 литров
Крышка сосуда для культивирования	Из нержавеющей стали, 9 портов для подключения датчиков и других компонентов системы культивирования
Дополнительные принадлежности	Доступны к заказу внешние перистальтические насосы с регулированием скорости потока, спин-фильтр для проведения перфузионных процессов, регулятор расхода газа, блок перемешивания и подачи газов в систему для работы с воздухом, кислородом, азотом, углекислым газом, воздушный компрессор, система водяного охлаждения (опционально)

Все изображения

