

BIOSTAT® CultiBag RM

Технические характеристики



BIOSTAT® CultiBag RM - новое поколение одноразовых биореакторов, перемешивание в которых основано на качающихся движениях. CultiBag RM специально разработан для чувствительных к сдвигу культур клеток, а также других приложений с использованием одноразовых технологий. Преимущество CultiBag RM перед многоразовыми биореакторами в том, что обслуживание и расходы при работе с ним уменьшены за счёт исключения следующих операций:

- стерилизация на месте (SIP)
- очистка на месте (CIP)
- снижение потребления воды для инъекций (WFI)
- упрощает процесс валидации

Области применения

- культуры клеток животных, растений и насекомых
- чувствительные к силам сдвига культуры клеток
- анаэробные бактерии
- переход от культуральных колб и шейкеров
- культивирование посевного материала для традиционных ферментеров
- производство партий в объёмах до 300 л

Особенности

- блок управления BIOSTAT® RM представляет собой простой в использовании сенсорный дисплей с интегрированной системой контроля и управления датчиками, насосами и системой аэрации
- в комплектацию входит программное обеспечение BioPAT® MFCS/DA для сбора и хранения данных
- версии с одним культуральным сосудом (Single) или с двумя культуральными сосудами (Twin)
- рабочие объёмы от 1 л до 600 л
- качалки Rocker 20/50, Rocker 200 и Rocker 600
- встроенные одноразовые датчики pH и pO₂ (для конфигурации CultiBag RM optical)
- три комплектации:
 - базовая (качалка для перемешивания, система термостатирования и система аэрации для простых процессов)
 - оптическая (для периодической и полунепрерывной ферментации с одновременным контролем pH и pO₂)
 - перфузионная (для управления перфузией с интегрированной системой аэрации, датчиками pH и pO₂ с обратной связью, блоком измерения веса для контроля подаваемого субстрата и удаляемой среды)

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

	Rocker 20/50	Rocker 200	Rocker 600
Размер контейнера, л	2 , 10, 20, 50	100, 200	600
Качалка включает			
Микрокомпрессор	X	X	X
Регулятор давления	X	X	X
Угол качания (градус), °	5–10	4–10	4–10
Скорость колебаний (колебаний/мин)	8–42	3–20	2–16
Базовая версия	только качалка	–	–
Нагреватель	X	–	–
Держатель контейнера	X	–	–
Обогреваемый фильтр	X	–	–
Матовая крышка	X	–	–
Контроллер	–	–	–
BioPAT MFCS/DA	X	–	–
Оптическая версия	качалка + блок управления Optical	качалка + блок управления Optical	качалка + блок управления Optical
Нагреватель	X	X	X
Оптический контроллер	X	X	X
Ротаметры для воздуха, O ₂ , N ₂ , CO ₂	X	X	X
Контроллер массового потока для общего потока газа	X	X	X
Контроллер массового потока для CO ₂	X	X	X
Температура, °C	20–40	20–40	20–45
pH-контроллер	5,5–8,5	5,5–8,5	5,5–8,5
pO ₂ -контроллер, %	0–100	0–100	0–100
Каскадное управление контроллерами	X	X	X
Контроллер модуля аэрации	X	X	X
Интегрированные перистальтические насосы	2	2	2

BioPAT MFCS/DA	X	X	X
Перфузионная версия		качалка + блок управления Perfusion	по запросу
Дополнительно к оптической версии:			
Интегрированные перистальтические насосы	2	2 на каждую сторону	по запросу
Весы или тензодатчики	2	2 на каждую сторону	по запросу

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