

RTS-1C, Инновационные биореакторы типа «Реверс-Спиннер» с опцией контроля роста микроорганизмов в реальном режиме времени



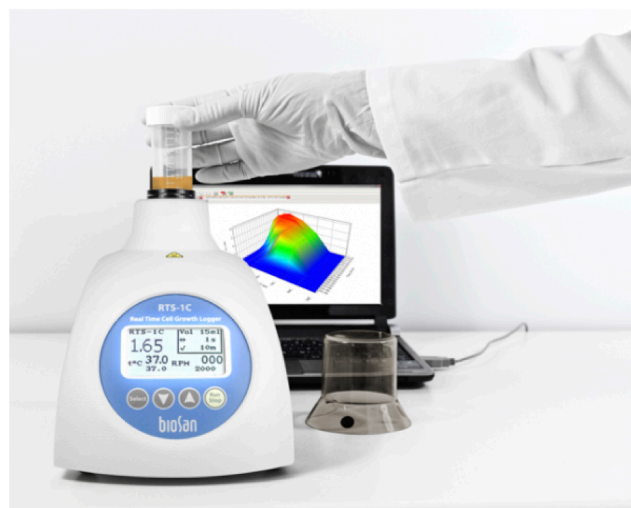
ОПИСАНИЕ

Особенности:

- Инновационное перемешивание за счет реверсивного вращения образца вокруг своей оси
- Инновационная технология перемешивания позволяет измерить оптическую плотность образца в режиме реального времени
- Программное обеспечение разработано для записи, отображения и анализа данных в режиме реального времени
- RTS-1C представляет собой компактное устройство для персонального применения
- Температурный контроль позволяет использовать RTS-1C в качестве инкубатора, например, для роста клеток
- RTS-1C обладает функцией активного охлаждения и профилирование температуры через ПО
- Возможность изменения параметров, таких, как температура, обороты в минуту и частота вращения в одном направлении, позволяет добиться последовательности и воспроизводимости результатов
- Возможность задачи циклов/профилирования параметров культивирования (t° , скорости перемешивания, частоты смены направления вращения и т. д. по достижению времени или определенного значения ОП)
- Возможность удаленного слежения за процессом ферментации

Возможности программного обеспечения:

- Регистрация кинетики роста клеток в реальном времени
- Пользовательские графики и 3D график
- Пауза
- Сохранить/загрузить результаты
- PDF и Excel Отчеты
- Подключение до 10 приборов одновременно
- Возможность удаленного слежения за экспериментом



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон измерений	0-10 OD при 10-20мл (0-24 OD λ 600 нм эквивалент) 0-8 OD при 20-30мл (0-19 OD λ 600 нм эквивалент)
Длина волны (λ)	850 нм
Точность измерения	± 0.3 OD
Источник света	Светодиод
Частота измерений за час	1-60
Объем культуральной среды	10-30 мл
Тип пробирки для аэробного культивирования	50 мл TubeSpin (TPP)
Тип пробирки для анаэробного культивирования	50 мл Falcon

КАТ. №.

	RTS-1C с охлаждением, программным обеспечением и внеш. блоком питания
BS-010160-A04	230VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-010160-A05	230VAC 50/60Hz UK вилка
BS-010160-A03	230VAC 50/60Hz AU вилка
BS-010160-A02	100VAC 50/60Hz US вилка
BS-010160-A02	120VAC 60Hz US вилка

BS-010158-AK	50 мл пробирки с мембранным фильтром TubeSpin® Bioreactor 50, TPP® 20 шт./мешок
BS-010158-BK	USB 2.0 Hub 10 x ports

RTS-1C, Инновационные биореакторы типа «Реверс-Спиннер» с опцией контроля роста микроорганизмов в реальном режиме времени



Диапазон установки температуры	+4°C ... +70°C
Диапазон регулирования температуры	15°C ниже окружающей ... +70°
Стабильность температуры	±0.1°C
Диапазон регулирования скорости	50-2000 об/мин
Дисплей	ЖК
Макс. количество приборов, подключенных одновременно к программе	12
Требования к компьютеру	Intel/AMD Processor 1 GB RAM Windows XP*/Vista/7/8 USB порт * нет гарантии потому что операционная система не поддерживается производителем
Размеры	130 × 212 × 200 мм
Вес	1,5 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В DC, 3,3 А / 40 Вт
Внешний блок питания	вход. AC 100-240 В 50/60 Гц; выход. DC 12 В