

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://biosan.nt-rt.ru> || bnj@nt-rt.ru

RTS-1 лабораторный биореактор-ротатор для пробирок типа «Реверс-Спиннер»



Описание

Возможности инновационного биореактора типа «Реверс—Спиннер» с интерактивной опцией контроля роста микроорганизмов RTS-1 Biosan:

- инновационный метод перемешивания с помощью реверсного вращения исследуемого материала вокруг собственной оси;
- инновационный способ перемешивания дает возможность проводить измерения оптической плотности образца в реальном времени;
- разработанное программное обеспечение позволяет записывать, отображать и анализировать данные в реальном времени;
- RTS-1 является компактным устройством для индивидуального использования;
- возможность контроля температуры предоставляет возможность использования RTS-1 как инкубатор, к примеру, рост клеток;
- RTS-1 имеет функцию активного охлаждения и профилирования температур с помощью ПО;
- возможность изменять параметры, к примеру, корректировка температуры, оборотов в минуту и частоты вращения по одному из направлений, дает возможность установить последовательность

и воспроизводимость результатов;

- возможность удаленно наблюдать процесс ферментации.

Особенности программного обеспечения лабораторного ротатора-биореактора Biosan RTS-1:

- регистрировать кинетику роста клеток в режиме реального времени
- производить построение пользовательских графиков и 3D графики
- пауза
- сохранение/загрузка результатов
- PDF и Excel отчетность
- подключение до десяти приборов одновременно
- возможность удаленно наблюдать за ходом эксперимента

Ротатора-биореактора Biosan RTS-1 для лаборатории доступен в трех комплектациях:

- RTS-1, с программным обеспечением и внешним блоком питания
- RTS-1, с охлаждением, программным обеспечением и внешним блоком питания
- RTS-1 с GEM-4

Спецификация

Наименование	Значение
Диапазон измерений	0–10 ОП (0–25 ОП при условии, что λ = 600 нанометров)
Длина волны (λ), нанометров	850
Объем культуральной среды	±3%
Источник света	Светодиод
Объем культуральной среды, миллилитров	5 — 30
Тип пробирки для аэробного культивирования	50 миллилитров TubeSpin (TPP)
Тип пробирки для анаэробного культивирования	50 миллилитров Фалкон
Частота измерений за час	1 — 60
Диапазон установки температуры (только нагрев)	+25°C ... 70°C
Диапазон установки температуры (RTS-1 с охлаждением)	+4°C ... +70°C
Диапазон регулирования температуры	15°C ниже комнатной t°...+70°C
Стабильность температуры	±0.1°C

Диапазон регулирования скорости, оборотов в минуту	15°С ниже комнатной t°...+70°С
Дисплей	ЖК
Максимальное количество приборов, одновременно подключенных к программе	10
Требования к компьютеру	Intel/AMD Processor 1 GB RAM Windows XP/Vista/7/8 USB port
Габаритные размеры, миллиметров	130×212×200
Масса, килограмм	1,5
Напряжение, Вольт	12
Потребляемая мощность, Ватт	40
Сила тока, Ампер	3,3
Внешний блок питания	вход. AC 100–240 В 50/60 Гц; выход. DC 12 В

- Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (772)734-952-31