

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

MPS-1 высокоскоростной лабораторный шейкер со встроенным вортексом



Описание

Высокоскоростной шейкер MPS-1 Biosan обладает регулировочной системой для перемешивания реагентов в ПЦР планшетах, 96-луночных планшетах, глубоколоночных планшетах и микропробирках (объемом 0,2–2 миллилитров), функция вортекса доступная для перемешивания любого объема до 50 миллилитров.

Компактный и простой в управлении шейкер MPS-1 прекрасно подходит для перемешивания малых объемов и представляет собой идеальный инструмент для персонального пользования.

В MPS-1 встроен вортекс, позволяющий осуществлять перемешивание в одной пробирке.

Шейкер прекрасно работает в условиях холодных комнат и биологических инкубаторов при температуре от +4°C до +40°C.

«Pulse Mode» — инновационный алгоритм, реализованный в MPS-1, работающий по принципу подачи импульсов с некоторой периодичностью: вещество в пробирке разгоняется до требуемой скорости, 3 секунды перемешивается, после чего на короткий момент останавливается. Алгоритм воспроизводится по истечению времени на таймере. Меняющееся ускорение, включенное в алгоритм, производит постоянное ресуспендирование частиц внутри пробирки. Преимущество метода заключается в интенсивном перемешивании образцов в режиме полуавтомата, исключающего участие лаборанта.

Особенности лабораторного шейкера Biosan MPS-1:

- скорость перемешивания достигающая 3200 оборотов в минуту
- 5 программ плавного и эффективного перемешивания с диаметром орбиты 3 миллиметров
- инновационный алгоритм перемешивания — «Pulse Mode»
- малошумный даже при максимальной скорости
- стабильная работа на максимальной скорости
- универсальное крепление для планшетов с глубокими лунками, иммунопланшетов и платформ для пробирок
- использование в холодных комнатах и инкубаторах (при +4°C — +40°C)

Дополнительные аксессуары шейкера MPS-1 Biosan для лаборатории:

- Платформа P-2/24 — для колб на 1,5-2 миллилитра (24 места)
- Платформа P-05/32 — для колб на 0,5 миллилитра (32 места)
- Платформа P-02/96 — для колб на 0,2 миллилитра (96 мест) или для ПЦР-планшет с полу-юбкой или без юбки
- Платформа P-02/05 — для колб на 0,5 миллилитра (24 места) и 0,2 миллилитра (48 мест)
- Глубоколуночные планшеты (250, 500, 1000, 2000 μ л)

Спецификация

Наименование	Значение
Диапазон регулирования частоты перемешивания, оборотов в минуту	300 — 3200
Программа перемешивания VORTEX («Вортекс»), оборотов в минуту	3 200
Программа перемешивания HARD («Сильное»), оборотов в минуту	2 600
Программа перемешивания MEDIUM («Среднее»), оборотов в минуту	1 800
Программа перемешивания SOFT («Мягкое»), оборотов в минуту	1 000

Программа перемешивания CUSTOM («Регулируемое»), оборотов в минуту	регулируемая
Алгоритм перемешивания — «Pulse Mode»	+
Встроена функция вортекса	+
Орбита, миллиметров	3
Время разгона до максимальной скорости, секунд	5
Цифровая установка времени	0–60 мин. (шаг 15 сек.) / непрерывно
Максимальное время непрерывной работы, часов	8
Максимальный уровень шума, децибел	65
Габаритные размеры, миллиметров	225×215×150
Масса, килограмм	5,1
Напряжение, Вольт	12
Потребляемая мощность, Ватт	10
Сила тока, миллиампер	800
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	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	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
Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31		