

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

TS-100 лабораторный термошейкер для нагрева и охлаждения ПЦР-планшета и пробирок Эппендорф



Описание

Термо-шейкер TS-100 Biosan представляет собой инструмент для осуществления интенсивного перемешивания образцов в условиях термостатирования в микропробирках.

Возможно одновременное или раздельное применение функций нагрева (до +100°C)

и перемешивания, так как в TS-100 совмещено одновременно три устройства:

- термостат
- шейкер
- термостатирующий шейкер

TS-100 Biosan применяется при пробоподготовке анализа ДНК, экстракции белков, липидов, полисахаридов и прочих клеточных компонентов.

Особенности лабораторного термошейкера TS-100 Biosan:

- быстрый набор необходимой скорости перемешивания и сохранение равной амплитуды вращения

по всему блоку устройства

- поддержание температуры в широком диапазоне на постоянном уровне по всей поверхности блока термо-шейкера
- ЖК-дисплей демонстрирует заданные и текущие показатели температуры, скорости и времени работы

• бесшумный двигатель, компактность и продолжительность срока службы прибора

Для нагрева используется печатная нагревательная плата (12 В). Орбитальный тип перемешивания.

Температурная калибровка выполняется при помощи специальной функции, благодаря которой можно откалибровать прибор в температурном интервале $\pm 6\%$ для восполнения отличий термических особенностей пробирок от различных производителей.

Термошейкер TS-100 Biosan используется в:

- ДНК—анализе (для выделения ДНК)
- биохимии (изучение реакций и процессов с участием ферментов)
- экстракции метаболитов из клеточного материала

Прибор получил сертификат Министерством здравоохранения РФ.

Дополнительные аксессуары термошейкера Biosan TS-100 для лаборатории:

- SC-18 — для пробирок на 0,5 миллилитров (20 мест) и на 1,5 миллилитров (12 мест)
- SC-18/02 — для пробирок на 0,2 миллилитра (20 мест) и на 1,5 миллилитров (12 мест)
- SC-24 — для пробирок на 2 миллилитра (24 места)
- SC-24N — для пробирок на 1,5 миллилитров (24 места)
- SC-96A — для микропланшета с 96-ю лунками

Спецификация

Наименование	Значение
Диапазон установки температуры	+25°C ... +100°C
Диапазон регулирования температуры	5°C ниже комнатной t°C ... +100°C
Шаг установки температуры	0,1°C
Стабильность температуры	$\pm 0,1^\circ\text{C}$; С
Точность температуры при +37°C	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Средняя скорость нагрева в диапазоне от +25°C...+100°C, °C в минуту	4
Равномерность распределения температуры по блоку при +37°C	$\pm 0,1^\circ\text{C}$

Равномерность распределения температуры по блоку при +60°C	±0,2°C
Равномерность распределения температуры по блоку при +100°C	±0,2°C
Диапазон калибровки температурного коэффициента	0,936... 1,063 (±0,063)
Диапазон регулирования скорости, оборотов в минуту	250–1400
Время разгона, секунд	3
Орбита, миллиметров	2
Дисплей	ЖК, 16×2 знаков
Цифровая установка времени	1 минут — 96 часов / непрерывно (шаг 1 минута)
Максимальное время непрерывной работы, часов	96
Габаритные размеры (без блока), миллиметров	205×230×130
Масса (с термоблоком), килограмм	3,2
Напряжение, Вольт	12
Потребляемая мощность, Ватт	42
Сила тока, Ампер	3,5
Внешний блок питания	вход. AC 100–240 В 50/60 Гц; выход. DC 12 В

Алматы (7273)495-231	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольяти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922) 49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сыктывкар (8212)25-95-17	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	