

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



Описание

Термо-шейкер TS-100C Biosan обеспечивает перемешивание и регулирование температуры образцов в микротестовых пробирках, ПЦР-планшетах. Представленный вариант термо-шейкера имеет отличие от модели TS-100, заключающееся в возможности охлаждения образцов до +4°C.

Особенности лабораторного термошейкера TS-100C Biosan:

- быстрый набор требуемой скорости перемешивания и неизменная амплитуда вращения по всему приборному блоку
- постоянное поддержание температуры в широком диапазоне по всей поверхности блока термо-шейкера

- ЖК дисплей информирует об установленных и текущих значениях температуры, скорости и времени работы

- бесшумный двигатель, небольшой размер, продолжительный срок службы

Термо-шейкеру TS-100C можно задавать одновременное выполнение функций нагрева, охлаждения и перемешивания, так и независимо друг от друга.

Функция калибровки температуры: благодаря этой функции пользователю предоставляется возможность откалибровать прибор в интервале $\pm 6\%$ для компенсации разницы термосвойств пробирок от разных производителей.

Термошейкер TS-100C Biosan используется:

- для генетических анализов — выделение ДНК, РНК и дальнейшая пробоподготовка;
- в биохимии — исследование ферментативных реакций и процессов;
- для получения экстракции метаболитов из клеточного материала.

Дополнительные аксессуары термошейкера Biosan TS-100C для лаборатории:

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

Спецификация

Наименование	Значение
Диапазон установки температуры	4°C ... +100°C
Диапазон регулирования температуры	5°C ниже комнатной t°C ... +100°C
Шаг установки температуры	0,1°C
Стабильность температуры	0,1°C
Точность температуры при +37°C	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Равномерность распределения температуры по блоку при +4°C	$\pm 0,6^\circ\text{C}$
Равномерность распределения температуры по блоку при +37°C	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
Равномерность распределения температуры по блоку при +100°C	$\pm 0,3^\circ\text{C}$
Средняя скорость нагрева в диапазоне от +25°C...+100°C, °C в минуту	5
Средняя скорость охлаждения в диапазоне	5

от +100°С...+25°С, °С в минуту	
Средняя скорость охлаждения в диапазоне от +25°С до +4°С, °С в минуту	1,8
Диапазон калибровки темп. коэффициента	0.936...1.063 (± 0.063)
Диапазон регулирования скорости, оборотов в минуту	250 — 1 400
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	3,7
Напряжение, Вольт	12
Потребляемая мощность, Ватт	60
Сила тока, Ампер	4,9
Внешний блок питания	вход. АС 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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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

Новыйбурск (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

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