

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 (820)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

<https://grant.nt-rt.ru> || gtq@nt-rt.ru

Персональный настольный охладитель/нагреватель серии РСН



Персональные настольные охладители/нагреватели Grant РСН- 1/ РСН-2/РСН-3 идеально подходят для лабораторных применений, требующих охлаждения и нагрева в микропробирках в диапазоне настройки температуры от -10°C до $+100^{\circ}\text{C}$. Охладители/нагреватели РСН позволяют поддерживать стабильную температуру при колебаниях температуры в помещении.

Оригинальная блочная конструкция в сочетании с мощным модулем Пельтье обеспечивает очень быстрое охлаждение и нагрев для быстрого изменения области применения и повышения гибкости. Кроме того, эффект Пельтье обеспечивает эффективное охлаждение и нагрев при небольших тепловых нагрузках без использования системы охлаждения. Сухая система контроля температуры поддерживает чистоту рабочей среды, снижая вероятность загрязнения или разбавления пробы. Система Пельтье без вибрации охлаждения или турбулентности водяной бани также идеально подходит для всех инкубаций, где критически важны стабильные условия.

РСН является очень эффективным инструментом для подготовки образцов ДНК для денатурирующего электрофореза. Исключительно быстрый нагрев позволяет быстро достичь температуры денатурации 95°C, таймер показывает время денатурации, и образцы можно снова быстро охладить, готовые к загрузке гелей.

- Диапазон настройки охлаждения/нагрева от – 10°C до 100°C, с очень коротким временем охлаждения и нагрева
- Стабильность $\pm 0,1^\circ\text{C}$, однородность $\pm 0,25^\circ\text{C}$ при 37°C
- выбор из двух моделей; вместимость до 32 микропробирок в сочетании двух размеров: 12 x 1,5 мл плюс 20 x 0,5 мл (РСН-1) или до 20 микропробирок одного размера: 20 x 1,5 мл пробирок (РСН-2), до всего 20 микропробирок по 2 мл (РСН-3)
- Удобный встроенный таймер реакции со звуковой сигнализацией
- Сухая система контроля температуры поддерживает чистоту и отсутствие вибрации на рабочем месте.
- 2-строчный ЖК-дисплей четко отображает установленные и фактические значения температуры и времени. Работает в сочетании с простыми кнопками для легкой настройки.
- Гибкие размеры пробирок и быстрое время нагрева/охлаждения позволяют быстро менять область применения

Приложения

Науки о жизни - хранение замороженных рестрикционных ферментов, трансляция ник, реакции лигирования, рестрикционные перевары, солюбилизация белков для PAGE, теплая инкубация микроцентрифужных пробирок для гибридизации, ферментативные реакции и дезактивация.

Клинический – охлаждение образцов крови перед коагулограммой.

Характеристики

	РСН-1	РСН-2	РСН-3
Размеры (ВхГхШ)	165 x 260 x 240 мм	165 x 260 x 240 мм	165 x 260 x 240 мм
Диапазон температур	от -10 до 100°C	от -10 до 100°C	от -10 до 100°C
Диапазон регулирования температуры	Окружающая среда от -30 до 100°C	Окружающая среда от -30 до 100°C	Окружающая среда от -30 до 100°C

Стабильность	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Настройка разрешения	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Размеры блока	100 x 110 мм	100 x 110 мм	100 x 110 мм
Время нагрева – от 25°C до 37°C °C/мин.	3 °C/мин	3 °C/мин	3 °C/мин
от 25°C до 100°C °C/мин	16 °C/мин	16 °C/мин	16 °C/мин
Время охлаждения от 100°C до -10°C °C/мин.	28 °C/мин	28 °C/мин	28 °C/мин
25°C до -10°C °C/мин	21 °C/мин	21 °C/мин	21 °C/мин
Емкость	12 x 1,5 плюс 20 x 0,5 мл	20 x 1,5 мл	20 x 2,0 мл
Отображать	2-строчный x 16-символьный ЖК-дисплей	2-строчный x 16-символьный ЖК-дисплей	2-строчный x 16-символьный ЖК-дисплей
Таймер	от 1 минуты до 96 часов/без перерыва	от 1 минуты до 96 часов/без перерыва	от 1 минуты до 96 часов/без перерыва
Внешний источник питания	Вход 120-230 В переменного тока, 50/60 Гц Выход 12 В постоянного тока	Вход 120-230 В переменного тока, 50/60 Гц Выход 12 В постоянного тока	Вход 120-230 В переменного тока, 50/60 Гц Выход 12 В постоянного тока
Потребляемая мощность – 230В	55 Вт (4,4 А)	55 Вт (4,4 А)	55 Вт (4,4 А)
Входное напряжение	12 В постоянного тока	12 В постоянного тока	12 В постоянного тока
Масса	3,2 кг	3,2 кг	3,2 кг

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