

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

ES-20/80 лабораторный шейкер-инкубатор



Описание

Шейкер-инкубатор ES-20/80 Biosan для лаборатории:

Предназначен для проведения исследований в области биотехнологии и науки. Устройство получило широкое применение как для простого смешивания в области химии и биологии, так и для исследований растворимости веществ, экспрессии протеинов, культивирования клеточных и микробиологических культур.

Прибор обладает новейшей системой 3-хэксцентрированного движения платформы, гарантирующей высокие характеристики балансировки, безопасность и низкий уровень шума эксплуатации шейкера. Стабильная бесперебойная работа оборудования разрешает размещать до трех приборов друг на друге, даже при непрерывной интенсивной эксплуатации, что позволяет экономить рабочую площадь.

С помощью современного дисплея и интуитивно-понятного интерфейса, пользователь может обеспечить четкое своевременное внесение корректировок в параметры работы, а также сохранять данные в архив, сохраняя их в памяти и просматривать динамику процесса. ES-20/80 оснащен индикатором дисбаланса и автоматическим определением поломки термостата, благодаря чему эксплуатация оборудования становится более безопасной.

Технология Bluetooth, дает возможность пользователю передавать информацию на ПК для последующей систематизации и анализа данных, а также архивирования и контроля параметров.

При необходимости профилирования данных есть возможность оформить заказ на специальное ПО.

Инкубирование образцов осуществляется в диапазоне температур от 10 С выше комнатной температуры до +80 С, при этом осуществляется равномерное рассредотачивание температуры по всей камере по средствам бесщеточного вентилятора устойчивого к температурам и обладающим низким уровнем шума. Также, при температурном показателе 37 С есть возможность достичь высокоточной равномерности температуры пробы в интервале $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

Рабочая камера шейкера-инкубатора создана из коррозионностойкой нержавеющей стали. ES-20/80 является высокоэкономичным оборудованием даже при его относительно крупных габаритных размерах, этому способствует современный двигатель, материалы с высокими теплоизоляционными свойствами, а также микропроцессорное управление с мягким запуском и новейшая система регуляции термостатирования.

Спецификация

Наименование	Значение
Диапазон регулирования скорости (шаг), оборотов в минуту	50–400 (10)
Диапазон установки температуры	+25°C ... +80°C
Шаг установки температуры	0,1°C
Стабильность температуры	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Точность температуры при +37°C	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Равномерность распределения температуры при 37°C	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Максимальная нагрузка, килограмм	10,6
Орбита, миллиметров	20
Цифровая установка времени	1 мин. — 96 часов/ непрерывно (шаг — 1 минуту)
Дисплей	TFT, 5"
Размеры рабочей камеры, миллиметров	460×350×400
Размеры (Д×Ш×В), миллиметров	620×530×510
Масса, килограмм	48
Питание	230 В, 50/60
Потребляемая мощность (230В / 120В)	500 В (2.2 А)

Аксессуары

Модель	Описание
HSP-30/100	Платформа с держателями для 30 штук 100 мл колб/стаканов
HSP-16/250	Платформа с держателями для 16 штук 250 мл колб/стаканов
HSP-9/500	Платформа с держателями для 9 штук 500 мл колб/стаканов
HSP-6/1000	Платформа с держателями для 6 штук 1000 мл колб/стаканов
PP-400	Платформа с нескользящим силиконовым покрытием
UP-168	Платформа для держателей
HSC-50	Держатели для 50 мл колб/стаканов
HSC-100	Держатели для 100 мл колб/стаканов
HSC-1000	Держатели для 1000 мл колб/стаканов
HSC-250	Держатели для 250 мл колб/стаканов
HSC-500	Держатели для 500 мл колб/стаканов
TR-21/50	Штатив на 21 место для 50 мл пробирок
TR-44/15	Штатив на 44 места для 15 мл пробирок
-	Программное обеспечение для ПК и Bluetooth адаптер
-	Приспособление для двухуровневой установки
-	Приспособление для трёхуровневой установки

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
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