

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
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

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://qsonica.nt-rt.ru> || qas@nt-rt.ru

Соникатор Q2000



Q2000 предлагает возможность обработки больших объемов отдельными партиями или потоками через приложения. Эта модель включает в себя высокоамплитудный (100 мкм) зонд диаметром 1,5 дюйма с бустером и рекомендуется для проб объемом примерно 5–20 л. Стандартные применения включают эмульгирование, лизис клеток, дегазацию, гомогенизацию, солубилизацию, деагломерацию и диспергирование.

Доступны 2 дополнительных размера зонда (диаметром 1/2" и 1" для работы с меньшими объемами). Это позволяет использовать систему Q2000 для небольших партий НИОКР и может масштабироваться до объемов производства.

Соникатор Q2000 позволяет пользователю программировать время обработки и полный диапазон настроек интенсивности. Время обработки может быть установлено от 1 секунды до 10 часов. Импульсная функция является стандартной. Пульсация может уменьшить количество тепла, выделяемого ультразвуком при обработке чувствительных к температуре образцов. Также доступна опция датчика контроля температуры.

Для приложений непрерывной обработки мы предлагаем пакет производственных масштабов Q2000. Этот пакет включает в себя все необходимые детали для ультразвуковой обработки образцов в больших масштабах. Предложение можно настроить в зависимости от потребностей каждой отдельной лаборатории или приложения.

Примечание . Требуется воздушное охлаждение преобразователя с помощью воздушного компрессора непрерывного действия . Пользователь должен обеспечить приблизительно 10 psi (3-4 кубических футов в минуту) чистого сухого воздуха. Если у вас нет надлежащей компрессорной системы, Qsonica предлагает альтернативный вариант «под ключ».

Объемы обработки зависят от приложения. Существует множество переменных (вязкость, концентрация и т. д.), которые могут влиять на минимальные/максимальные объемы обработки и время обработки.

Информация для заказа:

Деталь № Q2000 включает стандартный зонд (№ 4777).

Деталь № Q2000PSP — пакет для производственных масштабов.

Деталь № Q2000SE включает 4474 (звукозащитный кожух) и 461 (подставка с зажимом).

Деталь № Q2000SE-AC включает в себя 4474 (звукозащитный кожух), 461 (подставка с зажимом) и систему воздушного охлаждения.

ПРОГРАММИРУЕМАЯ ОПЕРАЦИЯ

Установите время и амплитуду для работы без помощи рук

ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ

Предотвращение накопления тепла в чувствительных к температуре образцах

ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЬ АМПЛИТУДЫ/ИНТЕНСИВНОСТИ

Интенсивность выхода может быть установлена от 20-100%

ИНДИКАТОР ПРОШЕДШЕГО ВРЕМЕНИ

Отображает продолжительность обработки ультразвуком

ОТОБРАЖЕНИЕ МОЩНОСТИ И ДЖОУЛЕЙ

Мониторинг энергии в реальном времени

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

Предотвращает повреждение схемы в случае возникновения неисправности

МОНИТОРИНГ ТЕМПЕРАТУРЫ

Дополнительный датчик температуры

ЧАСТЬ № Q2000 ВКЛЮЧАЕТ:

- Генератор
- Конвертер
- Бустер
- Зонд №4777
- Кабели
- Набор ключей

ЧАСТЬ № Q2000PSP ВКЛЮЧАЕТ:

- Генератор
- Конвертер
- Электрические кабели
- Бустер
- Зонд (# 4676)
- Флоцелл
- Чиллер
- Теплообменник
- Технологический резервуар
- Насос с магнитным приводом
- Перистальтический насос
- Контроллер автоматизации
- Санитарный фильтр
- Корпус санитарного фильтра
- Набор ключей

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность	2000 Вт
Частота	20 кГц
Программируемый таймер	10 часов
Регулируемый импульс вкл./выкл.	от 1 секунды до 1 минуты
Габаритные размеры	7" В x 15" Ш x 18,25" Г
Напряжение	230В, 50/60Гц

Для Q2000 требуется однофазная трехконтактная электрическая розетка с предохранителем и заземлением, способная подавать 230 +/- 10 % В переменного тока, 50/60 Гц, 20 ампер.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Краснодар (861)203-40-90
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
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

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://qsonica.nt-rt.ru> || qas@nt-rt.ru