

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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОНИКАТОРА Q500



Опции зонда

Зонды (также известные как рупоры) — это прочные титановые аксессуары для ультразвукового прибора, которые обрабатывают различные объемы проб. Они бывают разных форм и размеров. Использование зонда подходящего размера может значительно сократить время обработки и обеспечить правильную обработку всего образца. Объем обрабатываемого образца напрямую зависит от диаметра наконечника. Наконечник меньшего диаметра лучше всего подходит для небольших образцов, при увеличении объема образца требуются датчики большего размера.

[Стандартные датчики](#)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часть #	Тип наконечника	Объем обработки	Диаметр наконечника	Амплитуда (микрон)
4220	Сменный	20-250 мл	1/2 дюйма (12,7 мм)	120 мкм
4219	Твердый	20-250 мл	1/2 дюйма (12,7 мм)	120 мкм

4207	Сменный	50-500 мл	3/4 дюйма (19,1 мм)	60 мкм
4208	Твердый	50-500 мл	3/4 дюйма (19,1 мм)	60 мкм
4210	Сменный	100-1000 мл	1 дюйм (25,4 мм)	35 мкм
4209	Твердый	100-1000 мл	1 дюйм (25,4 мм)	35 мкм

Сменные наконечники для стандартных датчиков



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часть #	Диаметр наконечника	Для использования с
4406	1/2 дюйма (12,7 мм)	№4220
4407	3/4 дюйма (19,1 мм)	#4207
4408	1 дюйм (25,4 мм)	#4210

Зонды с микронаконечниками



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часть #	Объем обработки	Диаметр наконечника	Амплитуда (микрон)
4417	0,2-5 мл	1/16 дюйма (1,6 мм)	320 мкм
4418	1-15 мл	1/8 дюйма (3,2 мм)	380 мкм
4420	5-50 мл	1/4 дюйма (6,4 мм)	200 мкм

4422*

0,5-15 мл

1/8 дюйма (3,2 мм)

205 мкм

* Для использования ступенчатого микронаконечника требуется муфта.

Рупоры с высоким коэффициентом усиления



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часть #	Тип наконечника	Объем обработки	Диаметр наконечника	Амплитуда (микрон)
4305	Сменный наконечник	50-500 мл	3/4 дюйма (19,1 мм)	120 мкм
4306	Твердый наконечник	50-500 мл	3/4 дюйма (19,1 мм)	120 мкм
4310	Твердый наконечник	100-1000 мл	1 дюйм (25,4 мм)	70 мкм
4311	Сменный наконечник	100-1000 мл	1 дюйм (25,4 мм)	70 мкм

Титановый бустер 2:1



Усилители устанавливаются между преобразователем и датчиком и позволяют системе обеспечивать более высокую амплитуду (интенсивность). Этот усилитель

удвоит амплитуду стандартного зонда 3/4" или 1". Бустеры не совместимы с 1/2-дюймовыми датчиками, микронаконечниками или датчиками с высоким коэффициентом усиления. Если у вас есть вопросы, пожалуйста, проконсультируйтесь с нами относительно совместимости перед покупкой.

Удлинитель



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часть #	Тип наконечника	Длина	Диаметр наконечника
406HW	Твердый наконечник	5 дюймов	1/2 дюйма (12,7 мм)
406HWT	Сменный наконечник	5 дюймов	1/2 дюйма (12,7 мм)
407HW	Твердый наконечник	5 дюймов	3/4 дюйма (19,1 мм)
407HWT	Сменный наконечник	5 дюймов	3/4 дюйма (19,1 мм)
408HW	Твердый наконечник	5 дюймов	1 дюйм (25,4 мм)
408HWT	Сменный наконечник	5 дюймов	1 дюйм (25,4 мм)
407FW	Твердый наконечник	10 дюймов	3/4 дюйма (19 мм)
407ФВТ	Сменный наконечник	10 дюймов	3/4 дюйма (19 мм)
408FW	Твердый наконечник	10 дюймов	1 дюйм (25 мм)
408FWT	Сменный наконечник	10 дюймов	1 дюйм (25 мм)



Кубковые рожки

Чашеобразные рожки предлагают не прямое ультразвуковое воздействие и функционируют как ультразвуковые водяные бани высокой интенсивности. Образцы можно обрабатывать в герметичных пробирках или флаконах, исключая аэрозоли и перекрестное загрязнение. Чашеобразные рожки идеально подходят для обработки стерильных или патогенных образцов и позволяют обрабатывать несколько пробирок одновременно.

Кубок Рог



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Деталь № 431C2

Внутренний диаметр чашки: 5,5"

Диаметр рога: 2,5"

Стойка для пробирок № 440 входит в комплект. Доступны другие варианты.

Аксессуары для держателей трубок



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часть #	Описание	Размер пробирки для образца
440	8 Держатель пробирок (белый)	1,5 мл полистирола (в тубах Evergreen)*
451	8 Держатель пробирок (зеленый)	1,5 мл полипропилена (пробирки Эппендорф)
449	12 Держатель пробирок (черный)	500 мкл тонкостенных пробирок для ПЦР**
445	24 Держатель пробирок (синий)	200 мкл тонкостенных пробирок для ПЦР
4550	Мост	Н/Д

**Вечнозеленый научный; Рекомендуется пробирка для проб № 214-3721-010, крышка № 300-2911-020.*

***Рекомендуются пробирки Brand Tech Scientific под номером 781312.*

Держатель для пробирок на 15 мл и 50 мл



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часть #	Описание
454	Держатель для пробирок на 15 мл
455	Держатель для пробирок на 50 мл



Звуковое ограждение

Ультразвук производит шум высокой частоты, который может причинять дискомфорт пользователю и всем, кто находится рядом. Звуковой кожух снижает уровень шума примерно на 20 дБа и предназначен для работы со всеми аксессуарами (за исключением рупора для микропластин, который имеет собственный специальный кожух). Звуковой кожух безопасно и надежно удерживает преобразователь и датчик в сборе, дополнительная подставка или зажим не требуются.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часть #	Внешние размеры	Внутренние размеры
432Б2	13,5 дюймов в ширину, 30,5 дюймов в высоту и 13 дюймов в глубину	12,5 дюймов в ширину, 29 дюймов в высоту и 12 дюймов в глубину



Флоцеллы

Флоцеллы предлагают встроенную или непрерывную обработку больших объемов проб и идеально подходят для смешивания и диспергирования. Пакетные объемы можно рециркулировать через систему несколько раз, если требуется увеличение времени обработки ультразвуком. Несколько устройств можно использовать последовательно, чтобы сократить время обработки и/или поддерживать более высокую скорость потока.

[Флоцелл непрерывного действия с малым объемом](#)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часть #	Описание
4650	Непрерывный флоцелл малого объема • Размеры: 9,1 дюйма в х 3,5 дюйма в диаметре. (включает зонд и зажим) • Материал: нержавеющая сталь 316L

- Рабочее давление: от 40 до 100 фунтов на кв. дюйм макс.
- Внутренний объем: 65 мл
- Максимум. скорость потока: 0,5 л/мин
- Фитинги с заусенцами для шлангов с внутренним диаметром ¼ дюйма

4643 Сменный зонд ½” с фланцем для флоцелл #4650

4644 Зонд со сплошным наконечником ½” с фланцем для флоцелл #4650

4655 Водяная рубашка для #4650



Высокопроизводительные рупоры

Доступны несколько опций для одновременной обработки нескольких образцов.

Рог с 16 и 24 наконечниками



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часть #	Описание	Диаметр наконечника	Максимум. Амплитуда
4699	Рог с 16 наконечниками	1/8 "(3 мм)	120 мкм
4579	24 наконечника рога	1/8 "(3 мм)	120 мкм

Рог с 4 наконечниками



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часть #	Описание
4659	4-х наконечниковый рупор с наконечниками 1/8"
4660	Сменный наконечник для #4659 (требуется 4 шт.)
4674	Рожок с 4 наконечниками и наконечниками 1/4 дюйма
4435	Сменный наконечник для #4674 (требуется 4 шт.)

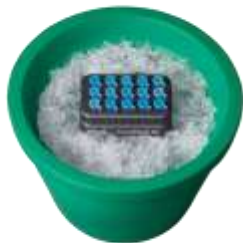
Двойной рожок



Двойной рупор позволяет одному устройству Sonicator одновременно обрабатывать два образца. Рупор прямоугольной формы удваивает выходную мощность устройства и позволяет двум датчикам вибрировать с той же интенсивностью, что и один датчик. Расстояние от центра до центра каждого зонда составляет 4,5". Датчики со сплошным наконечником $\frac{3}{4}$ дюйма входят в комплект поставки Dual Horn, но также могут использоваться датчики $\frac{1}{2}$ дюйма или 1 дюйм.

Двойной рупор способен выдерживать суровые условия и агрессивные химические вещества в лабораториях экологических испытаний. Обработка ультразвуком используется экологическими лабораториями для обработки образцов почвы и отложений вместо методов экстракции по Сокслету. Sonicator и Dual Horn соответствуют требованиям EPA, указанным в методе SW846-3550.

Компоненты Dual Horn можно заказать отдельно. Двойной валторна может быть установлена в звуковом кожухе № 432B2 или на усиленной стойке с помощью лабораторного разъема № 4130.



Классные стойки

Закрепите пробирки с образцами и держите образцы в холоде с помощью новых охлаждающих модулей для пробирок в штативе. Стойки предлагаются в нескольких размерах.



Общие аксессуары

Qsonica также производит другие аксессуары общего назначения, такие как стойки, датчики контроля температуры, ножные переключатели и сменные преобразователи.

Сменный преобразователь



Сменный преобразователь 20 кГц для Q700 и Q500.

Сменный кабель преобразователя



Сменный высокочастотный кабель преобразователя высокого напряжения для моделей Q700 и Q500. Кабели преобразователя доступны стандартной длины 6 футов и 10 футов.

Опорная стойка с держателем преобразователя



Подставка с опорным стержнем диаметром $\frac{1}{2}$ дюйма (длиной 24 дюйма) и зажимом преобразователя. Опорная стойка с держателем преобразователя. Подставка включает в себя опорный стержень высотой 24 дюйма и основание размером 5,75 x 8,5 дюйма.

Ножной переключатель



Ножной переключатель позволяет управлять системой Sonicator без помощи рук. Кабель имеет длину 10 футов. FS-3

Стойка для тяжелых условий эксплуатации



Подставка специально разработана для надежного удержания рожков на месте и обеспечения ровного положения всех наконечников. В комплект входит регулируемая подставка для подъема и опускания образцов.

Подставка имеет размеры 19,75 дюйма в высоту, 11 дюймов в ширину и 10 дюймов в глубину. Платформа подставки имеет размеры 6 дюймов в ширину, 6 дюймов в длину и 2,5 дюйма в высоту (минимум).

Джек Стенд



Поднимает и опускает сосуды с образцами к стационарному зонду, установленному внутри звукового кожуха. Платформа подставки для домкрата составляет 6 x 6 дюймов.

Набор сменных ключей



Набор ключей №404 включает 2 штифтовых гаечных ключа и рожковый ключ 9/16" x 7/16". Это оригинальный набор ключей, который поставляется с соникатором Q700 или Q500.

Замена штифтового гаечного ключа



Сменный накидной ключ. ПРИМЕЧАНИЕ. Требуется 2 ключа.

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