

Ультразвуковой процессор UIP1500hdT

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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

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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hrv@nt-rt.ru || сайт: <https://hielscher.nt-rt.ru/>



Ультразвуковой процессор UIP1500hdT (20 кГц, 1500 Вт) сочетает в себе высокую вычислительную мощность с гибкостью. Подходит для разработки процессов, оптимизации и производственных процессов. Это включает в себя эмульгирование, рассеивание и соно-химии, лизис и экстракция или гомогенизации.

UIP1500hdT преодолевает разрыв между лабораторными испытаниями и промышленной переработкой жидкостей. Его широкий диапазон адаптивности и простота работы отвечают требованиям исследований и разработок. UIP1500hdT построен для работы сверхмощных в 24 часа в сутки производственных процессов в сложных условиях.

Бесшовная Scale-Up от лаборатории до производства

UIP1500hdT подходит для звуковолокна многих материалов и различных процессов, таких как, наноматериалы, краски и чернил, покрытия, продукты питания и напитки, косметика, или химические процессы.

UIP1500hdT обычно используется для вневого звукового обеспечения в одном проходе или цикле для того, чтобы получить лучшее качество обработки. Конечно, он может быть использован для пакетной звуковой, тоже. UIP1500hdT позволяет работать в широком диапазоне ультразвуковых наборов параметров. Вы можете варьировать ультразвуковую амплитуду, давление жидкости и состав жидкости, такие как:

амплитуды соноэлектрода до 170 микрон

давление жидкости до 10 бар

скорость потока жидкости до 15 л / мин (в зависимости от процесса)

температура жидкости до 80 ° C (другие температуры по запросу)
вязкость материала до 100 000 ч.

Такая гибкость позволяет найти оптимальную конфигурацию процесса. UIP1500hdT предлагает вам точную воспроизводимость и линейную масштабируемость. Любая настройка звуковой установки может быть воспроизведена и может быть использована при непрерывной работе или может быть масштабирована до любого более крупного блока. Мы предлагаем широкий спектр аксессуаров, таких как соноотроды, ускорители и реакторы на клеток потока и коробки для защиты звука.

Типичные показатели потока для UIP1500hdT составляют от 0,5 до 6,0 л/мин или от 1 до 8 м³/день.

Промышленный класс и высокая эффективность

В то время как UIP1500hdT может быть использован в лаборатории, он разработан и построен для промышленной обработки. Это требует небольшого обслуживания, легко настроить и просто очистить и дезинфицировать. Мы предлагаем специальные реакторы потоковой ячейки, отвечающие передовым требованиям CIP (clean-in-place) и SIP (стерилизовать на месте). Преобразователь UIP1500hdT является классом IP65 и выдерживает грязь, пыль, влагу или внешнюю работу.

Из-за своей выдающейся эффективности преобразования, преобразователь не требует принудительного охлаждения, таких как охлаждающая вода или сжатый воздух. Он встроен в закрытое жилье и нет вентиляционных отверстий в случае преобразователя. Снижение потерь тепла означает, что больше энергии передается в жидкость, что приводит к лучшему звукообеспечению. Общая энергоэффективность UIP1500hdT составляет около 80-90% от подключения к жидкости.

Полный контроль и высокая производительность

Конечно, UIP1500hdT может работать на 1500W непрерывно. Он обеспечивает мощность на контролируемом уровне амплитуды, так что величина механических ультразвуковых вибраций на соноотроде непостоянна при всех условиях нагрузки. Вы можете изменить амплитуду от 20 до 100% у генератора и с помощью различных рогов руля. Установка амплитуды постоянна, при этом sonicating любого материала при любом давлении. Эта функция дает вам полный контроль над наиболее важным параметром звуковой: Амплитуда.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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

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
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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hrv@nt-rt.ru || сайт: <https://hielscher.nt-rt.ru/>