

Мощный и универсальный гомогенизатор UIP1000hdT

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/>



UIP1000hdT (1000W, 20kHz) является мощным и адаптируемым ультразвуковым устройством для лабораторных испытаний и промышленной переработки жидкостей. Он используется для приложений, таких как эмульгирование, Диспергирование & частиц тонкого помола, лизис & экстракция, Растворение или Сонохимические реакции, Цветной сенсорный дисплей, браузер, пульт дистанционного управления, автоматическая запись данных, интегрированная карта памяти SD и plugable датчики температуры и давления позволяют для точного управления технологическим процессом и комфорт эксплуатации.

UIP1000hdT является мощным звеном между лабораторными испытаниями и промышленной переработкой жидкостей. Он сочетает в себе гибкость и легкость обработки, необходимую в области исследований и разработках с выдающейся производительностью при работе в тяжелых условиях. По этой причине, это одно устройство используется для лабораторного масштаба технико-экономического тестирования, оптимизации процессов и процесса демонстрации для ультразвуковых жидких процессов.

Адаптационные системы Исполнения R&D потребности

Поскольку UIP1000hdT является очень гибкой и адаптируемой, она используется во многих R&D и университетов, сегодня. Гибкость UIP1000hdT обусловлена обширным списком аксессуаров коллектора, таких как сонотроды, ускорители и проточные ячейки. В сочетании с сонотродом и подставкой вы можете обрабатывать образцы стаканов (нажмите, чтобы увеличить изображение), чтобы протестировать различные жидкие составы для их реакции на ультразвуковую обработку. Для обработки партий более 5 литров мы обычно рекомендуем проводить ультразвуковой анализ с использованием реактора проточной ячейки (режим потока), чтобы получить лучшее качество обработки. При использовании с проточной ячейкой (правое изображение) вы можете запускать более крупные образцы в рециркуляции, чтобы установить корреляцию между параметрами,

такими как амплитуда, давление и состав жидкости, а также результаты и эффективность процесса. При использовании для обработки ультразвуком жидкостей в режиме потока UIP1000hdT обычно может обрабатывать от 0,5 до 4,0 л / мин (фактическая скорость будет зависеть от вашего процесса). Поскольку UIP1000hdT полный промышленный класс, Он может работать 24 часа в сутки (24h / 7d). UIP1000hdT обычно может обрабатывать ок. От 1 до 5 м3 в день.

Высокая мощность и полный контроль процесса

Мощная ультразвуковая обработка представляет собой процесс решения для разнообразных применений жидких обработок, такие как ЭМУЛЬГИРУЮЩЕЕ, Диспергирование, фрезерование или Растворение, UIP1000hdT обеспечивает интенсивные ультразвуковые волны для выполнения сложных задач без проблем. Для того, чтобы обеспечить последовательное качество процесса Не только мощность, передаваемая необходимо, то контроль и мониторинг всех важных параметров процесса является ключевым фактором. Новое поколение HDT ultrasonicators позволяет оператору пилот ультразвукового устройства с помощью сенсорного экрана или браузера дистанционного управления. Все соответствующие параметры процесса – такие как амплитуда, время обработки ультразвука, температура и давление – автоматически записываются и сохраняются в виде CSV-файла на интегрированной карте SD.

Таким образом, новый UIP1000hdT обеспечивает такую же мощность ультразвука в качестве предшественника UIP1000hd, но превосходит с широким спектром дополнительных функций, что делает процесс ультразвукового гораздо более удобным. С оперативной точки зрения, точный контроль всех ультразвуковых параметров процесса являются Absolut ключевые функции.

UIP1000hdT на первый взгляд

1000 Вт мощного ультразвукового дезинтегратора

Надежность процессов ультразвуковой обработки тяжелых
24/7 операция

Промышленный класс

Сенсорный дисплей полноцветный

Удаленное управление браузером

Записи данных параметров процесса

Интегрированная карта SD

Датчик температуры

Датчик давления (по выбору)

Подключение по локальной сети

Ethernet-соединение

Нет установки программного обеспечения

Автоматическая настройка частоты

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/>