

Ультразвуковой промышленный процессор UIP500hdT

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 UIP500hdT (20 кГц, 500 Вт) является промышленным устройством для пилотных испытаний и мелкомасштабной обработки жидкостей. Среди наиболее распространенных применений UIP500hdT - гомогенизация, диспергирование, эмульгирование, распад клеток и сонохимические реакции. Полноцветный сенсорный дисплей, пульт дистанционного управления браузером, автоматический протокол передачи данных на встроенной SD-карте, а также датчики температуры и давления дают вам полный контроль над процессом и высокий комфорт работы.

UIP500hdT работает на ультразвуковой частоте 20 кГц. Ультразвуковые волны на этой частоте создают интенсивную кавитацию в жидкостях, Кавитационные эффекты могут быть использованы для многообразных приложений, такие как: ЭМУЛЬГИРУЮЩЕЕ, Диспергирование, Гомогенизация, разрушение и извлечение клеток, Деагломерация, а также дегазация,

UIP500hdT может использоваться с большим количеством аксессуаров, таких как различные волноводы-концентраторы, ускорители и поток клеток. Для обработки пакетов размером более 5 литров, в целом мы рекомендуем гомогенат с использованием реактора проточной ячейки (Режим потока) для достижения более высокой консистенции обработки. При использовании для обработки ультразвуком жидкостей в режиме потока, как правило, UIP500hdT может обрабатывать от 0,25 до 2,0 л / мин (Фактическая скорость будет зависеть от приложения). Как и все наши устройства, то UIP500hdT может работать 24 часа в сутки (24h / 7d). Таким образом, эта установка может обрабатывать ок. От 0,5 до 3 м³ в день.

Мощность ультразвука с полным контролем процесса

Мощность ультразвук представляет собой процесс решения для различных жидких приложений, такие как эмульгирование, уменьшение размера частиц, шлифовка или Растворение, UIP500hdT обеспечивает интенсивные

ультразвуковые волны генерируют сильную кавитацию. Ультразвуковая кавитация и результирующие усилия сдвига выполняют сложные задачи без проблем. Для того, чтобы гарантировать последовательное качество процесса, А не только фактическое ультразвуковое подаваемая необходимо, вместо все важные параметры процесса необходимо контролировать. Новое поколение HDT ультразвуковых процессоров позволяет пользователю управлять ультразвуковой системой 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 SD / USB ComboCard.

Таким образом, новый UIP500hdT обеспечивает такую же мощность ультразвука, как и его предшественник UIP500hd, 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.

Особенности UIP500hdT:

500 Вт мощности ультразвука

Построенный для работы в тяжелых условиях

Работает в режиме 24/7

Промышленный стандарт

Сенсорный цветной дисплей

Удаленное управление браузером

Запись данных

Встроенная SD / USB-карта ComboCard

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
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/>