

Ультразвуковой гомогенизатор UP50H

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/>



Описание:

- Для объемов от 10 мкл до 250 мл
- Рабочая частота 30 кГц
- ВЧ-мощность 50 Вт

Ультразвуковой гомогенизатор UP50H обычно используется для диспергирования ультразвуком небольших лабораторных образцов. Этот гомогенизатор используется как ручной прибор (но так же может быть установлен на штатив) для эмульгирования, диспергирования, растворения или разрушения клеток.

Ультразвуковой гомогенизатор UP50H (50 ватт, 30 кГц) – самая маленькая модель эстетической линейки лабораторных приборов, производимых Hielscher Ultrasonics. В частности, UP50H используется в медицинских, биологических или химических лабораториях, в которых необходимо обрабатывать небольшие объёмы (разрушение тканей, расщепление бактерий или гомогенизация образцов продуктов питания). Со своим небольшим весом (1,1 кг) данная модель идеально подходит для ручной работы, но при этом так же может быть установлена на штативе. Генератор и преобразователь скомбинированы в одном корпусе, благодаря чему прибор имеет всего один сетевой провод. Для образцов от 10мкл до 250мл предлагаются различные сменные зонды с диаметрами от 0,5 до 7 мм. Так же доступны стандартные аксессуары: проточные ячейки из стекла и нержавеющей стали, таймер, интерфейс ПК.

Более подробно о сферах применения Вы можете ознакомиться в соответствующем разделе.

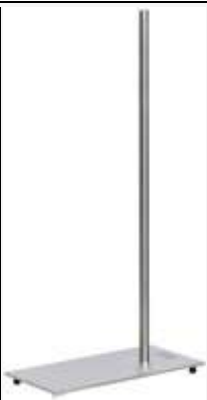
UP50H может использоваться в комбинации с проточной ячейкой D7K для УЗ обработки материалов в непрерывном потоке от 10 до 50 мл/мин. Таким образом, Вы можете моделировать непрерывные процессы в уменьшенном масштабе. Для образцов объёмом более 250 мл мы рекомендуем UP100H (100 ватт), UP200S (200 ватт) или UP400S (400 ватт).

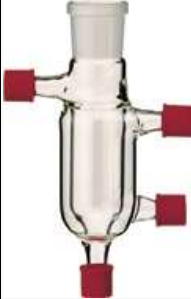
Ручной прибор или для использования со штативом, 50 Ватт, частота 30 кГц, автоматическая регулировка частоты, амплитуда 20 - 100 %, пульсация 0 - 100 %, защита от сухого хода, в кейсе, со штативным зажимом STH-16 и инструментом, 230В

Габариты, ДхШхВ: 185x130x85 мм
Вес, кг: 1,1

Описание	Наконечник	Для объёма мл
Сонород MS1, титан, длина 80 мм 	диам. 1 мм	0,1 - 5,0
Сонород MS2, титан, длина 80 мм	диам. 2 мм	2,0 - 50
Сонород MS3, титан, длина 80 мм 	диам. 3 мм	5,0 - 100
Сонород MS7, титан, длина 80 мм	диам. 7 мм	10 - 250

		
Сонород MS7D, титан, длина 80 мм, с уплотнением для закрытых систем 	диам. 7 мм	
Сонород MS7L2D, титан, длина 160 мм, с уплотнением для закрытых систем 	диам. 7 мм	
Сонород MS10, титан, длина 80 мм 	диам. 10 мм	20 - 500
Штатив ST1-16, нерж. сталь, диам. штока 16 мм, длина штока 600 мм. Габаритные размеры (Д x Ш x В) 300 x 150 x 600 мм		

		
Зажим ST1 для диам. 0-63 мм, алюминий, для использования со штативом ST1-16 		
Подъемный столик LabLift, для удобной установки образцов под ультразвуковым гомогенизатором и регулировки глубины погружения, нержавеющая сталь, платформа 100x100мм, высота 50-125 мм. 		
Шумоизоляционный короб SB2-16, регулируемый подъемный столик, стойка 16 мм		

		
Таймер T1, 00:00 - 99:59 (мин:сек) 		
Проточная ячейка D7K, нержавеющая сталь, с рубашкой охлаждения, автоклавируемая, применяется с сонородом MS7D, с переходником для штатива ST1-16, примерный объем 13 мл. 		проточный, 13
Проточная ячейка GD7K, стекло, с рубашкой охлаждения, автоклавируемая, применяется с сонородом MS7D (или MS7L2D в комбинации с адаптером NSA1), с зажимом для установки на штативе, объем примерно 80мл 		проточный, 80
Измеритель мощности PowMet230, универсальный, для показания текущей мощности, кумулированной энергии и		

времени, 230В, 50-60 Гц



Интерфейс ПК Vox UPC-L, версия для лаборатории, с записью мощности, состоит из интерфейсной коробки (алюминий, 105x80x30), кабель 9-pin DSUB (RS232), программное обеспечение для Windows95/98/NT/XP



Интерфейс ПК Vox UPCT-L, версия для лаборатории, с записью мощности и температуры (температурный зонд включён в поставку), состоит из интерфейсной коробки (алюминий, 105x80x30), кабель 9-pin DSUB (RS232), программное обеспечение для Windows95/98/NT/XP



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/>