

Алматы (7273)495-231
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://bandelin.nt-rt.ru/> || bni@nt-rt.ru

Bandelin Sonopuls HD 2070.2 настольный ультразвуковой гомогенизатор

Регулировка амплитуды от 10 до 100% с шагом 1%. Автоматический поиск резонансной частоты. Объем пробы от 1 до 50 миллилитров. Каталожный номер: 2451



Описание

Компания Bandelin производит качественные цифровые ультразвуковые гомогенизаторы Sonopuls HD 2070.2 с возможностью исследования проб объемом от 1 до 200 миллилитров. Оборудование является незаменимым помощником при решении различных задач по смешиванию, гомогенизации, суспендированию и многому другому. Прибор обеспечивает быстрый отклик зонда и простую эксплуатацию. Легкое включение/выключение на ультразвуковом преобразователе, генераторе или с помощью дистанционного управления.

Ультразвуковой гомогенизатор применяется для проведения экспериментов и анализов в научных и исследовательских лабораториях, больницах и на промышленных объектах. Кроме того, есть также много специальных применений в области химии, биологии, а также в различных технических областях. Потенциальные технические применения практически безграничны и простираются от производства пигментов и красок с использованием ультразвука, гомогенизации сточных вод, выделения необходимых центров из образцов почвы в целях исследования до определения размера гранул при анализе минералов.

Особенности ультразвукового гомогенизатора Sonopuls HD 2070.2:

- Для получения воспроизводимых результатов система AMPLICHRON® обеспечивает постоянный показатель амплитуды, который не зависит от изменений происходящих в образце
- Настройки амплитуды находятся в пределах от 10 до 100%
- Фактические показатели выводятся на дисплей прибора
- Возможность постоянного контроля ультразвукового облучения, а также индикация износа зонда
- Подготовка проб для гранулометрического анализа
- Включение пульсации при тепловой обработке образцов для понижения температуры пробы
- Регулируемая пульсация позволяет охлаждать образец во время перерывов для отдыха
- 1 ультразвуковой преобразователь

- Титановые зонды
- Настройка и сохранение пульсации в диапазоне 10-100% (рабочий цикл, основной 1 секунд)
- Таймер на 99 минут 59 секунд или для отсчета времени в непрерывном режиме
- Цифровой, 7-сегментный дисплей амплитуды, режима пульсации и времени
- 1 пользовательская программа
- Рабочая частота 20 кГц
- Доступно дистанционное управление по средствам ножного переключателя
- Маркировка CE как устройство в соответствии с директивой для лабораторной диагностики 98/79/EG

Применение:

- Разложение клеточного материала, тканей, грибов, спор, бактерий, вирусов
- Извлечение ингредиентов (лизис)
- Усреднение любых веществ
- Получение лучших эмульсий с минимальным размером капель
- Растворение в жидкостях твердых веществ и труднорастворимых соединений
- Производство суспензий и дисперсий
- Катализ и увеличение скорости химических реакций и т. д.

Комплектация Bandelin Sonopuls HD 2070.2:

- Генератор GM 2070
- Ультразвуковой преобразователь UW 2070
- Стандартный рог SH 70 G,
- Микрозонд MS 73, диаметром 3 миллиметра
- Методические рекомендации по использованию
- Дополнительные аксессуары по заказу

Спецификация

Модель	Sonopuls HD 2070.2
Комплектация	генератор GM 2070, ультразвуковой преобразователь UW 2070, стандартный рог SH 70 G, микрозонд MS 73, диаметром 3 миллиметра
Комплект оборудования для объемов	от 2 до 50 миллилитров
Максимальная ВЧ мощность	70 Вт эфф.
Размеры ВЧ генератора, миллиметров	257×180×115
Вес ВЧ генератора, килограмм	2,5
Подключение к сети	230 В/ 50/60 Гц
Размеры преобразователя ультразвука, миллиметров	Ø 70×150
Вес преобразователя ультразвука, килограмм	1,0
Возможные титановые зонды, диаметр, миллиметров	2, 3, 6, 13

Аксессуары

Наименование	MS 72	MS 73	KE 76	TT 13	VS 70 T	TT 19	VS 190 T	TT 25	VS 200 T
Артикул	492	529	530	497	494	491	3638	532	478
Диаметр, миллиметров	2	3	6	13	13	19	19	25	25
Длина (приблизительно), миллиметры	191	175	135	5	130	5	130	6	130
Стандартный рог для HD 2070.2	SH 70 G	SH 70 G	SH 70 G	SH 70 G	SH 70 G	—	—	—	—
Амплитуда, микрометр	285	245	191	93	97	—	—	—	—
Объем, миллилитров	1-25	2-50	5-100	10-200	10-200	—	—	—	—
Удлинитель зонда					VS 70				
Параметры					между SH 70 G / 213 G и TT 13				
Артикул					500				

Алматы (7273)495-231
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://bandelin.nt-rt.ru/> || bni@nt-rt.ru