

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
Новобрянск (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

SONOREX TECHNOLOGY VORTEX WR 4-1604.04 VORTEX REACTOR, 1600 W, 40 KHZ



The defined flow of the liquid medium to be sonicated through a double slit in the BANDELIN vortex reactor guarantees homogeneous sonication on the particularly cavitation-intensive inner surface of the reactor tube and in the intensive sound field in the area of the double slit. An additional swirling of the medium to be sonicated as it enters the reactor tube further improves homogenisation.

The vortex reactor is used for the following applications:

- Intensification of industrial, biotechnological and chemical processes in suspension, emulsification, deagglomeration, reaction acceleration, degassing
- Intensive degassing of dye and photographic casting solutions
- CO₂ degassing from aqueous reactants
- Support of disinfection (bacteria killing) in water and waste water treatment
- Sterilisation of organic ingredients in industrial rinsing liquids for reuse
- Support for the disinfection of germ- and parasite-contaminated fish farm circuit water
- Manufacture of ultra-fine polishing pastes for the wafer industry
- Homogenising colour pigments in oil (paint production)

ORDER NUMBER

835204

INSTALLATION LENGTH [CM]

856

FLOW RATE [L/H]

1-50

MAX. PERM. PRESSURE [BAR]

10

NOMINAL ULTRASONIC POWER [W]

1600

POWER SETTING

20-100

ULTRASOUND FREQUENCY [KHZ]

40

OPERATING VOLTAGE [V]

230 V EU plug

OUTER DIMENSION LENGTH [MM]

290

OUTER DIMENSION WIDTH [MM]	290
OUTER DIMENSION HEIGHT [MM]	642
DEGREE OF PROTECTION HOUSING	IP 22
PACKING LENGTH [MM]	0
PACKING WIDTH [MM]	0
PACKING DEPTH [MM]	0

А лматы (7273)495-231	И ваново (4932)77-34-06	М агнитогорск (3519)55-03-13	Р остов-на-Дону (863)308-18-15	Т ольятти (8482)63-91-07
А нгарск (3955)60-70-56	И жевск (3412)26-03-58	М осква (495)268-04-70	Р язань (4912)46-61-64	Т омск (3822)98-41-53
А рхангельск (8182)63-90-72	И ркутск (395)279-98-46	М урманск (8152)59-64-93	С амара (846)206-03-16	Т ула (4872)33-79-87
А страхань (8512)99-46-04	К азань (843)206-01-48	Н абережные Челны (8552)20-53-41	С анкт-Петербург (812)309-46-40	Т юмень (3452)66-21-18
Б арнаул (3852)73-04-60	К алининград (4012)72-03-81	Н ижний Новгород (831)429-08-12	С аратов (845)249-38-78	У льяновск (8422)24-23-59
Б елгород (4722)40-23-64	К алуга (4842)92-23-67	Н овокузнецк (3843)20-46-81	С евастополь (8692)22-31-93	У лан-Удэ (3012)59-97-51
Б лаговещенск (4162)22-76-07	К емерово (3842)65-04-62	Н оябрьск (3496)41-32-12	С аранск (8342)22-96-24	У фа (347)229-48-12
Б рянск (4832)59-03-52	К иров (8332)68-02-04	Н овосибирск (383)227-86-73	С имферополь (3652)67-13-56	Х абаровск (4212)92-98-04
В ладивосток (423)249-28-31	К оломна (4966)23-41-49	О мск (3812)21-46-40	С моленск (4812)29-41-54	Ч ебоксары (8352)28-53-07
В ладикавказ (8672)28-90-48	К острома (4942)77-07-48	О рел (4862)44-53-42	С очи (862)225-72-31	Ч елябинск (351)202-03-61
В ладимир (4922)49-43-18	К раснодар (861)203-40-90	О ренбург (3532)37-68-04	С таврополь (8652)20-65-13	Ч ереповец (8202)49-02-64
В олгоград (844)278-03-48	К расноярск (391)204-63-61	П енза (8412)22-31-16	С ургут (3462)77-98-35	Ч ита (3022)38-34-83
В ологда (8172)26-41-59	К урск (4712)77-13-04	П етрозаводск (8142)55-98-37	С ыктывкар (8212)25-95-17	Я кутск (4112)23-90-97
В оронеж (473)204-51-73	К урган (3522)50-90-47	П сков (8112)59-10-37	Т амбов (4752)50-40-97	Я рославль (4852)69-52-93
Е катеринбург (343)384-55-89	Л ипецк (4742)52-20-81	П ермь (342)205-81-47	Т верь (4822)63-31-35	
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