

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Новобрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (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

Принадлежности для очистки ультразвуком

Рисунок (пример)	Функция
Вставная корзина К 	Нержавеющая сталь, для размещения звукоизолируемых деталей, при выборе прибора важно учитывать размеры корзины.
Вставная корзина РК 	С перфорацией на дне, для бережной очистки чувствительных поверхностей, полиэтилен, для размещения звукоизолируемых деталей, при выборе прибора важно учитывать размеры корзины.
Держатели для инструментов GH 	Нержавеющая сталь, для размещения частей, которые должны быть звукоизолированы, особенно для лабораторных колб с большими диаметрами или большими частями.
Крышка D 	Нержавеющая сталь, конденсационная вода стекает обратно в резервуар, щели для переноски ручек корзины.
Вставные ванны KW 	С крышкой. Для работы с химикатами, разрушающими качающийся резервуар из нержавеющей стали. KW 3/5 из полиэтилена, KW 3/5 из полипропилена, термостойкий в воде до 80 °C и в кислотах до 60 °C Крышка из поликарбоната KW 14.
Позиционирующие крышки DE 	Нержавеющая сталь, для позиционирования стаканов с вставками SD 06, PD 06, EB 05 или SD 09: DE 52 на 1 стакан для вставок DE 100 / 6 / 255 для 2 вставных стаканов DE 156 / 510 / 514 для 4 стаканов с вставками. DE 08 для 2 стаканов с вставками: СД 04, КБ 04, СД 05
Держатель стаканов ES 4 	Нержавеющая сталь, для размещения 4 стаканов с вставками: SD 06, PD 06, EB 05 или SD 09.
Стаканы-вкладыши КБ/КБ/ПД/СД 	Стаканы-вкладыши для непрямой очистки мелких деталей, пригодных для DE / ES EB 05, нержавеющая сталь, 600 мл СД 06, стекло, 600 мл с кольцом GR 06 и крышкой DD 06 (из полиэтилена) PD 06, полипропилен 600 мл SD 09, стекло, 1000 мл с кольцом GR 06 для DE 08: СД 04, стекло, 400 мл SD 05, стекло, 600ml КБ 04, полиэтилен, 400 мл с кольцом GR 04
Корзины для просеивания KD 0 / PD 04 	Корзины для просеивания KD 0 нержавеющая сталь, Ø внутренний диаметр 75 мм, сетка с размером ячейки 1x1 мм, подходит для вставных стаканов SD 06, PD 06, EB 05 или SD 09. СТР. 04 полиэтилен, Ø внутренний диаметр 60 мм, нижняя сетка с размером ячейки 1x1 мм, подходит для PD 04, KB 04, SD 04, SD 05, SD 06, SD 09, EB 05, PD 06.

SONOREX

Аксессуары - Примеры конфигураций

Очистка деталей,
помещенных в корзину для
вставок непосредственно в
ультразвуковом
резервуаре



D 510EB05



K 10

Косвенная очистка деталей в
пластиковой ванне при
использовании либо
растворителей, либо кислот, либо
дистиллированной воды



KBT 10-0

Косвенная очистка мелких
деталей в стаканах для
вставок при использовании
либо растворителей, либо
кислот.



SD 06

PD 06

KD 0PD 04



DE 510



DL 510 H

SONOREX

Специальные принадлежности для технологических процессов



Регулировка рукоятки GV
для вставных корзин и держателей для посуды

Нержавеющая сталь,
Бесступенчатая регулировка глубины погружения, отсутствие переполнения лабораторных колб. Быстро и легко устанавливаются

GV 3: 2 штуки, подходит для корзин К 1 С, К 3 С/CL, К 5 С, К 6 BL
GV 10: 2 штуки, подходит для корзин К 10/В, К 14/В, К 28/С,
и в подставках для посуды GH 10, GH 14 и GH 28.



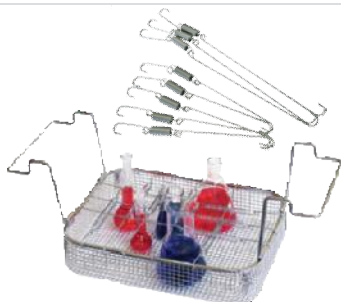
Пружинные зажимы EK для лабораторных колб

Нержавеющая сталь,

Не допускает всплывания или переворачивания колб. Быстрое и простое крепление к нижней части корзин для вставок или держателей для посуды, с размерами ячеек до 12,5 × 12,5 мм

EK 10 для колбы лабораторной на диам. 31 мм макс., диам. 23 мм мин.
EK 25 для колбы лабораторной на диам. 25 мм макс. 42 мм, диам. 30 мм мин.
EK 50 для колбы лабораторной на диам. 50 мм макс. 52 мм, диам. 35 мм мин.
EK 100 для колбы лабораторной на диам. 100 мм, макс. 65 мм, диам. 40 мм мин.
EK 250 для колбы лабораторной на диам. 250 мм, макс. 85 мм, диам. 55 мм мин.

Подходит для корзин К 3 С/CL, К 5 С, К 6, К 10/В, К 14/В, К 28/С, для держателя посуды GH 10, GH 14 и GH 28, держатель для колб GL 510 F и устройство для встряхивания SA 1028



Держатели для лабораторных колб ZF

Нержавеющая сталь,

фиксация лабораторных колб в корзинах для вставок, точная установка без каких-либо усилий и дополнительных инструментов, доступны в комплекте, три варианта длины, продольные и поперечные перегородки, простой монтаж с помощью небольших крючков на ободке корзины, возможна индивидуальная компартиментация, дополнительное предложение: регулировка рукоятки GV 10 для корзин для вставок

ZF 28 для корзины К 28 / К 28 С - 9 держателей для колб для лабораторий на 215 мм и 4 держателя для колб для лабораторий на 420 мм.

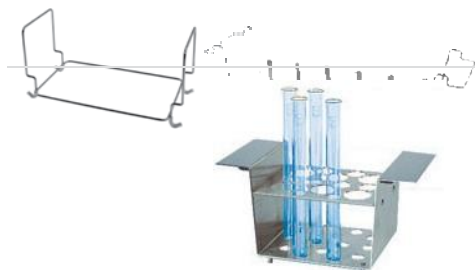
ZF 10 для корзины К 10 / К 10 В - 5 держателей для колб емкостью 155 мм и 3 держателя для колб емкостью 215 мм.

Держатель для сита SH

Нержавеющая сталь,

SH 7: однократная очистка сит до диам. 200 мм, для RK / DT 106

SH 28 С: очистка от 1 до 5 аналитических сит до диам. 200 мм для RK 1028 С



Держатель для пробирок RG 2

Нержавеющая сталь,

для одновременной эхолокации до 6 пробирок диаметром до 25 мм и до 8 пробирок диаметром до 16 мм. Используется также как подставка для слива пробирок. Содержимое пробирок всегда видно.

Подходит для ультразвуковых ванн RK/DT 52/Н, RK/DT 100/Н, RK/DT 102 Н/Н-RC, RK/DT 103 Н, DL 102 Н

SONOREX Аксессуары

	Крышка	Вставная корзина из нерж. стали l × d × w [мм].	Вставная корзина из полиэтилена l × d × w [мм].	Держатель инструмента l × w [мм].	Вставная трубка l × w × d [мм]	Позиционная крышка / держатель стаканов
RK 31 / H DT 31 / H	D 08	K 08 170 × 65 × 50	—	—	—	DE 08
RK 52 / H DT 52 / H	D 52	K 1 C 120 × 110 × 40	—	GH 1 129 × 117	—	DE 52
RK 100 / H RK 102 H DT 100 / H DT 102 H /H-RC DL 102 H	D 100	K 3 C 200 × 110 × 40	ПК 2 C 187 × 90 × 56	GH 1 129 × 117	KBT 3 195 × 115 × 88	DE 100
RK 103 H DT 103 H	D 100	K 3 CL 200 × 110 × 40	—	GH 1 129 × 117	KBT 3 195 × 115 × 88	DE 100
RK 106 DT 106	D 6	K 6 диам. 215 × 50	—	—	—	DE 6
RK 156 DT 156	D 156	K 6 Л 460 × 100 × 50	—	—	—	DE 156
RK 156 BH DT 156 BH DL 156 BH	D 156	K 6 BL 460 × 100 × 50	—	—	—	DE 156
RK 170 H	D 170	K 7 950 × 150 × 50	—	—	—	—
RK/DT 255 / H DT 255 H-RC DL 255 H	D 255	K 5 C 260 × 110 × 40	—	—	KBT 5 254 × 96 × 130	DE 255
RK/DT 510 / H DT 510 H-RC DL 510 H	D 510	K 10 250 × 195 × 50	—	GH 10 260 × 200	KBT 10-0 242 × 182 × 136	DE 510
RK 512 H DT 512 H DL 512 H	D 510	K 10 Б 250 × 195 × 50	—	—	—	DE 510
RK 514 / H DT 514 / H	D 514	K 14 275 × 245 × 50	—	GH 14 280 × 250	KBT 14 280 × 215 × 145	DE 514
RK / DT 514 BH DT 514 BH-RC DL 514 BH	D 514	K 14 Б 275 × 245 × 50	—	—	KBT 14 Б 275 × 210 × 195	DE 514
RK 1028 / H DT 1028 / H DL 1028 H	D 1028	K 28 455 × 245 × 50	—	GH 28 455 × 250	KW 28-0 437 × 230 × 155	ES 4
RK 1028 C RK 1028 CH DT 1028 CH	D 1028 C	K 28 C 455 × 245 × 50	—	—	KW 28-0 437 × 230 × 155	ES 4
RK 1040	D 40	K 40 диам. 480 × 50	—	GH 28 455 × 250	—	—
RK 1050	D 1050 C	K 50 545 × 450 × 50	—	—	KBT 50-0 517 × 445 × 184	ES 4
RK 1050 CH DT 1050 CH	D 1050 C	K 50 C 545 × 450 × 50	—	—	KW 50 B-0 520 × 445 × 284	ES 4

SONOREX TECHNIK

Аксессуары

Корзины

Во время ультразвуковой очистки не следует размещать предметы для очистки на дне резервуара, так как колебания колебательной системы могут привести к истиранию между предметами и резервуаром. Поэтому необходимо использовать подходящую корзину для очистки.

С помощью корзины предметы для чистки можно также поместить в прибор, а затем удалить для промывки, не допуская контакта пользователя с чистящей или дезинфицирующей жидкостью.

Крышки

Правильная крышка для ультразвуковой ванны защищает чистящее средство от загрязнения. Шум при работе ультразвуковой ванны также приглушается. Крышка сконструирована таким образом, что любой конденсат отводится обратно в ультразвуковую ванну.

Каплевые пластины

Функции защиты от капель и брызг выполняются между ваннами при настройке нескольких ванн в качестве линии очистки/промывки.

Аксессуары	RM 16.2	RM 40.2	RM 75,2	RM 110 RM 112 ZM 112	RM 180 RM 182 ZM 182	МКМ 210 МКМ 212 ЗМ 212	Иллюстрации (примеры)
Вставная корзина	МК 16 В	МК 40 В	МК 75 В	МК 110	МК 180	МК 210	
Вставлять корзину до 40 кг	—	МК 40 S	МК 75 S	МК 110 S	МК 180 S	МК 210 S	
Вставная корзина для подъемного устройства	МК 16 В	МК 40 В	МК 75 В	МК 110 В	МК 180 В	МК 210 В	
Вставьте корзину до 40 кг для подъемного устройства	—	МК 40 BS	МК 75 BS	МК 110 BS	МК 180 BS	МК 210 BS	
Крышка	MD 16	MD 40	MD 75	MD 110	MD 180	MD 210	
Падение пластины между 2 устройствами	TB 16	TB 40	TB 75	TB 110	TB 180	TB 210	

SONOPULS

Зонды для серии HD 2000.2



Тип	MS 72	MS 73	KE 76	TT 13	VS 70 T	VS 190 T	TT 25	VS 200 T
Артикул	492	529	530	497	494	3638	532	478
Диаметр [мм]	2	3	6	13	13	19	25	25
Длина* ок. [мм]	195	179	137	5	130	130	6	130
Стандартный рожок для HD 2070.2	SH 70 G	SH 70 G	SH 70 G	SH 70 G	SH 70 G	—	—	—
Бустерный рожок для HD 2200.2	SH 213 G	SH 213 G	SH 213 G	SH 213 G	SH 213 G	SH 219 G	SH 225 G	SH 225 G
Амплитуда HD 2070.2 (от пика до пика) [мкм].	285	245	191	93	97	—	—	—
Амплитуда HD 2200.2 (от пика до пика) [мкм].	286	308	255	165	170	81	53	51
Объем HD 2070,2 [мл]	1–25	2–50	5–100	10– 200	10–200	—	—	—
Объем HD 2200,2 [мл]	2–30	5–90	10–350	20–900	20– 900	25–900	30–1000	30–1000

* Зонды настраиваются на свою рабочую частоту. Длины могут незначительно отличаться из-за вариаций в титановом сплаве.

SPECIAL

SONOPULS MINI 20

для объёмов от 0,1 до 25 мл



Готовый набор:

для объемов от 0.5 до 25 мл ультразвуковой номинальной мощности макс. 20Вт

- ультразвуковой генератор mini20
- Ультразвуковой преобразователь mini20
- Микроконтактный рог MS 2.5, диам. 2.5 мм



Артикул 3665

Ультразвуковой генератор	Дженерал Моторс 20
l × w × h [мм]	250 × 256 × 154
Ультразвуковой преобразователь	UW mini20
Диам. × l [мм]	50 × 160
Доступные зонды диам. [мм]	1.5 / 2.0 / 2.5

Тип	MS 1.5	MS 2.0	MS 2.5
Артикул	3639	3654	3652
Диаметр [мм]	1.5	2.0	2.5
Длина* ок. [мм]	64	59	55
Амплитуда [мкм]	65	70	72
Объём [мл]	0. 1-10	0. 25-20	0.5-25

SONOPULS

Аксессуары

Стандартные и бустерные рога SH и TH

Они усиливают и передают колебания на зонд. Подходящий звуковой сигнал будет затянута в ультразвуковой преобразователь. Рога SH для адаптации сменных зондов; рога TH имеют фиксированный пик. С внешней резьбой для соединения различных емкостей с помощью втулочного адаптера. Рога TH имеют фиксированный пик. С внешней резьбой для соединения различных емкостей с помощью втулочного адаптера



	для сменных зондов							с фиксированным максимумом		
	стандартные рога		бустерные рога					стандартный рог	бустерные рога	
Тип	SH 70 G	SH 100 G	SH 213 G	SH 219 G	SH 225 G	SH 200 G	SH 400 G	TH 100 G	TH 200 G	TH 400 G
Для УВ	2070	100	2200			200	400	100	200	400
Артикул	486	3731	527	3647	3634	3732	3734	3968	3969	3970



Проточные рога FZ

Они используются для производства стабильных смесей не смешиваемых или трудно перемешиваемых жидкостей (масло/вода). Различные емкости со стандартным заземлением могут быть подключены через адаптеры NA к внешней резьбе рога. В комбинации с двумя различными проточными ячейками DG 4 G может звучать непосредственно в кавитационном поле. Также возможно охлаждение.

	для сменных титановых плоских рогов	
	Проходной стандартный рожок	Проходной усилительный рожок
Тип	FZ 5 G	FZ 7 G
для УВ	2070 / 100	2200 / 200
Артикул	490	452

Адаптеры насадки

из PTFE предназначены для герметичного монтажа стандартных стеклянных емкостей с заземлением на стандартные или бустерные рожки с внешней резьбой.

Тип.	NA 29 G	NA 45 G
Для	- NS 29 / 32 - Ш 70 Г / 100 Г / Ш 200 Г / 213 Г 100 Г / 200 Г - Ф3 5 Г / Ф3 7 Г с диаметрами зонда макс. 13 мм	- НС 45/40 - Ш 70 Г / 100 Г / 200 Г / Ш 213 ГР/ 219 ГР/ Ш 225 Г / 400 Г 100 Г / 200 Г / 400 Г - Ф3 5 Г / Ф3 7 Г с диаметрами зонда не более 25 мм
Артикул	540	487

Рабочие сосуды из стекла для прямой обработки ультразвуком

RZ - розеточная ячейка для гомогенизации и интенсивной циркуляции образцов

Под воздействием звукового давления проба будет прижиматься к дну сосуда и может хорошо циркулировать по боковым рукавам. При помещении ячейки розетки в дробленый лед проба будет эффективно охлаждаться благодаря увеличенной стеклянной поверхности и улучшенной циркуляции.



KG - охлаждающий сосуд

Они используются для обработки чувствительных к температуре образцов. Их охлаждающие рубашки позволяют циркулировать охлаждающей жидкости во время обработки ультразвуком.

DG - проточный сосуд

Они оснащены охлаждающими рубашками. При прохождении через них возможно непрерывная обработка ультразвуком пробы со скоростью до 30 л/ч. Охлаждающие рубашки обеспечивают циркуляцию охлаждающей жидкости во время обработки ультразвуком.



	ячейки Розетки					Ёмкости охлаждения		Проходные суда			
Тип	RZ 1	RZ 2	RZ 3	RZ 4	RZ 5	KG 3	KG 5	DG 3	DG 5	DG 6	DG 7
Для зонда диам. [мм]	2 — 3	2 — 6	3 — 13	13 — 25	19 — 25	2 — 13	13 — 25	2 — 13	13 — 25	25 — 38	13 — 38
Максимальный объём [мл]	25	50	100	410	660	20	90	—	—	—	—
макс. скорость потока [л/ч]	—	—	—	—	—	—	—	5♦6	30	30	200
Внутренний диаметр [мм]	27	40	50	75	90	20	35	20	35	71	60
Глубина [мм]	80	95	130	200	240	55	95	55	100	120	170
Охлаждающая рубашка	—	—	—	—	—	3	3	3	3	3	—
Адаптеры насадки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Артикул	3606	3607	522	3256	483	536	481	538	482	3819	3821

Сосуды поточной обработки из нержавеющей стали для прямого звукового сигнала

Оба они устанавливаются непосредственно на внешнюю резьбу стандартного или усилительного рожка. Они особенно используются для эмульгирования, смешивания и гомогенизации. Жидкость перекачивается снизу на поверхность излучения зонда, проходит непосредственно через кавитационное поле и выходит из технологической камеры через выпускное отверстие. Возможна многократная циркуляция. Уровень обработки ультразвуком зависит от заданной амплитуды и скорости потока.



Тип	DG 4 G	DZ 300 E*
Для HD	2070.2 / 2200.2 4100 / 4200	4400
Макс. скорость потока [л/ч]	50	130
Максимальное давление [бар]	2	4
Охлаждающая рубашка	3	—
Артикул	3608	3822

*не подходит для использования с TS 438

Рабочие сосуды для непрямой обработки ультразвуком

Непрямая обработка ультразвуком предотвращает прямой контакт между зондом и образцом. Эти рабочие сосуды можно сравнить с очень маленькими высокоинтенсивными ультразвуковыми ваннами. Ультразвук передается через контактную жидкость в сосуды для образцов. Вторжение титановых частиц зонда исключено. Косвенная обработка ультразвуком особенно рекомендуется при обработке наименьших количеств проб: вспенивания или потери пробы не происходит. Этот метод предложен для обработки патогенных образцов - перекрестное загрязнение исключено.

Для использования рожка ВВ 6 или рожка ВР 30 необходимо заменить зонд. Реакционные сосуды, содержащие образцы, помещаются вместе с подходящим держателем ЕН в ВВ 6 или ВР 30. Они звучат снизу. Кавитация образуется в контактной жидкости и переносится в пробы.

Держатель микропробирок ЕН 3.1

Для одновременного звукового сопровождения до 8 образцов. Три сменных диска для..:

3 × 1 мл или 2 мл реакционные чашки

3 × 0.5 мл реакционные чашки

8 × 0.2 мл ПЦР чашки

Держатель для микротрубок ЕН 6

Для одновременного звукового сопровождения до 6 образцов.



Тип.	ВВ 6	ЕН 6	ВР 30	ЕН 3.1
для	HD 2200.2 4200	ВВ 6	ГД 2070.2 / 2200.2 4100 / 4200	ВР30
Артикул	3605	7503	7510	7527

Пример конфигурации LS 40 и HG 40
(WH 40 - необходимые аксессуары для непрямой обработки
ультразвуком).



Пример конфигурации UW 200 с ВВ 6, ЕН 6 и HG 40 с WH 40



Стенд HG, держатель WH, поддержка AT

- Стенд HG 40: фут и стержень: нержавеющая сталь.
 - Держатель WH 40 и опора AT 40: POM.
- Опора используется для позиционирования емкости.
Опция: дополнительный держатель WH 40 для
для не прямой обработки ультразвуком.

Тип	HG 40	WH 40	AT 40
для HD	2070.2 / 2200.2 3100 / 3200 / 3400 4050 / 4100 / 4200 / 4400		
Артикул	3681	3900	3901



Датчики температуры TM

При подключении температурного датчика к
ультразвуковому генератору включается температурный
модуль.

Тип	TM 50	TM 100
для HD	3100 / 3200 / 3400 4050 / 4100 / 4200 / 4400	
Артикул	3733	3622

Педальный выключатель TS

Пригоден для ручного включения/выключения прибора.
Поставляется с 3-метровым соединительным кабелем.

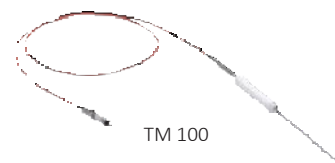
Тип	TS 8
для HD	2070.2 / 2200.2 3100 / 3200 / 3400 4050 / 4100 / 4200 / 4400
Артикул	513



Могут измеряться температуры в диапазоне 0...100 °C.



TM 50



TM 100

Особенности LS 40:

- Шумоподавление прибл. на 30 dB-AU.
- Светодиодное освещение интерьера и акриловое стекло для просмотра процесса
- съёмный поддон для талой воды. изготовлен из нержавеющей стали, легко чистится.
- Вставка из нержавеющей стали легко чистится.
- Закрытая втулка с задней стороны для размещения трубопроводов и шлангов для систем охлаждения или циркуляции или для подключения датчика температуры.
- Вентиляционная система для уменьшения связанного с процессом образования влаги.
- Угол открытия двери 180° для удобства обращения с пробами.
- Достаточное пространство для прямого или косвенного применения с помощью стенда HG 40 и других дополнительных аксессуаров.

Тип	LS 4	LS 40
для HD	2070.2 / 2200.2 3100 / 3200 4050 / 4100 / 4200	2070.2 / 2200.2 / 4050 / 4100 / 4200 / 4400
Демпфирование в dB-AU	10	30
Артикул	416	3682

Звукоизоляционные коробки LS

Кавитация производит неприятные шумы для пользо-
вателя и окружающих. Для снижения уровня шума
рекомендуется использовать звукоизолирующие
боксы.

Особенности LS 4:

- Шумоподавление прибл. на 10 dB-AU.
- Отверстия с задней стороны для шлангов и датчика температуры.
- Полноразмерная дверь из оргстекла позволяет наблюдать за процессом; с петлями блокировки под углом 0° и 150°.



LS 4



LS 40

Аксессуары

Наименование	Параметры	Код
Крышка D 510	нержавеющая сталь, совместно с вставными корзинами	3008
Крышка D 10 T	нержавеющая сталь, совместно с вставными корзинами	3061
Вставная корзина K 10	нержавеющая сталь 250×195×50 мм размер ячеек 5×5 максимальная нагрузка 10 кг	230
Вставная ванна KW 10-0	полипропилен, с крышкой 242×182×135 мм	3053
Держатель для посуды GH 10	нержавеющая сталь длина — 260 мм, ширина — 200 мм максимальная нагрузка 10 кг	292
Держатель для лабораторных колб ZF 10	нержавеющая сталь гибкая фиксация	3524
Держатель шприцев ED 9	нержавеющая сталь 4 ряда по 8 отверстий диаметрами: 9.5, 5.5, 4.5, 3.5 мм	183
Рамка для теста фольги FT14	нержавеющая сталь проверка ультразвуковых ванн длинна 220 мм, ширина 380 мм	3084
Держатель для стаканов DE 510	нержавеющая сталь на 4 стакана	3038
Стакан вставной SD 06	стеклянный, 600 мл диаметр — 84 мм, высота — 125 мм с кольцом и крышкой	330
Стакан вставной PD 06	пластик, 600 мл диаметр — 86 мм, высота 125 мм с кольцом и крышкой	299
Стакан вставной EB 05	нержавеющая сталь, 600 мл диаметр — 88 мм, высота 110 мм с кольцом и крышкой	340
Кольцо GR 06	—	7505
Вставная сетчатая корзина KD 0	нержавеющая сталь внутренний диаметр 75 мм внешний диаметр 85 мм помещается в мензурки дно с сетчатой тканью размер ячейки 1×1 мм	370
Вставная сетчатая корзина PD 04	пластик	126

Аксессуары

Наименование	Параметры	Код
RE 70 L, вставная корзина	открыта с узких сторон подходит для врезки в держатель КТ 70 L нержавеющая сталь нагрузка до 40 кг внутренние размеры 1578×216×63 мм, ячейки 12×12	8229
КТ 70 L, держатель корзины	нержавеющая сталь нагрузка до 40 кг 850×240×245	8227
MD 70, крышка	нержавеющая сталь	8228

Дополнительное оборудование

Наименование	Параметры	Код
SE 70 L, вставка пыльного полотна	(для установки на корзину держатель КТ 70 L) нержавеющая сталь 2 шт. для переноски до 10 дисковых пил с толщиной до 5 мм	8225

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