



Общелабораторные принадлежности

Подготовка и хранение проб накладывают множество различных требований к лабораторным принадлежностям. В зависимости от требований, предлагаются различные материалы, начиная от стекла, заканчивая специализированным пластиком, таким как ПФА для анализа микропримесей.

Герметизирующая пленка PARAFILM® M

для работы вручную



Физические свойства

Токсичность: нетоксичная
 Температура плавления: 60 °C
 Температура вспышки: 301 °C
 Допустимый температурный диапазон (непрерывная эксплуатация): от -45 °C до +50 °C
 Растяжимость: 200 %
 Удлинение при разрыве: 300%
 Газопроницаемость по истечении 24 часов при 23 °C и 50% относительной влажности:
 O₂ (кислород): ≤ 350 см³/м²
 N₂ (азот): ≤ 105 см³/м²
 CO₂ (углекислый газ): ≤ 1100 см³/м²
 Проницаемость для водяного пара по истечении 24 часов при 37 °C и 90% относительной влажности: 0,8 г/м²

Практическое применение

Эластичная герметизирующая пленка PARAFILM® M всегда подходит по размеру, как для стаканов или колб Эрленмайера, так и для бюксов или градуированных цилиндров. Она защищает образцы от загрязнения или выпаривания и предотвращает утечку из опрокинутых емкостей. Пленку PARAFILM® M можно растянуть на 200%, и она образует герметичное соединение с краями неправильной формы и поверхности.

Материал

PARAFILM® M не содержит пластификаторов, и в основном состоит из полиолефинов и твердых парафинов. Если предполагается, что PARAFILM® M может войти в контакт с продуктами питания, то необходимо следовать местным нормам по хранению продуктов питания. PARAFILM® M. отвечает общим требованиям FDA (Управления по контролю качества продовольствия и медикаментов США) при условии использования при температуре ниже 55 °C, а также удовлетворяет требованиям GMP (Надлежащей Производственной Практики).

Химическая стойкость

Пленка PARAFILM® M способна в течение 48 часов выдерживать воздействие множества полярных веществ, например, солевых растворов, растворов неорганических кислот и щелочей. После 48 часов пленка может становиться хрупкой.

Влияние 48-часового воздействия при 23 °C

Кислоты:	
Соляная кислота 36,5%	устойчива
Серная кислота 98%	устойчива
Азотная кислота 95%	устойчива*
Щелочные растворы:	
Гидроксид натрия 22%	устойчива
Аммиак 28%	устойчива
Солевые растворы:	
Хлорид натрия 20%	устойчива
Перманганат калия 5%	устойчива*
Раствор йода 0,1 моль/л	устойчива*
Органические растворители:	
Метанол	устойчива
Этанол	устойчива
Изопропанол	устойчива
Диэтиловый эфир	не устойчива
Хлороформ	не устойчива
Тетрахлорметан	не устойчива
Бензол	не устойчива
Толуол	не устойчива

* Меняет цвет на коричневый

Условия и сроки хранения

Срок хранения PARAFILM® M составляет, по меньшей мере, 3 года без потери качества при температуре от 7 °C до 32 °C и относительной влажности 50%.



Герметизирующая пленка PARAFILM® M

Ширина мм	Длина м	Упаковка	Кат. номер
50	75	24	7016 11
100	38	12	7016 05
100	75	12	7016 06
500	15	6	7015 01

Устройство для разрезания PARAFILM® M

Практичное устройство для разрезания PARAFILM® M удобно использовать для хранения герметизирующей пленки PARAFILM® M в чистоте. Подходит для рулонов шириной 50 мм и 100 мм. 1 шт. в упаковке.

Кат. номер	7016 50
------------	---------



Колбы Эрленмеера

Узкое горло

Воро 3.3. DIN ISO 1773. С градуировкой.

10 штук в упаковке (3000 мл: 2 штуки в упаковке; 5000 мл: 1 штука в упаковке).

Объем мл	Диаметр горла мм	Диаметр основания мм	Высота мм	Кат. номер
25	22	42	75	927 14
50	22	51	90	927 17
100	22	64	105	927 24
200*	34	79	131	927 32
250	34	85	145	927 36
300*	34	87	156	927 39
500	34	105	180	927 44
1000	42	131	220	927 54
2000	50	166	280	927 63
3000	52	187	310	927 68
5000	52	220	365	927 73

* в дополнение к диапазону по ISO

Широкое горло

Воро 3.3. DIN EN ISO 24450. Со шкалой. 10 штук в упаковке.

Объем мл	Диаметр горла мм	Диаметр основания мм	Высота мм	Кат. номер
25*	31	43	70	928 14
50	34	51	85	928 17
100	34	64	105	928 24
200*	50	79	131	928 32
250	50	85	140	928 36
300*	50	87	156	928 39
500	50	105	175	928 44
1000	50	131	220	928 54
2000*	72	153	276	928 63

* в дополнение к диапазону по ISO

Стаканы

Низкие

Воро 3.3. DIN 12331/ISO 3819.

С градуировкой и носиком

10 штук в упаковке (3000 мл: 4 штуки в упаковке; 5000 мл: 1 штука в упаковке).

Объем мл	Диаметр. x Высота мм	Кат. номер
5*	22 x 30	912 10
10*	26 x 35	912 12
25	34 x 50	912 14
50	42 x 60	912 17
100	50 x 70	912 24
150	60 x 80	912 29
250	70 x 95	912 36
400	80 x 110	912 41
600	90 x 125	912 48
800	100 x 135	912 53
1000	105 x 145	912 54
2000	132 x 185	912 63
3000	152 x 210	912 68
5000	170 x 270	912 73

* без шкалы

Высокие

Воро 3.3. DIN 12331/ISO 3819.

С градуировкой и носиком.

10 штук в упаковке (3000 мл: 2 штуки в упаковке).

Объем мл	Диаметр. x Высота мм	Кат. номер
50	38 x 70	906 17
100	48 x 80	906 24
150	54 x 95	906 29
250	60 x 120	906 36
400	70 x 130	906 41
600	80 x 150	906 48
800	90 x 175	906 53
1000	95 x 180	906 54
2000	120 x 240	906 63
3000	135 x 280	906 68





Стаканы, низкие

с голубой или рельефной градуировкой

ISO 7056. С градуировкой и носиком. Для охраны шкалы рекомендуется мойку до макс. 60°C. Для автоклавирования (121°C) рекомендуется стаканы с рельефной шкалой.

НОВИНКА!

ПП, полупрозрачные

Объем мл	Цена деления мл	Высота мм	Диаметр мм	Упаковка	Голубая градуировка Кат. номер	Рельефная градуировка Кат. номер
10*	2	36	30	12	876 02	—
25	5	50	38	12	876 04	878 04
50	10	60	47	12	876 06	878 06
100	10	70	55	12	876 08	878 08
150*	20	80	66	12	876 10	878 10
250	25	95	77	6	876 12	878 12
400*	50	112	87	6	876 14	878 14
500	50	118	94	6	876 16	878 16
600*	50	127	100	6	876 18	878 18
1000	100	147	120	6	876 20	878 20
2000	200	187	149	6	876 22	878 22
3000*	250	212	170	4	876 24	878 24
5000	500	247	203	4	876 26	878 26

* в дополнение к диапазону по ISO 7056

НОВИНКА!

ПМП, прозрачные

Объем мл	Цена деления мл	Высота мм	Диаметр мм	Упаковка	Голубая градуировка Кат. номер	Рельефная градуировка Кат. номер
10*	2	36	30	12	875 02	—
25	5	50	38	12	875 04	877 04
50	10	60	47	12	875 06	877 06
100	10	70	55	12	875 08	877 08
150*	20	80	66	12	875 10	877 10
250	25	95	77	6	875 12	877 12
400*	50	112	87	6	875 14	877 14
500	50	118	94	6	875 16	877 16
600*	50	127	100	6	875 18	877 18
1000	100	147	120	6	875 20	877 20
2000	200	187	149	6	875 22	877 22
3000*	250	212	170	4	875 24	877 24
5000	500	247	203	4	875 26	877 26

* в дополнение к диапазону по ISO 7056

Градуйрованные стаканы с ручкой

с голубой или рельефной шкалой

ПП, полупрозрачные. Удобная ручка. Специальная форма носика предотвращает лишний расход жидкости. Для предотвращения истирания шкалы рекомендуется мойка при температуре до 60°C. Для автоклавирования (121°C) рекомендуется стаканы с рельефной градуировкой.

НОВИНКА!

ПП, полупрозрачные

Объем мл	Цена деления мл	Высота мм	Диаметр мм	Упаковка	Голубая градуировка Кат. номер	Рельефная градуировка Кат. номер
50	2	70	40	24	408 02	410 02
100	2	80	50	24	408 04	410 04
250	5	120	74	12	408 06	410 06
500	10	140	92	12	408 08	410 08
1000	20	181	117	6	408 10	410 10
2000	50	213	152	6	408 12	410 12
3000	50	242	172	6	408 14	410 14
5000	100	270	204	6	408 16	410 16



Стаканы, низкие

ЭТФЭ, полупрозрачные. Отличная химическая стойкость. С градуировкой и носиком. 1 штука в упаковке.

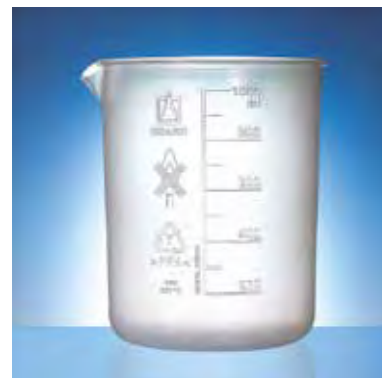
Объем мл	Цена деления мл	Высота мм	Диаметр мм	Кат. номер
25	5	50	32	902 24
50	10	59	39	902 28
100	20	72	50	902 38
250	50	96	67	902 48
400	50	109	77	902 52
500	100	122	88	902 54
600	100	125	91	902 56
1000	100	143	105	902 62



Стаканы, низкие

ПФА. ISO 7056. Легко читаемая рельефная градуировка, износостойкая. Штабелируемые. Автоклавируются, легко моются, выдерживают температуры от -200 до 260° C. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Цена деления мл	Высота мм	Диаметр мм	Кат. номер
25	5	50	32	901 20
50	10	59	39	901 28
100	20	72	50	901 38
250	50	96	67	901 48
500	100	122	88	901 54
1000	100	141	109	901 62





Стаканы, низкие

ПТФЭ. Отличная химическая и термическая стойкость. С градуировкой.
1 штука в упаковке.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
5	20	26	903 05
10	24	33	903 08
25	32	47	903 20
50	43	55	903 28
100	54	68	903 38
150	59	75	903 44
250	66	97	903 48
400	80	125	903 52
500	100	125	903 54
1000	105	155	903 62
2000	125	205	903 64



Пробоотборники черпаки

ПТФЭ. Стаканы с усиленным краем и носиком. ПТФЭ ручка со стальным основанием. Удлинительный стержень для ручки заказывается отдельно.

1 штука в упаковке.

(Удлинительный стержень, длина 600 мм, 1 штука в упаковке, кат. номер 904 70).

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
100	55	65	904 38
250	70	95	904 48
500	80	125	904 54
1000	105	155	904 62



Колбы Эрленмеера с широким горлом

с винтовой крышкой

ПП, полупрозрачные. С градуировкой. Пришлифованное горло.

6 штук в упаковке (1000 мл 4 штуки)

(Конический шлиф, ПЭНП: NS 34/35 Кат. No. 1444 40, NS 45/40 Кат. No. 1444 45.

1 штука в упаковке).

Объем мл	Резьба	Диаметр основания мм	Высота мм	Шлиф	Кат. номер
50	GL 40	52	90	34/35	931 70
100	GL 40	64	110	34/35	931 72
250	GL 52	85	140	45/40	931 75
500	GL 52	108	180	45/40	931 80
1000	GL 52	135	220	45/40	931 85

Часовые стекла

Натрий-кальций-силантное стекло.
DIN 12341. Шлифованный край. Низкие
внутренние напряжения в стекле увели-
чивают механическую прочность.
10 штук в упаковке.

Диаметр мм	Кат. номер
40	1500 10
50	1500 15
60	1500 20
70	1500 30
80	1500 40
90	1500 45
100	1500 50
120	1500 60
125	1500 65
150	1500 70
200	1500 80



Часовые стекла

ПТФЭ. Идеально подходит для закры-
тия ПТФЭ стаканов. Отличная химиче-
ская устойчивость.
1 штука в упаковке.

Диаметр мм	для ПТФЭ стаканов объема, мл	Кат. номер
20	1	1509 00
30	5 - 10	1509 02
40	25	1509 04
50	50	1509 05
65	100	1509 07
75	150	1509 10
80	250	1509 12
100	400 - 500	1509 15
125	600 - 1000	1509 20
150	2000	1509 22



Чашка для выпаривания

ПП, плоская, без носика.
1 штука в упаковке.

Объем мл	Высота мм	Диаметр мм	Кат. номер
50	25	70	455 05
170	35	105	455 10



Чашка для выпаривания

ПФА, крышка ПЭ. Чашки автоклави-
руются, легко моются и выдерживают
температуру от -200 °C до 260 °C
(крышка не автоклавирруется).
1 штука в упаковке.

Объем мл	Кат. номер
25	458 00
50	458 02





Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
5	25	20	455 40
25	45	30	455 45
75	60	40	455 50

Чашки для выпаривания

ПТФЭ. В форме тигля без носика.
Отличная химическая устойчивость.
1 штука в упаковке.



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
25	40	35	456 15
50	50	40	456 17
100	65	55	456 20
150	80	40	456 21
180	80	50	456 22
250	95	45	456 23
350	100	60	456 25

Чашки для выпаривания

ПТФЭ. Коническая с носиком.
1 штука в упаковке.



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
25	40	25	457 03
50	65	25	457 05
100	80	30	457 10
180	80	45	457 18
350	100	55	457 22

Чашки для выпаривания

ПТФЭ. Цилиндрические, без носика.
1 штука в упаковке.



Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
125	80	1107 05
150	90	1107 10

Ступка и пестик

Меламиноформальдегид (МФ), белый.
Устойчивы к кипячению и автоклавированию (121°C). С ножкой и носиком.
1 штука в упаковке.

Центрифужные пробирки, неградуированные

AR-GLAS® или Boro 3.3. Толщина стенки 1,0 мм. Выдерживают ускорение до 3500.

Описание	Стекло	Объем мл	Диам. мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
коническая, с рантом	AR-GLAS®	15	17	113	100	7780 12
коническая, с рантом	Boro 3.3	15	17	113	100	7780 13
коническое дно, без ранта	AR-GLAS®	11	16,5	98	100	7790 12
круглое дно, без ранта	AR-GLAS®	13	16,5	98	200	7790 22



Центрифужные пробирки, градуированные

коническое дно

AR-GLAS® или Boro 3.3. Вместимость 15 мл. Шкала объемов и надписи нанесены высококонтрастной белой эмалью. 10 штук в упаковке.

Градуировка от - до мл	Стекло	Цена деления мл	Диам. мм	Высота мм	Толщина стенки мм	Обороты макс.	Кат. номер
0 - 10	AR-GLAS®	0,1	17	113	са. 1,0	3500	7783 12
0 - 10	Boro 3.3	0,1	17	113	са. 1,0	3500	7783 13
0 - 15	AR-GLAS®	0,1	17	113	са. 1,0	3500	7787 12
0 - 15	Boro 3.3	0,1	17	113	са. 1,0	3500	7787 13



Пробирки, градуированные

с носиком без пробки или со стандартным шлифом и с пробкой ПП

Boro 3.3. Шкала объемов и надписи нанесены высококонтрастной белой эмалью. Толщина стенки ок. 1,2 мм. 10 штук в упаковке.

Описание	Вместимость мл припл.	Цена де- ления мл	Размер шлифа	Диам. мм	Высота мм	Кат. номер
с носиком без пробки	10	0,1	—	15	150	1143 08
с носиком без пробки	20	0,2	—	17	180	1143 16
с носиком без пробки	25	0,2	—	17	200	1143 21
с носиком без пробки	30	0,5	—	19	200	1143 24
со стандартным шлифом и с пробкой ПП 10	10	0,1	12/21	15	165	1145 08
со стандартным шлифом и с пробкой ПП 20	20	0,2	14/23	17	200	1145 16
со стандартным шлифом и с пробкой ПП 25	25	0,2	14/23	17	220	1145 21
со стандартным шлифом и с пробкой ПП 30	30	0,5	14/23	19	220	1145 24



Пробирки для образцов

с заворачивающейся крышкой

Винтовая ПФА крышка со встроенным уплотнением. С индивидуально калиброванной кольцевой меткой на 10 мл. Автоклавироваться, легко моется, выдерживают температуру от -200°C до 260°C. 1 штука в упаковке. (Запасная винтовая крышка, ПФА. 1 штука в упаковке. Кат. номер 1292 52).

Вместимость мл	Диам. мм	Высота мм	Резьба GL	Кат. номер
15	22	110	25	7794 20





Воронки

гладкая внутренняя поверхность

Воро 3.3. Угол 60°, шлифованный или полированный край. Короткая ножка. 1 штука в упаковке.

Диаметр воронки мм	Диаметр ножки, внешний мм	Длина ножки мм	Кат. номер
35	6	35	1455 05
40	6	40	1455 07
50	7	50	1455 15
55	8	55	1455 20
60	8	60	1455 25
70	8	70	1455 30
80	9	80	1455 35
100	10	100	1455 40
120	16	120	1455 45
150	16	150	1455 50
200	26	175	1455 60

Воронки

рельефная внутренняя поверхность

Воро 3.3. Для быстрой фильтрации. Угол 60°, шлифованный или полированный край. Короткая ножка. 10 штук в упаковке. (Кат. номер 1456 38: 1 штука в упаковке)

Диаметр воронки мм	Диаметр ножки, внешний мм	Длина ножки мм	Кат. номер
70	8	70	1456 11
80	10	80	1456 16
100	10	100	1456 19
150	16	150	1456 31
200	26	175	1456 38

Воронки

гладкая внутренняя поверхность

ПП.

Диаметр воронки мм	Диаметр ножки, внешний мм	Длина ножки мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
30	2	25	24	1470 00
30	5	25	24	1470 05
40	5	35	24	1470 10
50	9	43	24	1470 15
75	10	55	12	1470 20
100	13	77	12	1470 25
120	14	90	12	1470 30
150	17	95	12	1470 35

Воронки

рельефная внутренняя поверхность

ПП. Для быстрой фильтрации. Скошен под 60°.

Наружная выемка позволяет выходить воздуху во время фильтрации.

Диаметр воронки мм	Диаметр ножки, внешний мм	Длина ножки мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
25	4	39	20	1482 05
35	5	38	20	1482 10
45	5	44	20	1482 15
65	9	63	20	1482 20
80	10	69	20	1482 25
100	11	82	1	1482 35
120	11	85	1	1482 37
150	14	115	1	1482 40
180	14	143	1	1482 45



Воронки для порошков

Вого 3.3. Угол 60°, шлифованный и полированный край. Короткая, широкая ножка. 1 штука в упаковке.

Верхний диаметр мм	Нижний диаметр мм	Кат. номер
50	18	1465 06
60	18	1465 08
70	20	1465 11
80	22	1465 16
90	25	1465 17
100	25	1465 19
120	30	1465 23



Воронки для порошков

ПП. Короткая, широкая ножка.

Диаметр воронки, внешний мм	Диаметр ножки, внешний мм	Длина ножки мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
60	15	19	20	1480 20
80	15	23	20	1480 25
100	25	23	20	1480 30
120	30	28	1	1480 35
150	35	42	1	1480 40
180	40	48	1	1480 45



Воронки для бочек

ПП. 1 штука в упаковке.

Диаметр воронки мм	Диаметр ножки, внешний мм	Длина ножки мм	Кат. номер
210	25	90	1470 40
260	30	100	1470 45
350	32	170	1470 50
400	40	150	1470 55
440 (ПЭВП)	35	140	1470 60





Воронки с коническим шлифом

ПП. Корпус с плоской боковиной. Конец ножки подогнан под NS-шлиф. Идеальны для наполнения многорыльных колб жидкими или сыпучими реагентами. 10 штук в упаковке. (Кат. номер 949 15 5 штук в упаковке).

Расстояние от плоской стороны мм	Шлиф	Кат. номер
40	14/23	949 05
50	19/26	949 10
80	29/32	949 15

Воронки Бюхнера

ПП. Для более эффективной чистки возможно разделить на две части. Используются с рекомендованной фильтровальной бумагой. 1 штука в упаковке.



Номинальный размер мм	Диаметр фильтровального диска. мм	Диаметр фильтра мм	Кат. номер
45	45	45	1485 05
55	55	55	1485 10
70	72	70	1485 15
80	82	70	1485 20
90	93	90	1485 25
110	120	110	1485 30
160	160	150	1485 35
240	240	240	1485 40

Фильтровальные диски для воронки Бюхнера

ПЭВП, ячейка 1 мм. Вкладыш между перфорированной пластиной воронки Бюхнера и фильтровальной бумагой. Предотвращает прилипание фильтровальной бумаги. 10 штук в упаковке.



Диаметр мм	Кат. номер
45	1486 05
55	1486 10
70	1486 15
80	1486 20
90	1486 25
110	1486 30
160	1486 35
240	1486 40

Держатель для делительных воронок

ПП. Для установки конических делительных воронок от 250 до 1000 мл. Легко крепится на штангу штатива наружн. диам. 8-14 мм с помощью обжимного резьбового соединения (стопорной гайки).
1 штука в упаковке.



Кат. номер	1403 00
------------	---------

Делительные воронки

ПП, высокопрозрачный для наблюдения за содержимым. С ПП заворачивающейся крышкой и специальной конической ПТФЕ пробкой с удерживающим приспособлением. Автоклавизируемый (121 °C). 1 штука в упаковке.

Вместимость мл	Кат. номер
125	1400 04
250	1400 05
500	1400 06
1000	1400 07



Держатель для воронок

ПП. Для удерживания 1 или 2 воронок с верхним наружным диам. от 50 до 120 мм. Легко крепится на штангу штатива с диам. 8-14 мм с помощью обжимного резьбового соединения (стопорной гайки). 5 штук в упаковке.

Описание	Кат. номер
для 1 воронки	1485 00
для 2 воронок	1485 02



Штативы для воронок

ПП основание с алюминиевой штангой наружный диам. х длина в мм: 12,7 x 595. Для удержания 2 или 4 воронок с верхним наружным диам. от 50 до 120 мм. Регулируемая высота воронок.

Описание	Длина основания мм	Ширина основания мм	Кат. номер
для 2 воронок	250	140	745 06
для 4 воронок	450	140	745 11





Фильтровальные воронки

Воро 3.3. 1 штука в упаковке.

Код идентификации	Пористость	Вместимость мл	Диаметр фильтровального диска. мм	Внешний диаметр ножки мм	Кат. номер
3 D	3	50	35	10	4640 03
3 D	4	50	35	10	4640 04
11 D	3	75	45	10	4647 13
11 D	4	75	45	10	4647 14
17 D	3	125	60	10	4654 23
17 D	4	125	60	10	4654 24
25 D	3	500	95	22	4661 33
25 D	4	500	95	22	4661 34



Фильтровальные тигли

Воро 3.3. 10 штук в упаковке.

Код идентификации	Пористость	Объем мл	Диаметр фильтровального диска. мм	Кат. номер
1 D	1	30	30	4580 21
1 D	2	30	30	4580 22
1 D	3	30	30	4580 23
1 D	4	30	30	4580 24
2 D	1	50	40	4587 31
2 D	2	50	40	4587 32
2 D	3	50	40	4587 33
2 D	4	50	40	4587 34



Адаптеры для фильтров

Воро 3.3. Подходит для фильтровальных тиглей, в соответствии с идентификационным кодом указанным выше. 10 штук в упаковке.

Код идентификации	Диаметр мм	Длина мм	Кат. номер
1 D	41	125	4636 16
2 D	50	132	4637 32

Пористость	Код идентификации ISO 4793	Номинальный размер пор макс. μл
1	P 160	100 - 160
2	P 100	40 - 100
3	P 40	16 - 40
4	P 16	10 - 16

Резиновые манжеты

Каучук (ЕПМД). Подходят для фильтровальных тиглей соответствующего кода.
Упаковка 10 шт.

Код идентификации	Наружный диаметр мм	Кат. номер
1 D	41	4620 26
2 D	49	4622 31



Резиновая прокладка

Каучук (ЕПМД). Коническая прокладка для установки между фильтровальной воронкой и фильтровальной колбой. 10 штук в упаковке.

Диаметр внешний, верхний мм	Диаметр внешний, нижний мм	Диаметр нижний, внутренний мм	Кат. номер
22	11	6	4625 12
28	16	9	4626 17
35	20	14	4627 23
42	25	18	4628 27
50	32	22	4629 32
63	43	33	4630 36
71	52	42	4631 39
84	61	50	4632 43
Набор резиновых прокладок. Упаковка 1 шт.			4625 00



Фильтрационные колбы с боковым отводом

(Колбы Бунзена)

Воро 3.3. DIN 12476, ISO 6556. Боковой отвод со шлифом для вакуумной трубки
внешн. диам. 15-18 мм. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Диаметр основания мм	Высота мм	Диаметр горла, внутренний мм	Кат. номер
250	85	155	33,7	737 14
500	105	185	33,7	737 19
1000	135	230	45	737 24
2000	166	265	60	737 29





Эксикаторы

С крышкой и держателем

Воро 3.3. DIN 12491. Точно шлифованный плоский край. Поверхность кольца основания защелкивается для улучшения стабильности и предотвращения сколов. Сменная крышка. 1 штука в упаковке.

Номинальный размер мм	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
150	215	252	650 31
200	270	309	650 38
250	320	357	650 43

Эксикаторы

С крышкой с тубусом

Воро 3.3. DIN 12491. Точно шлифованный плоский край. Поверхность кольца основания защелкивается для улучшения стабильности и предотвращения сколов. Сменная крышка. Тубус NS 24/29 со сменным краном. 1 штука в упаковке.

Номинальный размер мм	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
150	215	316	652 31
200	270	368	652 38
250	320	417	652 43

Сменные части к эксикаторам из стекла Воро 3.3

Кран с клапаном для эксикатора

Воро 3.3. Размер соединения 24/29. Подходит для эксикаторов "Novus" с крышкой с отверстием. Кран с клапаном, ПТФЭ, 0-4 мм. Отвод с внешним диам. 10 мм. 1 штука в упаковке.

Кат. номер	824 15
------------	--------

Крышка с держателем

Воро 3.3. 1 штука в упаковке.

Номинальный Размер мм	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
150	215	93	656 31
200	270	102	656 38
250	320	113	656 43

Крышка с тубусом

Воро 3.3. 1 штука в упаковке.

Номинальный Размер мм	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
150	215	84	657 31
200	270	92	657 38
250	320	118	657 43

Эксикаторы

Крышка из поликарбоната. ПП основание и лоток для влаги. Нвозвратный ветриляционный клапан на крышке. Прокладка между крышкой и основанием: из полихлорбутадиеновой резины (СК) прокладка кольцеобразная, сжатая вакуумом. Удобные благодаря малому весу. 1 штука в упаковке.

Номинальный размер мм	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
150	170	195	658 05
200	235	240	658 10
250	285	300	658 15



Сменные части к эксикаторам из ПК/ПП

Уплотнительные кольца

КР. 1 штука в упаковке.

Номинальный размер мм	Кат. номер
150	658 20
200	658 22
250	658 24



Продувочные краны

ПК. 1 штука в упаковке.

Кат. номер	658 04
------------	--------

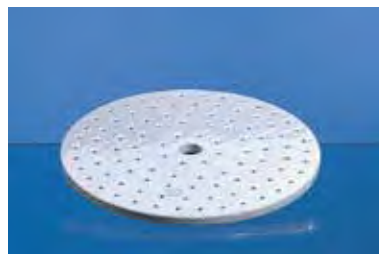


Аксессуары к эксикаторам из стекла Вого 3.3 или из ПК/ПП

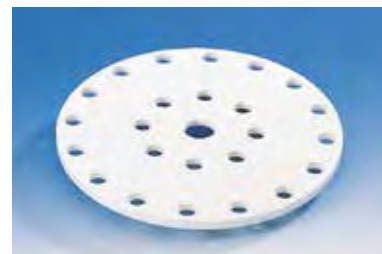
Пластины для эксикаторов

Фарфор или ПП. Для стеклянных или пластиковых эксикаторов. Центральное отверстие около 20 мм диам., маленькие отверстия 5 мм диам. 1 штука в упаковке.

Номинальный размер мм	Диам. мм	Фарфор Кат. номер	ПП Кат. номер
150	140	659 65	660 15
200	190	659 75	660 25
250	235	659 80	660 30



Фарфор



ПП



Бутыли для промывки газов, модель Дрекслея

BISTABIL. С фриттой P1

Склянка и насадка из стекла Вого 3.3. DIN 12596. С фильтровальным диском пористости P1 (размер пор ок. 100-160 мкм). Насадка Дрекслея обеспечивает оптимальную стабильность. Общая высота 275 мм, стандартный шлиф размер NS 29/32, отвод с внешним диам. 11 мм.

1 штука в упаковке.

Вместимость мл	Кат. номер
100	782 38
250	782 48
500	782 54
1000	782 62



Бутыли для промывки газов, модель Дрекслея

BISTABIL. Без фритты

Склянка и насадка из стекла Вого 3.3. DIN 12596. Без фильтровального диска. Насадка Дрекслея обеспечивает оптимальную стабильность. Общая высота 275 мм, стандартный шлиф размер 29/32, отвод с внешним диам. 11 мм.

1 штука в упаковке.

Объем мл	Кат. номер
100	781 38
250	781 48
500	781 54
1000	781 62



Основание для бутылки для промывки газа

Вого 3.3. Стандартный шлиф NS 29/32, по DIN 12596. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Размер шлифа	Диаметр мм	Высота мм	Описание	Кат. номер
100	29/32	40	200	с основанием д. 55 мм	1269 38
250	29/32	55	200	с основанием д. 75 мм	1269 48
500	29/32	75	200	Без основания	1269 54
1000	29/32	107	200	Без основания	1269 62

Насадка к бутылки для промывки газа с пористостью P1

к бутылке для очистки газов по Дрекселю

Вого 3.3. DIN 12596. NS 29/32. Длина 185 мм. Подходит для всех размеров бутылок соответствующих DIN 12463. Внутренний диаметр фильтровального диска 25 мм, пористость P1 (размер пор ок. 100-160 мкм). 1 штука в упаковке.

Кат. номер	782 00
------------	--------



Насадка к бутылки для промывки газа без фритты

к бутылке для очистки газов по Дрекселю

Вого 3.3. DIN 12596. NS 29/32. Длина 185 мм. Подходит для всех размеров бутылок соответствующих DIN 12463. Наружный диаметр трубки 8 мм. 1 штука в упаковке.

Кат. номер	781 00
------------	--------



Бутылки для промывки газа

ПФА. Резьба S40. Высококачественный фторопласт позволяет использовать данную склянку для самых разных сред. Упаковка 1 шт. (Для промывалок, ПФА, резьба S40 см. страницу 302).

Объем мл	Диаме мм	Высота мм	Соединение шлангов внутр./наруж. Диаметр, мм	Насадка Кат. номер	Бутылка для очистки газов, комплект. Кат. номер
250	55	180	4/6	783 00	783 48
500	75	210	4/6	783 01	783 54
1000	107	249	5/8	783 02	783 62



Трубки для отбора проб газа

BISTABIL (Трубки для сбора газа)

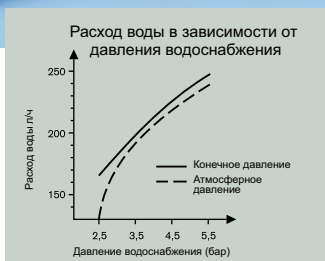
Вого 3.3. DIN 12473-1. С прямыми кранами размера 3 NS 29/14 с предохранителями кранов. Один конец с капиллярной трубкой (внутренний диаметр 2,7 мм, внешний диаметр 8 мм), другой конец с носиком формы оливы (внешний диаметр 9 мм). С полем для маркировки. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Кат. номер
100*	2350 10
250*	2350 20
500	2350 30

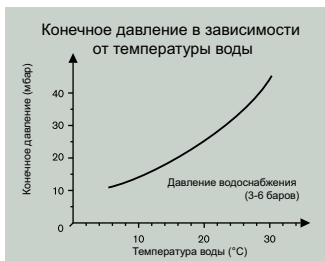
* в добавок к спектру DIN



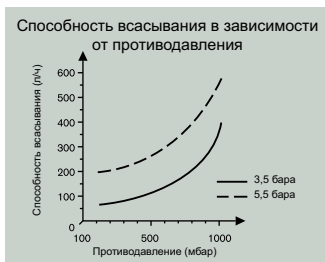
Водоструйные насосы

**Очень низкое потребление воды**

Благодаря оптимизации геометрии потока, расход воды можно сократить до одной трети обычного потребления. (190 л/ч при 3,5 бара давлении водоснабжения).

**Постоянное давление на выходе**

Конечное давление 16 мбаров (температура воды 12 °C) достигается в широком диапазоне давления исходного потока (от 3 до 6 баров).

**Высокая способность всасывания**

Способность всасывания составляет около 400 литров в час (при атмосферном давлении, температуре воды 12 °C и давлении исходного потока 3,5 бар).

Информация для заказа

Водоструйный насос с фильтром, включает принадлежности для подведения к воде:

резьбовая гайка 3/4 дюйма, адаптер уменьшающий резьбой 1/2 дюйма и и гибкое трубчатое соединение диаметром от 10 до 12 мм.

Вакуумное соединение:

Съемный носик диаметром от 6 до 9 мм и резьбовая гайка GL 14.

Упаковка 1 шт.

Кат. номер 1596 00

Среда: вода

Общая длина:

около 210 мм (R 3/4" соединитель)

Вес: около. 33 г (R 3/4" соединитель).

- Высокая химическая устойчивость, жидкость соприкасается с ПП, ФKM и ПTFE.
- Рабочая температура до 80 °C.
- Встроенный невозвратный клапан увеличивает степень безопасности.
- Легко работать и чистить.
- Съемный соединитель вакуума.
- Спектр поставляемых адаптеров подходящих для присоединения к большинству источников воды.

Аксессуары

Переходник, уменьшающий адаптер R3/8". 1 штука в упаковке.

Кат. номер 1596 65

Переходник, уменьшающий адаптер M 22 x 1 (резьба для закручивающейся пробки). 1 штука в упаковке.

Кат. номер 1596 70

Шланги

ПВХ. Особо высококачественный материал, изготовленный на стандарт первого класса. Благодаря высокой гибкости и очень хорошей химической стойкости идеальны для установки аппаратов. Автоклавированные (121°C). 20 м в упаковке.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина мм	Кат. номер
2	4	1	1432 55
4	6	1	1432 60
5	8	1,5	1432 65
6	9	1,5	1432 70
7	11	2	1432 75
8	12	2	1432 80
10	14	2	1432 85
12	17	2,5	1432 90



Шланги

Силикон. Прозрачный, автоклавируемый (121°C). Примечание: ограниченная устойчивость к кислотам высоких концентраций. 25 м в упаковке.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина мм	Кат. номер
2	4	1	1433 52
3	5	1	1433 55
4	6	1	1433 56
4	7	1,5	1433 57
5	8	1,5	1433 58
6	9	1,5	1433 59
6	10	2	1433 60
7	10	1,5	1433 61
8	12	2	1433 62
10	15	2,5	1433 64



Датчик потока

Стерин- акрилонетрин (САН), прозрачный. Это полезное приспособление оптимизирует поток охлаждающей воды через дистиллятор. Это позволяет снизить стоимость эксплуатационных расходов за счет снижения расхода воды. Рабочее давление максимум. 2 бар, рабочая температура макс. 30 °C. Длина x Ширина x Высота: 88 x 17 x 40 мм. Для шлангов внутреннего диам. 6-11 мм. 5 штук в упаковке.



Кат. номер 1340 80

Пружинные зажимы

Зажим стальной, покрытый цинком и полиэтиленом. Не повреждается, хорошая химическая устойчивость. Для крепления на стену цилиндрических частей устройств, таких как трубки, шланги и т.п. 1 штука в упаковке.

Сжатия диам. мм	Канал мм	Кат. номер
6,5	2,5	760 05
9,5	2,5	760 10
13	3,0	760 15
16	3,0	760 20
19	3,5	760 25
25	3,5	760 35
29	4,0	760 40
32	4,0	760 45
42	4,0	760 50
51	4,0 *	760 55

* 2 каналы



Переходники и соединители для трубок



прямые

ПП, полупрозрачные. Для соединения шлангов разных диаметров.
10 штук в упаковке.

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Длина мм	Кат. номер
5 - 17	110	1524 00



прямые

ПП, полупрозрачные.
10 штук в упаковке.

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Длина мм	Кат. номер
3 - 5	47	1527 05
6 - 10	55	1527 10
9 - 13	57	1527 15



прямые

ПЭВП.
10 штук в упаковке.

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Длина мм	Кат. номер
10 - 11	45	1527 55
12 - 14	74	1527 60
19 - 21	74	1527 65
24 - 26	84	1527 70



прямые

ПП, серые.
20 штук в упаковке.
(Кат. номер 1522 70 и 1521522 75:
10 штук в упаковке).

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Длина мм	Кат. номер
4 - 5	39	1522 50
5 - 7	52	1522 55
7 - 9	59	1522 60
9 - 11	59	1522 65
11 - 13	66	1522 70
13 - 15	66	1522 75



прямые (переходник)

ПЭВП.
10 штук в упаковке.

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Длина мм	Кат. номер
8 - 10 / 11 - 14	66	1525 05
12 - 14 / 18 - 20,5	73	1525 10

Переходники и соединители для трубок

прямые (переходник)

ПП, полупрозрачные.
10 штук в упаковке.

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Длина мм	Кат. номер
3 - 5 / 6 - 10	55	1526 05
3 - 5 / 9 - 13	55	1526 10
6 - 10 / 9 - 13	59	1526 15



L-образные

ПП, полупрозрачные.
20 штук в упаковке
(Кат. номер 1532 30:
10 штук в упаковке).

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Длина мм	Кат. номер
3 - 4	15	1532 05
5	21	1532 10
6 - 7	25	1532 15
8 - 9	30	1532 20
10 - 11	36	1532 25
12 - 13	42	1532 30
14 - 15	48	1532 35



T-образные

ПП, полупрозрачные. Длина 1 = длина прямой трубки, длина 2 = длина отделения, включая диаметр прямой трубки.
20 штук в упаковке. (от кат. номера 1528 20: 10 штук в упаковке).

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Длина 1 мм	Длина 2 мм	Кат. номер
3 - 4	20	15	1528 00
4 - 5	30	23	1528 03
6 - 7	40	31	1528 05
8 - 9	55	39	1528 10
10 - 11	69	47	1528 15
12 - 13	79	53	1528 20
14 - 15	89	60	1528 25



Y-образные

ПП, полупрозрачные. Длина 1 = общая длина, Длина 2 = расстояние между отделениями, измеряется от внешней к внешней стороне.
20 штук в упаковке. (Кат. номер 1529 15 и 1529 20: 10 штук в упаковке).

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Длина 1 мм	Длина 2 мм	Кат. номер
3	24	14	1529 00
4 - 5	35	21	1529 03
6 - 7	54	34	1529 05
8 - 9	64	40	1529 07
10 - 11	74	47	1529 10
12 - 13	87	53	1529 15
14 - 15	98	60	1529 20





Переходники

Х-образные

ПП, полупрозрачные.
20 штук в упаковке.
(Кат. номер 1531 30 и 1531 35:
10 штук в упаковке).

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Длина мм	Кат. номер
2 - 3	26	1531 05
5	35	1531 10
6 - 7	42	1531 15
9	50	1531 20
10 - 11	62	1531 25
12 - 13	74	1531 30
14 - 15	84	1531 35



У-образные (120°)

ПП, серые. Три соединения под одинаковым углом 120°.
20 штук в упаковке.
(Кат. номер 1530 25 и 1530 30:
10 штук в упаковке).

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Длина мм	Кат. номер
4 - 5	26	1530 05
6 - 7	35	1530 10
8 - 9	42	1530 15
10 - 11	50	1530 20
12 - 13	62	1530 25
13 - 15	74	1530 30



Соединитель для трубок, разъемный

ПП. Две части стыкуются по типу конических шлифов. Не предназначены для высокого давления.
25 штук в упаковке.

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Длина мм	Кат. номер
6 - 9	68	1523 00



Обратный клапан

ПЭВП. Для трубок с внутренним диаметром 6-9 мм. Длина 80 мм. Пластика клапана из фторэластомера не предназначена для высокого давления.
10 штук в упаковке.

Кат. номер	1340 02
------------	---------

Двухходовые краны

с присоединительными патрубками

ПТФЭ, ручка ПП. Отличная химическая устойчивость. Две трубки.
1 штука в упаковке.

Для шлангов с внутренним диаметром мм	Диаметр патрубка мм	Кат. номер
3	2	886 10
4	2	886 15
5	3	886 20
6	3	886 25
7	4	886 30
8	4	886 35
9	5	886 40



Трехходовые краны

с присоединительными патрубками

ПТФЭ, ручка ПП. Отличная химическая устойчивость. Три трубки.
1 штука в упаковке.

Для шлангов с внутренним диаметром мм	Диаметр патрубка мм	Кат. номер
3	2	886 50
4	2	886 55
5	3	886 60
6	3	886 65
7	4	886 70
8	4	886 75
9	5	886 80



Двухходовые краны

с присоединительными патрубками

ПЭВП. Предназначены только для работы при атмосферном давлении. Две трубки. 1 штука в упаковке. 1 штука в упаковке.

Для шлангов с внутренним диаметром, мм	Диаметр патрубка мм	Длина мм	Кат. номер
12,5	9	97	885 05
9,5	7	80	885 10





Зажимы для конических шлифов

ПОМ. Не царапает стеклянные поверхности. Великолепная устойчивость и стабильность. Отличная химическая резистентность. Диапазон рабочих температур до 150 °С. 1 штука в упаковке.

Для размера	Цвет	Кат. номер
10/19	бирюзовый	556 38
12/21	фиолетовый	556 39
14/23	желтый	556 40
19/26	голубой	556 42
24/29	зеленый	556 44
29/32	красный	556 46
34/35	оранжевый	556 47
45/40	коричневый	556 49



Зажимы для конических шлифов

Пружинная сталь с покрытием

ПТФЭ. Не царапает стеклянные поверхности. Великолепная устойчивость и стабильность. Отличная химическая резистентность. Диапазон рабочих температур до 200 °С. 1 штука в упаковке.

Для размера	Кат. номер
10/19	555 60
12/21	555 62
14/23	555 64
19/26	555 69
24/29	555 74
29/32	555 79
34/35	555 84
45/40	555 95



Смазки для кранов без силикона

Идеально подходят для смазки кранов бюреток. Легко снимается, например Mucasoil®. Хорошая стойкость к кислотам и щелочам. Диапазон рабочих температур от -40° до +320°С. Тюбик 60г. 1 штука в упаковке.

Смазка силиконовая

Низкая вязкость. Диапазон рабочих температур от -40° до +160°С. Для смазывания шлифовых соединений. Тюбик 50г. 1 штука в упаковке.



Кат. номер	616 10
------------	--------

Кат. номер	616 05
------------	--------



Прокладки для шлифовых соединений

ПТФЭ. Уплотнение без смазки не загрязняет образец. Превосходная химическая стойкость при рабочих температурах от -200 до +260 °С. Прокладки с тонкой стенкой (толщиной 0,05 мм) садятся плотно без образования уплотнений. Шлифовые соединения идеально входят одно в другое, без выступающего края, что упрощает применение зажимов для шлифовых соединений. Широкий спектр приложений, включая вакуум до 0,1 мбар, например, для роторных испарителей. Упаковка 10 шт.

Для размера	Кат. номер
7/16	514 16
10/19	514 17
12/21	514 18
14/23	514 19
19/26	514 20
24/29	514 21
29/32	514 22
34/35	514 23
45/40	514 24
50/42	514 25
55/44	514 26
60/46	514 27
40/38	514 30

Пробка

из ПТФЭ

ПТФЭ. Пробка не загрязняет образец. Великолепная химическая устойчивость при рабочих температурах от -200 до +260 °С. Прочный дизайн для постоянного использования. С цветным зажимом и кольцевой прокладкой для отличной герметичности. Нижний уровень протекания:

$$Q < 1 \cdot 10^{-4} \text{ мбар} \cdot \text{л} \cdot \text{с}^{-1}.$$

1 штука в упаковке.

Размер	Кат.номер
10/19	514 63
14/23	514 64
19/26	514 65
24/29	514 66
29/32	514 67
34/35	514 68
45/40	514 69



Пробки резиновые

Натуральный каучук (NR), красные.

Верхний диаметр мм	Нижний диаметр мм	Высота мм	Упаковка шт.	Кат. номер
9	5	20	25	1443 80
12	8	20	25	1443 82
14	11	20	25	1443 84
16	12	20	25	1443 85
18	14	20	25	1443 86
22	17	25	25	1443 88
24	18	30	25	1443 89
27	21	30	25	1443 90
32	26	30	25	1443 91
35	29	30	5	1443 93
38	31	35	5	1443 94
44	36	40	5	1443 95
49	41	40	5	1443 96
55	47	40	1	1443 97
60	50	45	1	1443 98
65	56	45	1	1443 99



Пробки силиконовые

Силикон, натурального цвета.

Верхний диаметр мм	Нижний диаметр мм	Высота мм	Упаковка шт.	Кат. номер
9	5	20	10	1443 05
12	8	20	10	1443 10
14	11	20	10	1443 15
16	12	20	10	1443 20
18	14	20	10	1443 25
22	17	25	10	1443 30
24	18	30	10	1443 35
27	21	30	10	1443 40
32	26	30	10	1443 45
35	29	30	10	1443 50
38	31	35	5	1443 55
44	36	40	5	1443 60
49	41	40	5	1443 65
55	47	40	5	1443 70
75	64	55	5	1443 75





Конические пробки со шлифом

ПП. Полые с закупоривающим ребром и квадратной ручкой. Автоклавиремые (121°C). 10 штук в упаковке. (Кат. номер 1444 40, 1444 45 и 1444 46: 1 штука в упаковке).

Размер	Кат. номер
7/16	1444 05
10/19	1444 10
12/21	1444 15
14/23	1444 20
19/26	1444 25
24/29	1444 30
29/32	1444 35
34/35*	1444 40
45/40*	1444 45
60/46*	1444 46

* ПЭНП с октагональным зажимом



Конические пробки со шлифом

ПТФЭ. Твердые, с уплотнительным желобком и эргономичным дизайном зажима. Устойчивы к температурам до 270°C. 1 штука в упаковке.

Размер	Кат. номер
10/19	1444 48
14/23	1444 50
19/26	1444 53
24/29	1444 55
29/32	1444 58
34/35	1444 59



Конические пробки со шлифом

BISTABIL

Boro 3.3. DIN 12252. Полые, с капельным кончиком и шестигранной головкой. 1 штука в упаковке.

Размер	Кат. номер
7/16	1446 05
10/19	1446 10
12/21	1446 15
14/23	1446 20
19/26	1446 25
24/29	1446 30
29/32	1446 35
34/35	1446 40
45/40	1446 45



Конические пробки со шлифом

Boro 3.3. DIN 12252. Полупустые или цельные, с восьмигранной головкой. 1 штука в упаковке.

Размер	описание	Кат. номер
12/21	твердый	1445 15
14/23	твердый	1445 20
19/26	твердый	1445 25
24/29	твердый	1445 30
29/32	полупустотелый	1445 35
34/35	полупустотелый	1445 40
45/40	полупустотелый	1445 45

Перемешивающие элементы

Хорошие характеристики в работе благодаря стальному сердечнику. Прочный. Перемешивающий элемент из ПП значительно снижает повреждение если произойдет неожиданный удар по стенке сосуда. 1 штука в упаковке.

Перемешивающий элемент ПП, Ось покрыта ПЭ.

Диаметр оси мм	Длина оси мм	Диаметр Мешальника мм	Кат. номер
6	380	45	1356 00



Перемешивающий элемент, ПТФЭ

Диаметр оси мм	Длина оси мм	Диаметр Мешальника мм	Кат. номер
6	400	40	1342 90
6	500	40	1342 91
9,5	550	60	1342 92
9,5	650	60	1342 93



2 подвижные лопасти, ПТФЭ

Диаметр оси мм	Длина оси мм	Диаметр Мешальника мм	Кат. номер
6	400	50	1342 86
6	500	50	1342 87
9,5	550	70	1342 88
9,5	650	70	1342 89



Якорь, ПТФЭ

Диаметр оси мм	Длина оси мм	Диаметр Мешальника мм	Кат. номер
6	500	75	1342 96
9,5	550	100	1342 97
9,5	650	140	1343 00



Магнитные мешалки, ПТФЭ

ПТФЭ. Отличные магнитные свойства и долгий срок службы обусловлены сердечниками Alnico V, которые герметично заключены в оболочки из ПТФЭ. Строгий контроль качества обеспечивает магнитные свойства, положение магнитного сердечника, качество поверхности, механическую прочность и равномерность толщины покрытия ПТФЭ. Максимальная температура работы – 270 градусов.

Компания BRAND предоставляет магнитные мешалки для любых целей. Шероховатая поверхность сосуда или осадок на его дне способствует истиранию ПТФЭ покрытия и снижению срока службы мешалки. Этого можно избежать с помощью снижения площади контактной поверхности.

Условия хранения:

Для предотвращения размагничивания перемешивающих элементов, содержащих сердечники Alnico V, нельзя хранить их в произвольном порядке, но нужно хранить парами. Также нельзя хранить мешалки в твердых металлических контейнерах.



Цилиндрические

ПТФЭ. Круглая, гладкая поверхность, для универсальных применений. 10 штук в упаковке.

Длина мм	Диаметр мм	Кат. номер
2,5	2,5	1371 00
3,5	3,5	1371 01
5	2	1371 02
6	3	1371 03
8	3	1371 04
12	4,5	1371 05
7	2	1371 06
8	1,7	1371 07
10	3	1371 08
13	3	1371 09
15	4,5	1371 10
15	1,7	1371 11
10	6	1371 13
15	6	1371 14
20	6	1371 15
25	6	1371 20
30	6	1371 25
35	6	1371 27
40	8	1371 30
45	8	1371 32
50	8	1371 35
57*	27	1371 37
60	9	1371 40
70	9	1371 45
80	9	1371 50
108*	27	1371 55
159*	27	1371 60

* выровненные стороны, Упаковка 1 шт.



Цилиндрические со средним кольцом

ПТФЭ. Для сосудов со слегка изогнутым или неровным дном. Кольцо сокращает поверхность прилегания и позволяет мешалки принять оптимальную позицию вращения. 10 штук в упаковке.

Длина мм	Диаметр мешалки мм	Диаметр кольца мм	Кат. номер
8	3	4	1374 04
12	4,5	6	1374 05
15	4,5	6	1374 10
20	6	8	1374 15
25	6	7	1374 20
30	6	7,5	1374 25
35	6	8	1374 27
40	8	8,5	1374 30
45	8	10	1374 32
50	8,5	11	1374 35
60	8,5	11	1374 37
70	8,5	10	1374 45

Цилиндрические, конические

ПТФЭ. Круглая, гладкая поверхность. Расширение диаметра стержня в середине сокращает поверхность соприкосновения с дном. 10 штук в упаковке.

Длина мм	Диаметр мешалки мм	Кат. номер
10	4	1371 68
15	5	1371 70
20	7	1371 75
25	8	1371 78
30	8	1371 80
40	8	1371 85
50	8	1371 90
60	8	1371 95
70	10	1371 97
80	10	1371 99

**Треугольные**

ПТФЭ. Клиновидная форма идеальна при растворении твердых веществ и диспергировании осадков благодаря эффекту скобления. Угловая поверхность создает высокую высокую турбулентность при низких скоростях вращения. 10 штук в упаковке.

Длина мм	Диаметр мешалки мм	Кат. номер
12	6	1378 05
20	8	1378 07
25	8	1378 10
25	14	1378 12
35	10	1378 15
40	14	1378 17
50	12	1378 20
55	14	1378 22
80	14	1378 26

**Треугольные со средним ребром**

ПТФЭ. Угловая поверхность создает высокую турбулентность при низких скоростях вращения. Для сосудов со слегка изогнутым или неровным дном. Ребро сокращает поверхность контакта с дном и позволяет мешалке принять оптимальную позицию вращения. 10 штук в упаковке.

Длина мм	Диаметр мешалки мм	Кат. номер
12	6	1378 40
25	8	1378 42
35	10	1378 44
50	12	1378 46
80	18	1378 48

**Восьмиугольные со средним кольцом**

ПТФЭ. Угловая поверхность создает высокую при низких скоростях вращения. Для сосудов со слегка изогнутым или неровным дном. Кольцо сокращает поверхность контакта с дном и позволяет мешалке принять оптимальную позицию вращения. 10 штук в упаковке.

Длина мм	Диаметр мешалки мм	Диаметр кольца мм	Кат. номер
13	8	10	1376 07
15	8	9,5	1376 08
25	8	9,5	1376 10
25	10	11	1376 12
38	8	9,5	1376 15
38	10	11	1376 17
51	8	9,5	1376 18
51	10	11	1376 20
64	10	11	1376 22
75	12	14,5	1376 25



Магнитные мешалки, ПТФЭ

Гантеллевидные

ПТФЭ. Превосходная центровка, малая контактная поверхность и большая эффективность даже при низкой скорости. 10 штук в упаковке.

Длина мм	Диаметр мешалки мм	Диаметр концов мм	Кат. номер
37	8	20	1379 30
54	8	20	1379 35



Овальные

ПТФЭ. Идеально подходят для круглодонных сосудов, напр. круглодонных колб. 10 штук в упаковке.

Длина мм	Диаметр максимальный, мм	Кат. номер
10	5	1373 00
15	6	1373 01
20	10	1373 02
25	12	1373 05
32	15	1373 07
34	15	1373 10
40	20	1373 12
50	20	1373 15
65	20	1373 20
70	20	1373 25



Крестовидные

ПТФЭ. Стабильное вращательное положение. Отличное перемешивание. 10 штук в упаковке.

Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
10	5	1376 30
20	9	1376 32
25	10	1376 34
30	12	1376 36
38	15	1376 38



Дискообразные

ПТФЭ. Сводчатая поверхность, обеспечивающая хорошую центровку. Особенно эффективное размешивание. 10 штук в упаковке.

Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
9	6*	1379 26
10	6	1379 27
20	10	1379 28
30	12	1379 29

* могут использоваться также в кюветах 10/10 мм



Магнитные мешалки, ПТФЭ

Круглые, с двойным крестом

ПТФЭ. Специальная форма для малых реакционных сосудов. Особенно эффективное размешивание.
10 штук в упаковке.

Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
10	8	1379 05
14	10	1379 10
17	13	1379 15
22	15	1379 17
30	12	1379 19



Сферические

ПТФЭ. Для пробирок или сильного, эксцентричного перемешивания.
1 штука в упаковке.

Диаметр мм	Кат. номер
12	1379 50



Удочки для мешалок

ПП. Магнитный сердечник полностью заключен в оболочку.
1 штука в упаковке.

Длина мм	Диаметр мм	Кат. номер
300	10	1377 50
450	10	1377 55



Удочки для мешалок

ПТФЭ. Магнитный сердечник полностью заключен в оболочку.
1 штука в упаковке.

Длина мм	Диаметр мм	Кат. номер
150	8	1377 00
250	8	1377 10
350	8	1377 20



Палочки для перемешивания

AR-GLAS®. Стеклоанная трубка с закругленными концами. 50 штук в упаковке.



Длина мм	Диаметр мм	Кат. номер
200	5	1358 05
200	6	1358 10
250	6	1358 15
250	8	1358 20
300	8	1358 25

Палочки для перемешивания

ПТФЭ. Концы в форме шпателя. 1 штука в упаковке.



Длина мм	Диаметр мм	Кат. номер
150	8	1362 10
200	8	1362 15
250	8	1362 20
300	8	1362 25

Палочки для перемешивания со стальным основанием

Покрытое ПТФЭ стальное основание. Гибкие. Круглые концы. 1 штука в упаковке.



Длина мм	Диаметр мм	Кат. номер
100	6	1363 05
150	6	1363 10
200	6	1363 15
250	6	1363 20
300	6	1363 25
350	6	1363 30
400	6	1363 35

Шпатели

Плотный ПС. Возможны варианты со шпателями с двух концов или в комбинации шпатель-ложечка. 10 штук в упаковке.



Длина мм	Описание	Кат. номер
150	двойной шпатель	1398 10
180	двойной шпатель	1398 15
180	шпатель/ложечка	1398 17
210	шпатель/ложечка	1398 20

Шпатели со стальным основанием

Стальное основание покрыто ПЭВД. На концах шпатели двух различных форм (16 мм. длина). 1 штука в упаковке.



Длина мм	Диаметр мм	Кат. номер
260	7	1361 00

Шпатели

ПП. На концах шпатели двух различных форм (15 мм длина). 10 штук в упаковке.



Длина мм	Диаметр мм	Кат. номер
245	6	1361 10

Пинцеты

ПМП. С заостренными концами.
Автоклавируемые (121°C).
10 штук в упаковке.

Длина мм	Кат. номер
115	1128 05
145	1128 10



Пинцеты

ПОМ. Усиленные стеклянным волокном. Круглые концы.
5 штук в упаковке.

Длина мм	Кат. номер
250	1130 20



Пинцеты

ПТФЭ. С заостренными концами.
Отличная химическая стойкость.
1 штука в упаковке.

Длина мм	Кат. номер
100	1131 05
150	1131 10
200	1131 15



Пинцеты

ПТФЭ. С прямоугольными концами.
Отличная химическая стойкость.
1 штука в упаковке.

Длина мм	Кат. номер
100	1131 25
150	1131 30
200	1131 35



Совки

ПП, белые.
2 до 100 мл: 12 штук в упаковке.
250 до 1000 мл: 6 штук в упаковке.

Объем мл	Длина мм	Кат. номер
2	60	1391 02
5	80	1391 03
10	100	1391 05
25	135	1391 10
50	160	1391 15
100	200	1391 20
250	260	1391 25
500	315	1391 30
1000	385	1391 35



Совки

ПЭ, натурального цвета.
6 штук в упаковке.

Объем мл	Длина мм	Кат. номер
500	350	1390 35
1000	400	1390 40





Лотки для взвешивания, квадратная форма

Плотный ПС, антистатик. Легкий и плоский дизайн. Идеальны для взвешивания. Толщина стенки около 0,2 мм. 500 штук в упаковке.

Объем мл	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кат. номер
7	45	45	7	1555 40
100	84	84	24	1555 42
250	140	140	21	1555 44



Лотки для взвешивания, ромбовидная форма

Плотный ПС, антистатик. Легкий и плоский дизайн. Идеальны для взвешивания. Толщина стенки около 0,2 мм. 500 штук в упаковке.

Объем мл	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кат. номер
25	70	45	12	1555 46
30	80	56	14	1555 48
100	120	90	17	1555 50



Контейнеры с завинчивающейся крышкой

ПЭВП. Тонкостенная, немного коническая. Завинчивающаяся пробка с уплотнительным конусом. 10 штук в упаковке.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
5	23	34	619 50
10	23	52	619 55
30	37	53	619 60
60	37	92	619 65
90	57	62	619 70
180	57	108	619 75



Контейнеры для проб с завинчивающейся крыш-

кой ПФА. Для отбора проб, хранения и транспортировки. Автоклавируется, легко моется и выдерживает температуры от -200°C до 260°C. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Высота мм	Диаметр мм	Резьба	Кат. номер
30	54	38	GL 40	620 05
60	90	38	GL 40	620 10
90	62	54	GL 56	620 15
180	112	54	GL 56	620 20

Резьба	Кат. номер
GL 40	1292 54
GL 56	1292 56

Запасные винтовые крышки для ПФА банок

ПФА. 1 штука в упаковке.

Лабораторные бутылки

Воро 3.3. Резьба DIN ISO 4796. Градуированные, с полем для надписи. Завинчивающаяся крышка с предохранительным кольцом ПП. Автоклавированные (121°C). 10 штук в упаковке (5000 мл до 20000 мл: 1 штука в упаковке).

Объем мл	Резьба	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
25*	GL 25	36	74	1225 20
50	GL 32	46	91	1225 28
100	GL 45	56	105	1225 38
250	GL 45	70	144	1225 48
500	GL 45	86	183	1225 54
1000	GL 45	101	232	1225 62
2000	GL 45	136	268	1225 64
5000	GL 45	186	338	1225 70
10000	GL 45	234	412	1225 74
20000	GL 45	300	510	1225 78

* составное стеклянное кольцо, поэтому без дополнительного сливного кольца

Резьба	Винтовая крышка Кат. номер	Предохранительное кольцо Кат. номер
GL 25	1226 20	—
GL 32	1226 28	1226 62
GL 45	1226 38	1226 64

Запасные части для лабораторных бутылок

ПП. 10 штук в упаковке.

Синтетическое покрытие для лучшей защиты

Этиленакриловое покрытие наносится на стеклянную бутылку как защитная оболочка. В случае разбивания бутылки опасность разлетания осколков значительно снижается. Максимальная температура использования бутылок с покрытием составляет 80°C. Для сохранения покрытия, не мойте при температурах более 60°C.

Бутылки с резьбой

Силикатное стекло (темное). Завинчивающаяся крышка, ПП, предохранительное кольцо ПЭНП. Занимают мало места благодаря квадратному основанию. Бутылки поставляются с этиленакриловым покрытием и без. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Ширина мм	Высота мм	Резьба	С покрытием Кат. номер	Без покрытия Кат. номер
100	50	125	GL 32	7040 02	7040 12
250	65	160	GL 32	7040 04	7040 14
500	80	195	GL 32	7040 06	7040 16
1000	95	230	GL 45	7040 08	7040 18
2500*	140	300	GL 45	7040 10	7040 20

* цилиндрическая форма

Конические бутылки, узкое горло

ПП. Стандартный шлиф и сменные пробки (ПП, квадратные). Объемом 5000 мл с ручкой. Объемом 10 000 мл с двумя ручками.

Объем мл	Размер шлифа	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
100	14/23	52	106	10	1298 38
250	19/26	70	136	10	1298 48
500	24/29	76	172	10	1298 54
1000	29/32	106	209	10	1298 62
2000*	GL 32	130	240	6	1298 66
5000*	GL 45	175	325	1	1298 70
10000*	GL 63	222	394	1	1298 74

* с завинчивающейся крышкой





Конические бутылки, широкое горло

ПП. Стандартный шлиф и сменные пробки (ПЭ, октогональные).

Объем мл	Размер шлифа	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
100	29/32	52	106	10	1299 38
250	34/35	70	136	10	1299 48
500	45/40	86	172	10	1299 54
1000	60/46	110	209	10	1299 62
2000*	GL 63	130	244	6	1299 66

* с завинчивающейся крышкой



Конические бутылки, узкое горло

ПЭВД, пластиковые, полупрозрачные. Для различных целей, эргономичны. С завинчивающейся крышкой или без.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба	Кол-во в упаковке	С крышкой Кат. номер	Без крышки Кат. номер
10	26	50	GL 14	100	1294 08	1290 08
20	31	58	GL 14	100	1294 16	1290 16
30	34	66	GL 14	100	1294 24	1290 24
50	39	85	GL 18	100	1294 28	1290 28
100	45	106	GL 18	50	1294 38	1290 38
250	59	140	GL 25	50	1294 48	1290 48
500	75	180	GL 25	50	1294 54	1290 54
1000	94	212	GL 28	25	1294 62	1290 62
2000	117	264	GL 28	25	1294 64	1290 64

Резьба	Кол-во в упаковке	Кат. номер
GL 14	100	1292 00
GL 18	50	1292 02
GL 25	50	1292 04
GL 28	25	1292 06

Винтовые крышки для узкогорлых
бутылок, ПЭНП



Бутылки, узкое горло, темные

ПЭНП, непрозрачные. Для хранения светочувствительных веществ. С завинчивающейся крышкой. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба	Кат. номер
50	39	85	GL 18	1302 28
100	45	106	GL 18	1302 38
250	59	140	GL 25	1302 48
500	75	180	GL 25	1302 54
1000	94	212	GL 28	1302 62
2000	117	264	GL 28	1302 64

Бутылки, широкое горло

ПЭНП, мягкие, прозрачные. С завинчивающейся крышкой или без.

Объем мл	Диам мм	Высота мм	Резьба	Кол-во в упаковке	С крышкой Кат. номер	Без крышки Кат. номер
50	38	80	GL 32	100	1296 28	1293 28
100	48	94	GL 32	50	1296 38	1293 38
250	62	126	GL 40	50	1296 48	1293 48
500	76	155	GL 50	50	1296 54	1293 54
1000	93	208	GL 65	25	1296 62	1293 62
2000	120	246	GL 65	25	1296 64	1293 64

Резьба	Кол-во в упаковке	Кат. номер
GL 32	25	1292 08
GL 40	25	1292 10
GL 50	25	1292 12
GL 65	25	1292 14

Завинчивающиеся крышки для широкогорлых бутылок, ПЭНП



Квадратные бутылки, широкое горло

ПЭВП, прозрачные. Завинчивающиеся крышки с конусным уплотнением, ПП, синие, краска не содержит кадмия. Оригинальная крышка с предохранительным кольцом. Занимают мало места благодаря квадратному основанию. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Резьба	Кат. номер
100	45	45	101	GL 32	1304 12
250	60	60	127	GL 45	1304 14
500	75	75	161	GL 54	1304 18
1000	85	85	210	GL 54	1304 22
1500	111	111	209	GL 80	1304 24
2500	122	122	258	GL 80	1304 26
4000	142	142	294	GL 80	1304 28

Резьба	Кат. номер
GL 32	1303 20
GL 45	1303 22
GL 54	1303 24
GL 80	1303 26

Запасные завинчивающиеся крышки для широкогорлых бутылей

ПП. 1 штука в упаковке.



Бутылки, широкое горло

ПТФЭ. Отличная химическая и термическая стойкость. Стабильные, толстостенные. С завинчивающейся крышкой. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Внутренний диаметр горла, мм	Кат. номер
5	22	35	10	1305 05
10	26	50	12	1305 08
25	33	61	19	1305 20
50	43	76	25	1305 28
100	52	88	35	1305 38
150	60	90	35	1305 44
250	67	120	42	1305 48
500	80	150	52	1305 54
1000	100	185	57	1305 62
2000	120	240	60	1305 64





Бутили, широкое горло

ПФА. Высококачественные бутылки предназначенные для длительного хранения растворителей и стандартов (анализ следов). Винтовая крышка из ПТФ с встроенным уплотнением и упорной резьбой. Автоклавироваться, легко моются, выдерживают температуру от -200°C до 260°C. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба	Кат. номер
250	61	150	S 40	1287 48
500	76	179	S 40	1287 54
1000	96	217	S 40	1287 62
2000	130	245	S 40	1287 64

Резьба	Кат.номер
S 40	1292 62

Запасные завинчивающиеся крышки широкогорлых бутылок ПФА

ПФА. 1 штука в упаковке.



Бутили, узкое горло

ПФА. Высококачественные бутылки предназначенные для длительного хранения растворителей и стандартов (анализ следов). Винтовая крышка из ПТФ с встроенным уплотнением и упорной резьбой. Автоклавироваться, легко моются, выдерживают температуру от -200°C до 260°C. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба	Кат. номер
50	37	86	S 28	1289 28
100	45	120	S 28	1289 38
250	61	160	S 28	1289 48
500	76	190	S 28	1289 54
1000	96	240	S 28	1289 62

Резьба	Кат.номер
S 28	1292 60

Запасные завинчивающиеся крышки узкогорлых бутылок ПФА

ПФА. 1 штука в упаковке.



Бутили, узкое горло

ПФА технического качества, завинчивающаяся крышка из ЭТФЭ. Эти бутылки содержат часть переработанного ПФА материала в нашем производственном процессе. Физические свойства и химическая стойкость соответствуют ПФА высокой чистоты. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба	Кат. номер
50	37	90	GL 18	1304 80
100	45	114	GL 18	1304 82
250	61	157	GL 25	1304 84
500	76	189	GL 25	1304 86
1000	96	233	GL 32	1304 88

Резьба	Кат.номер
GL 18	1292 70
GL 25	1292 72
GL 32	1292 74

Запасные завинчивающиеся крышки узкогорлых бутылок ПФА технического качества

ЭТФЭ. 1 штука в упаковке.



Промывалки

без клапана

ПЭНП, мягкие. Широкое горло. Объем от 250 мл до 500 мл. Высококачественные промывалки с коническим уплотнением в крышке и литой форсункой. Большое отверстие для легкого наполнения. На бутылках напечатано название вещества на немецком (с номерами CAS) и английском (с номерами CAS и кодировкой NFPA) языке, его химическую формулу и класс опасности. 5 штук в упаковке.

с клапаном (мелаллический шарик)

только для дистиллированной воды и органических растворителей; для защиты от утечки под давлением.

Название вещества	Цвет крышки	без клапана		с клапаном	
		250 мл Кат. номер	500 мл Кат. номер	250 мл Кат. номер	500 мл Кат. номер
дист. вода	белый	1440 78	1440 84	1440 18	1440 24
Ацетон	красный	1440 79	1440 85	1440 19	1440 25
Метанол	зеленый	1440 80	1440 86	1440 20	1440 26
Изопропанол	голубой	1440 81	1440 87	1440 21	1440 27
Этанол	оранжевый	1440 82	1440 88	1440 22	1440 28
- нейтральный -	желтый	1440 83	1440 89	-	-

Промывалки

со сменной крышкой

ПЭНП мягкие. Съёмная винтовая крышка. Регулируемая высота погружной трубки. 50 штук в упаковке (1000 мл 25 штук в упаковке).

Крышки

Резьба	Кол-во в упаковке	Кат. номер
GL 18	50	1292 20
GL 25	50	1292 22
GL 28	25	1292 24

Объем мл	Диам мм	Полная высота мм	Резьба	Кат. номер
100	45	196	GL 18	1441 38
250	59	240	GL 25	1441 48
500	75	279	GL 25	1441 54
1000	94	322	GL 28	1441 62



Промывалки, узкое горло

ПФА технического качества, винтовая крышка из ЭТФЭ, трубка из ФЭП. Эти бутылки содержат часть переработанного ПФА материала в нашем производственном процессе. Отверстие промывалки может быть увеличено путем отрезания кончика. Высокая термостойкость. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба	Кат. номер
250	61	157	GL 25	1438 48
500	76	189	GL 25	1438 54
1000	96	233	GL 32	1438 62



Резьба	Кат.номер
GL 25 - с погружной трубкой из ФЭП	1292 73
GL 32 - с погружной трубкой из ФЭП	1292 75

Запасные крышки

ЭТФЭ. 1 штука в упаковке.



Капельницы с пипеткой

Силикатное стекло. Сменная провка со NS шлифом со встроенной пипеткой с резиновой грушей. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Диаметр мм	Полная высота мм	Описание	Кат. номер
50	45	130	прозрачное стекло	1246 33
100	55	150	прозрачное стекло	1246 39
50	45	130	темное стекло	1245 29
100	55	150	темное стекло	1245 39

Резиновая груша

Натуральный каучук (НК). Подходит для всех размеров. 100 штук в упаковке.

Кат. номер	1247 00
------------	----------------



Капельницы

ПЭНП, мягкие. Завинчивающаяся крышка с капельным дозатором и колпачком со стягивающей лентой.

Объем мл	Диаметр мм	Полная высота мм	Резьба	Кол-во в упаковке	Кат. номер
20	31	88	GL 14	100	1252 16
30	34	96	GL 14	100	1252 24
50	39	115	GL 18	100	1252 28
100	45	136	GL 18	50	1252 38
250	59	170	GL 25	50	1252 48
500	75	209	GL 25	50	1252 54
1000	94	240	GL 28	25	1252 62

Крышки с капельным дозатором, ПЭВП

Резьба	Кол-во в упаковке	Кат. номер
GL 14	100	1292 30
GL 18	50	1292 32
GL 25	50	1292 34
GL 28	25	1292 36



Капельницы

ПТФЭ, мягкие. Капельный дозатор с винтовой крышкой. 1 штука в упаковке.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кат. номер
25	33	93	1253 16
50	43	100	1253 28

Пульверизатор

ПЭНП. Регулировка распыления выполняется посредством поворота сопла (от спрея до струи). 5 штук в упаковке

Объем мл	Кат. номер
400	1441 80
850	1441 90



Бутыли аспирационные, с краном

ПЭНП. С винтовой крышкой и пластиковой ручкой для переноски. С ПП краном, подключение 3/4". 1 штука в упаковке.

Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Внутренний диаметр горла, мм	Кат. номер
5	165	335	45	1311 70
10	210	420	54	1311 74



Запасные краны

Подходит для всех размеров. С ПП адаптером и 2 уплотнениями из ФKM. 1 штука в упаковке.

Кат. номер	1311 00
------------	---------

Бутыли для хранения

Узкое горло

ПЭВП. Узкое горло. с резбовой крышкой и ручкой. 1 штука в упаковке.

Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Внутренний диаметр горла, мм	Кат. номер
5	165	335	45	1308 70
10	210	420	54	1308 74





Бутыли для хранения

Широкое горло

ПЭВП. Широкое горло. с резбовой крышкой и ручкой. 1 штука в упаковке.

Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Внутренний диаметр горла мм	Кат. номер
5	165	320	85	1309 70
10	210	395	120	1309 74



Канистры

ПЭНП. С винтовой крышкой и сливной резьбовой трубкой. 1 штука в упаковке.

Объем л	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кат. номер
5	260	130	260	1316 60
10	260	140	415	1316 62
20	330	165	470	1316 64



Ведра

ПЭВП. С крышкой или без. С градуировкой и ручкой. Без носика.
1 штука в упаковке.

(Крышки заказываются отдельно!)

Объем л	Высота мм	Кат. номер
5	240	717 72
10	300	717 74

Крышки для ведер ПЭНП

ПЭНП. 1 штука в упаковке.

Для ведра л	Кат. номер
5	717 71
10	717 76



Ведра

ПП. С носиком и ручкой.
1 штука в упаковке.

Объем л	Высота мм	Кат. номер
12	300	723 76
15	340	723 78

Лотки (фотокуветы)

ПП, белые. Коническая форма. Штабелируемые. Автоклавированные (121°C).
1 штука в упаковке.

Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кат. номер
225	180	45	1566 40
300	240	70	1566 42
370	310	75	1566 44
510	410	120	1566 46
625	530	140	1566 48
840	645	160	1566 50



Лотки секционные

ПВХ. Используются как поднос для хранения или вставки в ящик. Идеальны для хранения магнитных мешалников. 1 штука в упаковке.

Число отделов	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кат. номер
5	402	302	60	7685 05
12	402	302	60	7685 10



Контейнеры для льда

Износостойкий, жесткий полиуретан. Для холодного хранения на рабочем месте. Превосходные изолирующие свойства. Прочная восьмиугольная конструкция для большей устойчивости. Верхняя часть с монолитными ручками и плоской крышкой. Подходят для химической дезинфекции. Рабочая температура от -196 °C до 95 °C. Упаковка 1 шт.

Объем л	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кат. номер
4,5	330	280	180	1561 00





Система для промывки пипеток

Надежная и бережная очистка пипеток при помощи повторной сифонной промывки. Подсоединение к воде при помощи переходника, внешний диаметр 12 мм. Полная система очистки состоит из промывочного устройства, емкости для промывки и контейнера для пипеток. Все компоненты системы заказываются отдельно.

Промывочное устройство для пипеток

ПЭВП. Требуемая подача воды около 2 л/мин. 1 штука в упаковке.

Для пипеток длиной мм	Объем л	Внутренний диам. мм	Диам. основания мм	Высота мм	Кат. номер
460	13	150	315	740	291 20
600	17	150	315	1000	291 25

Ёмкость для промывки пипеток

ПЭВП. 1 штука в упаковке.

Для пипеток длиной мм	Объем л	Внутренний диаметр, мм	Диаметр основания, мм	Высота мм	Кат. номер
460	10	150	240	510	292 10
600	12,5	150	240	660	292 15

Контейнер для пипеток

ПЭВП. 1 штука в упаковке.

Для пипеток длиной мм	Высота корзины с ручкой, мм	Диаметр основания, мм	Высота корзины мм	Кат. номер
360	495	145	280	290 05
460	645	145	280	290 10
600	870	145	280	290 15

Цилиндр для хранения пипеток

С крышкой

ПП, крышка ПЭВП. Удобен для защиты пипеток длиной до 400 мм от пыли. 1 штука в упаковке.

Диаметр основания, мм	Высота мм	Внутренний диаметр, мм	Кат. номер
130	430	83	288 00

Сушилка

ПС. С широким сточным лотком. Стержни могут вставляться в произвольном порядке. Отверстия для стержней закрыты сзади, что предотвращает затекание воду на стену. Подходит для стеклянных измерительных цилиндров до 250 мл и стаканов до 1000 мл. Комплект поставки: сушилка в комплекте со сточным лотком и приспособлениями для настенного монтажа. Ширина 450 мм, высота 630 мм. 72 стержня (диаметр 16 мм, длина 120 мм). 1 штука в упаковке.

Кат. номер

951 05



Специальные стержни

для сушилки

ПС. Специальные стержни для сосудов с узким горлом, напр. пробирок, маленьких колб и цилиндров. Наружный диаметр 6 мм, длина 120 мм. 11 штук в упаковке.

Кат. номер

951 11



Штатив для пипеток

ПП. Для 94 пипеток разного объема. Вращающаяся модель, с дополнительной вращающейся платформой для защиты наконечника пипетки. Для всех градуированных пипеток и пипеток на полный слив. Основание штатива с бортиком для сбора стекающей с пипеток жидкости. Диаметр 230 мм, высота 450 мм. 1 штука в упаковке.



Кат. номер

309 00

Лотки для пипеток

ПВХ. Подходят для пипеток всех объемов. Длина 280 мм, ширина 220 мм, высота 29 мм. 1 штука в упаковке.

Кат. номер

283 00



Лотки для пипеток

ПВХ. Четыре отсека для приблизительно 30 мерных пипеток (1-20 мл). Длина 420 мм, ширина 300 мм, высота 30 мм. 1 штука в упаковке.

Кат. номер

283 05



Лотки для пипеток

ПВХ. Девять продольных отсеков, одна сторона открыта. Для пипеток малых объемов. Длина 355 мм, ширина 300 мм, высота 45 мм. 1 штука в упаковке.

Кат. номер

7685 15

