



Good quality!
Great value!!!



Содержание	1
Алфавитный указатель	3
Расходные материалы для лабораторий	9
Охрана труда и безопасность в лаборатории	42
Измерительные приборы	51
Перемешивание и встряхивание	65
Перегонка, разделение и фильтрование	70
Нагревание и охлаждение	87
Дозирование жидкостей	91
Вакуумная техника	104
Микроскопы и оптика	106
Очистка и стерилизация	112
Микробиология и биотехнология	116
Принадлежности для хроматографии	123

Расходные материалы для лабораторий	9
Посуда	9
Инструменты	28
Нагревание	31
Шланги и трубки	32
Принадлежности для лабораторий	36
Охрана труда и безопасность в лаборатории	42
Защита глаз	42
Защита органов дыхания	43
Перчатки	43
Защитная одежда	46
Средства первой помощи	48
Утилизация отходов	48
Лабораторная мебель	49
Измерительные приборы	51
pH-метрия	51
Весы	54
Термометрия	56
Хронометрия	61
Определение плотности и вязкости	63
Аналитические приборы и системы	64
Перемешивание и встряхивание	65
Магнитные мешалки	65
Перегонка, разделение и фильтрование	70
Дистилляция, синтез	70
Разделение и центрифугирование	78
Фильтрование	81
Нагревание и охлаждение	87
Устройства для охлаждения	87
Дозирование жидкостей	91
Измерение объема	91
Пипетки	94

Содержание

Титрование	102
Вакуумная техника	104
Вакуумные контроллеры	104
Вакуумная сушка	104
Микроскопы и оптика	106
Оптические инструменты	106
Микроскопы	107
Фотометры	109
Очистка и стерилизация	112
Очищающие и дезинфицирующие средства	112
Принадлежности для очистки	112
Микробиология и биотехнология	116
Геномика	116
Протеомика	118
Микробиология	119
Принадлежности для хроматографии	123
Виалы и ампулы	123
Жидкостная хроматография	140



Большая упаковка. Цена за упаковку. Обратите внимание на количество в упаковке.

-А-

Алюминиевая	
-фольга	39
Ампулы	123-125,127-128,131,134-135,138
Ампулы для ЯМР-спектроскопии	
-крышки	139
Ампулы	
-для ЯМР-спектроскопии	139
-защёлкивающиеся крышки	133
-крышки	138
-хроматографические	127,132
Ареометры	63

-Б-

Бактериологические петли	120
Бахилы	
-одноразовые	47
Блокноты лабораторные	37
Бумага	
-DescProtect	40
-для взвешивания	56
-защитная	40
-индикаторная	51
-фильтровальная	81-82
Бутыли	
-PEHD	17
-для допинг-контроля	137
-для отстаивания	17
-защёлкивающиеся крышки	133
-краны	17
-с краном	17
-узкогорлые	17
-широкогорлые	17
Бутылки	74
Бутылки-узкогорлые	19
Бутылки	
-PE	19-20
-PP	20
-для очистки газов	74
-капельницы	20
-лабораторные	18
-стекло	18-19
-узкогорлые	20
-широкогорлые	18-19
Бутылочные дозаторы	101
Бюретки	
-автоматические	102-103
-зажимы	103
-стекло	102

-В-

Вакуумметры	104
Вата целлюлозная	113
Ватные палочки	48
Ведро	16
Весы	
-компактные	54

Взвешивание	
-бумага	56
-лодочки	54-55
-сосуды	55
-чаши	55-56

Виалы

-винтовые	138
-защёлкивающиеся крышки	133
-контейнеры	124-125,127,129,132,135
-крышки	124,126-128,132,134-135,137
-плоскодонные	133
-пробки	137
-с защёлкивающейся крышкой	131
-септы	125-126,130,137
-хроматографические	132-133

Воронки

-PP	21-22
-Бюхнера	86
-боросиликатное стекло 3.3	21
-делительные	73
-держатели	22
-для сыпучих веществ	21-22
-капельные	72
-стекло	21-22
-фильтрующие	21
Выпарные чаши	24

-Г-

Газов очистка	
-бутылки	74
Гильзы	
-экстракционные	83
Горелки	
-Бунзена	31
Груши	
-пипетки	95-96,103

-Д-

Делительные воронки	73
Держатели	
-воронки	22
-для чашек Петри	119
Держатель	
-для пробирок	15
Диспенсеры	
-Parafilm	41
-для предметных стекол	107
Дозаторы пипеточные	
-наконечники	99-101
-штативы	98
Дозаторы	
-бутылочные	101
-пипеточные	97-99
Доски	
-для сушки лабораторной посуды	115

- Е -

Емкости	
-для окрашивания	108
Ершики	114

- З -

Зажимы	
-Кеск	35
-для шлангов	35
-лапки	38
-универсальные	39
-шлифы	76
Знаки предупредительные	
-самоклеющиеся	47
Знаки	
-предупредительные	47
-самоклеющиеся	47

- И -

Иглы	
-одноразовые	139
-шприцы	139
Извлекатели	
-магнитных якорей	69
Измерители	
-проводимость	53
Индикаторная бумага	51
Инструменты	
-обжимные	123,129,131,134
-универсальные	29
Инфракрасные термометры	61

- К -

Канюли	139
Капельные воронки	72
Капилляров набор	
-приборы для определения точки плавления	64
Кастрюля с ручкой	25
Кастрюля с ручкой	
-фарфор	25
Кипелки	73
Кисти	114-115
Кисти	
-волосные	114-115
Колбы	70-72
Колбы Бунзена	86
Колбы мерные	
-РМР	93
-РР	93
-градуированные	93
-стекло	93
Колбы	
-Эрленмейера	10-11,72
-Эрленмейера, РР	11
-боросиликатное стекло 3.3.	10
-двугорлые	70
-для фильтрования	86
-кольца	71
-конические	10-11
-круглодонные	70-71

-мерные	93
-плоскодонные	71
-трехгорлые	71
-щипцы	32

Колонки	
-хроматографические	140

Кольца	
-для колб	71
-стабилизирующие	11

Кондуктометры	53
-------------------------	----

Коннекторы	
-с винтовым отводом	75

Контейнеры	15-16,90
----------------------	----------

Контейнеры для транспортировки	
-предметные стекла	108

Контейнеры	
-РР	16
-виалы	124-125,127,129,132,135
-для игл и отходов	49
-для предметных стекол	107
-охладительные	90
-с винтовой крышкой	16

Контроллеры	
-для пипеток	95

Коробки	
-для кювет	111

Краны	
-для бутылей	17

Криобоксы	
-вкладыши	88

Криопробирки	87
------------------------	----

Крышки	
-ампулы	138
-ампулы для ЯМР-спектроскопии	139
-виалы	124,126-128,132,134-135,137
-винтовые	18-19
-защелкивающиеся	133
-лотки	24
-магнитные обжимные	136
-обжимные	123,130,132,135-136
-с септами	131

Кюветы	
-коробки	111
-штативы	111

- Л -

Лабораторная посуда	
-сушилки	115

Лапки	
-зажимы	38

Ленты	
-стерилизационно-индикаторные	115

Лодочки для взвешивания	
-Kjeldahl	55

Лодочки для озоления	
-фарфоровая посуда	26

Лодочки из магнезии	26
-------------------------------	----

Лодочки	
-для взвешивания	54-55

Ложки	27-28
-----------------	-------

Ложки-шпатели	27
Ложки	
-для проб	28
-для реактивов	27
-микроложки.	27
Лотки	
-для инструментов	24
Лупы	
-измерительные	106
-с подсветкой	106
- М -	
Магnezия	
-лодочки	26
-палочки	27
Магнитные мешалки	67
Магнитные обжимные крышки.	136
Магнитные якоря	
-извлекатели	69
Макрокюветы	110
Манжеты	
-тефлоновые.	77
-уплотнительные.	77
Маркеры	
-лабораторные	36-37
-перманентные	36
Маски	
-операционные	43
-санитарные	43
Мерные колбы	93
Мерные пипетки	94
Мерные стаканы	10
Мерные цилиндры	91-92
Мерные цилиндры	
-стекло	91
Мешалки магнитные	67
Мешалки	
-магнитные	67
Микролитровые пипетки	97-99
Микроложки	27
Микропипетки	
-штативы	98
Микропробирки	
-штативы	13,90,122
Микроцентрифужные пробирки.	80
Молекулярная биология	
-принадлежности	120
Мусорные пакеты	48
- Н -	
Наконечники	
-дозаторы пипеточные	99-101
-пипетки	99-101
-пипетки микролитровые	99-101
Нержавеющая сталь	
-стаканы	9
Ножи	
-шпатели	28

Ножницы	
-микроскопия	29
-универсальные	29
- О -	
Обжимные инструменты	123,129,131,134
Обжимные крышки	123,130,132,135-136
Очки	
-защитные	42
- П -	
ПЦР	
-адгезивная пленка	117
-планшеты	117
-пробирки	116
-фольга	117
-штативы	117
Пакеты	
-автоклавируемые	48
-для утилизационных отходов	48
-одноразовые	40
-с зажимом	40
Палочки из магnezии	27
Палочки	
-для перемешивания	28
Переходники	
-крестообразные	34
-стекло	75
Перчатки	
-автоклавируемые	45
-защитные	45
-неопреновые	45
-хлопчатобумажные	45
Пестики	
-пробирки	25,121
Петли	
-бактериологические	120
Пинцеты	
-для покровных стекол	30-31
-остроконечные	30
Пипетки Мора	
-стекло	94
Пипетки Пастера	
-PE	94
-одноразовые	94
Пипетки мерные	
-стекло	94
Пипетки микролитровые	
-наконечники	99-101
-штативы	98
Пипетки	
-Мора	94
-Пастера	94
-аксессуары	95-96
-градуированные	94
-груши	95-96
-контроллеры	95
-мерные	94

Пипетки	
-микролитровые	97-99
-наконечники	99-101
-серологические	94
-штативы	96
Пипеточные дозаторы	97-99
Плавления точка	
-приборы	64
Планшеты	
-ПЦР	117
-с глубокими лунками	118-119
Пластины	
-для эксикаторов	104
Пленка	
-Parafilm	41
-лабораторная	41
Подносы	
-для инструментов	24
Подставки	
-для утилизационных пакетов	49
Покровные стекла	107
Полумикрокуветы	110
Предметные стекла	107
Предметные стекла	
-диспенсеры	107
-контейнеры	107
-контейнеры для транспортировки	108
Приборы для определения точки плавления	
-аксессуары	64
Приборы	
-для определения точки плавления	64
Пробирки	
-ПЦР	116
-держатель, дерево	15
-микроцентрифужные	80
-пестики	121
-пробки	12
-стекло AR	11
-стекло Fiolax®	11
-стеклянная посуда	11
-центрифужные	79-80,122
-штативы	13
-штативы, PP	13-15
-штативы, нерж. сталь	14
Пробки	
-PE	133
-PEHD	75
-виалы	137
-для пробирок	12
-для пробирок, PE	12
-корковые	12
-пустотелые	76
-с коническим шлифом	75-76
-целлюлозные	12
-шлифы	75
Проводимость	
-измерительные приборы	53
-растворы	53-54

- Р -

Растворы	
-для проверки проводимости	53-54
Реактивы	
-ложки	27
Рефрактометры	
-ручные	108

- С -

Салфетки	
-бумажные	113
-чистящие	112-113
Самоклеющиеся знаки	47
Секундомеры	62
Септы	
-виалы	125-126,130,137
-хроматографические	133
Серологические пипетки	94
Сетки	
-проволочные	32
Силикагель	105
Смазка	
-для шлифов	77
Совки	
-мерные	31
Соединители	
-шланговые	34-35
Сосуды	
-PE	16
-алюминиевая фольга	39
-для взвешивания	55
-для образцов	15-16
-охладительные	90
-с защелкивающейся крышкой	16
-стекло AR	15
Спиртометры	63
Спреи	
-для удаления пыли и грязи	112
Стабилизирующие кольца	11
Стаканы мерные	
-PP	10
Стаканы	
-PP	10
-боросиликатное стекло 3.3	9
-высокие, стекло	9
-мерные, PP	10
-мерные, нерж.сталь	9
-нерж. сталь	9
-нержавеющая сталь	9
-низкие, стекло	9
-химические, стекло	9
-щипцы	31
Стекла часовые	23
Стекловата	140
Стекловолоконные фильтры	83
Стеклографы	30

Стеклянная посуда		Установки для экстракции	
-бутылки	18-19	-по Сокслету	74
-бюретки	102	Утилизационные пакеты	
-воронки	21-22	-подставки	49
-колбы	93	Ухваты	
-колбы Эрленмейера	10	-термозащитные	45
-пипетки Мора	94		
-пипетки мерные	94	- Ф -	
-пробирки	11	Фартуки	
-сосуды для образцов	15	-химическая защита	46
-стакан низкий	9	Фарфоровая посуда	
-стаканы высокие	9	-кастрюля с ручкой	25
-цилиндры	91	-лодочки для озоления	26
-чаши	23	-ступки	25
Стерилизационно-индикаторные ленты	115	-тигли	25-26
Стулья		-чаши	23-24,26
-лабораторные	49	-чаши выпарные	24
Ступки		Фильтровальная бумага	81-82
-фарфор	25	Фильтры	
Сушилки		-мембранные	83
-для лабораторной посуды	115	-стекловолоконные	83
		-шприцевые	84
- Т -		Фольга	
Табуреты		-алюминиевая	39
-лабораторные	49-50	-сосуды	39
Таймеры		-шайбы	39
-двойные	62	Фонарик	
-с сигналом	61	-карманный	30
Тележки			
-нерж. Сталь	49	- Х -	
Температура		Халаты	46
-термометрические полоски	59	Химические стаканы	9
Термометрические полоски	59	Холодильники	
Термометры	56-61	-Либиха	73
Термометры		-змеевиковые	73
-инфракрасные	61	-спиральные	73
-минимум/максимум	60	Хомуты	
-низкотемпературные	58-59	-стальные	35
-общего назначения	56-57	Хроматографические колонки	140
-прецизионные	57-59		
-с красным спиртом	56	- Ц -	
-цифровые	57-61	Целлюлозная вата	113
Тигли		Центрифужные пробирки	79-80,122
-фарфор	25-26	Цилиндры мерные	
-щипцы	32	-PP	91-92
Точка плавления		-градуированные	91-92
-приборы	64	Цилиндры	
Трубки		-мерные	91-92
-переходные	75	Часовые стекла	23
		Часы	
- У -		-таймеры	62
Увеличительные стекла	106	Чашы выпарные	
Узлы		-фарфор	24
-крепежные	38	Чашы для озоления	
-крестовые	38	-фарфоровая посуда	23-24,26
Упаковщики	36		
Уплотнители			
-Guko	86		
Установки для экстракции	83		

Чаши	
-выпарные	24
-для взвешивания	55-56
-для озоления	23-24,26
-для озоления, низкие	23
-кристаллизационные	23
-стекло	23
-фольга алюминиевая	55

Чашки Петри	
-PS	119
-держатели	119
-штативы	119

- Ш -

Шапочки	
-защитные	47
Шланги газовые	
-безопасные	32

Шланги	
-вакуумные	33
-газовые	32
-резиновые	33
-силиконовые	33

Шланговые соединители	34-35
---------------------------------	-------

Шпатели-ножи	28
------------------------	----

Шпатели	
-Дригальского	120
-двусторонние	28
-ножи	28

Шприцевые фильтры	84
-----------------------------	----

Шприцы	
-иглы	139

Штанги	
-штативные	37

Штативы	
-ПЦР	117
-для кювет	111
-для микропробирок	13,90,122
-для пипеток	96
-для пробирок	13-15
-для чашек Петри	119
-дозаторы пипеточные	98
-микропипетки	98
-основания	38
-пипетки микролитровые	98
-плавающие	90
-пробирки	90
-с тремя ножками	32
-узлы крепежные	38
-штанги	37

Щипцы	
-для колб	32
-для стаканов	31
-тигли	32

- Э -

Эксикаторы	
-пластины	104
Экстракционные гильзы	83
Экстракция по Сокслету	
-установки	74

- Я -

Якоря магнитные	
-извлекатели	69

1 Стакан химический, низкий, боросиликатное стекло 3.3



DIN 12 331. ISO 3819. С прибл. градуировкой и сливным носиком.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	22	30	10	9.013 905
10	26	35	10	9.013 906
25	34	50	10	9.013 900
50	42	60	10	9.013 901
100	50	70	10	9.013 902
150	60	80	10	9.013 903
250	70	95	10	9.013 904
400	80	110	10	9.013 910
600	90	125	10	9.013 911
600 (без логотипа)	90	125	10	7.633 070
800	100	135	10	9.013 912
1000	105	145	10	9.013 913
2000	130	185	4	9.013 914
3000	150	210	4	9.013 915
5000	170	270	2	9.013 916



2 Стакан химический, высокий, боросиликатное стекло 3.3



DIN 12 331. ISO 3819. Высокий. С носиком.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	30	55	10	9.013 924
50	38	70	10	9.013 925
100	48	80	10	9.013 920
150	54	95	10	9.013 921
250	60	120	10	9.013 922
400	70	130	10	9.013 923
600	80	150	10	9.013 930
800	90	175	10	9.013 931
1000	95	180	10	9.013 932
2000	120	240	6	9.013 933
3000	135	280	6	9.013 934



3 Стакан, сталь 18/10

С ободком и носиком. Плоское дно для нагревательных плит и магнитных мешалок.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	50	60	1	9.013 610
250	65	85	1	9.013 611
500	80	110	1	9.013 612
1000	100	130	1	9.013 613
2000	120	180	1	9.013 614
3000	150	180	1	9.013 615
5000	180	210	1	9.013 616



4 Стакан мерный с ручкой, сталь 18/10

Шкала: 200 мл. Массивное исполнение. С носиком и ручкой.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	100	140	1	9.275 850
2000	130	170	1	9.275 852



Расходные материалы для лабораторий

Посуда/Стаканы-Колбы

1



1 Мерный стакан LLG, полипропилен



ISO 7056. Синяя шкала.

Объем	Градировка	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм	в упак.	
25	5	32	47	2	9.013 670
50	10	39	60	2	9.013 671
100	10	50	70	2	9.013 672
250	25	67	93	2	9.013 673
500	50	88	119	2	9.013 674
1000	50	109	147	2	9.013 675
2000	100	133	184	1	9.013 676

2



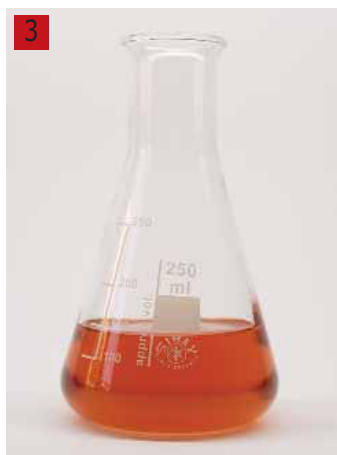
2 Стакан мерный (LLG) с ручкой, ПП



ISO 7056. Синяя шкала. Штабелируемые.

Объем	Градировка	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм	в упак.	
250	5	75	115	2	9.013 680
500	10	100	137	2	9.013 681
1000	10	125	167	2	9.013 682
2000	20	148	217	1	9.013 683
3000	25	170	244	1	9.013 684

3



3 Колба Эрленмейера, боросиликатное стекло 3.3



DIN ISO 1773. С градуировкой и ободком.

Объем	Диам. горловины	Наруж. диаметр колбы	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
25	22	42	70	10	9.141 079
50	22	51	85	10	9.141 080
100 (без шкалы)	22	64	105	1	6.228 110
100	22	64	105	10	9.141 081
200	34	79	131	10	9.141 085
250	34	85	140	10	9.141 082
300	34	87	156	10	9.141 086
500	34	105	175	10	9.141 083
1000	42	131	220	10	9.141 084
2000	50	166	280	6	9.141 087
3000	50	187	310	6	9.141 088
5000	50	220	365	2	9.141 089

4



4 Колба Эрленмейера, боросиликатное стекло 3.3, широкогорлая



DIN ISO 24450. С широкой горловиной, градуировкой и буртиком.

Объем	Диам. горловины	Наруж. диаметр колбы	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
25	32	42	70	10	9.141 186
50	34	51	85	10	9.141 180
100	34	64	105	10	9.141 181
200	50	79	131	10	9.141 187
250	50	85	135	10	9.141 182
300	50	87	156	10	9.141 183
500	50	105	170	10	9.141 184
1000	50	131	215	10	9.141 185
2000	72	153	280	6	9.141 188

1 Колба Эрленмейера, ПП

Высокая прозрачность, широкогорлая, можно использовать с пробками NS (не входят в поставку).
Подходит для хранения и выращивания клеточных культур.
Безопаснее, чем стеклянные колбы, для использования в шейкерах-инкубаторах. Подходят для микроволновых печей.
Для сохранения маркировки не чистить при температуре выше 60 °С.
Безопасность для пищевых продуктов в соответствии с Директивой ЕС N 10/2011.

Объем	Градуировка	Резьба	NS-пробки	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	GL		в упак.	
50	10	40	34/35	1	9.141 381
100	20	40	34/35	1	9.141 382
250	50	52	45/40	1	9.141 383
500	100	52	45/40	1	9.141 384
1000	200	52	45/40	1	9.141 385



2 Кольца утяжелительные

Кольца предназначены для стабилизации стеклянной и пластиковой посуды на шейкерах или для погружения посуды в водяные бани. Виниловое покрытие свинцовых колец не оставляет следов и царапин на лабораторной мебели.

Тип	Для колб мл	Внутр. диаметр мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Круглое	5 ... 10	18	1	7.072 085
Круглое	125 ... 500	48	1	6.243 010
Круглое	250 ... 1000	51	1	6.242 742
Круглое	500 ... 2000	57	1	6.243 011
Круглое	1000 ... 4000	70	1	7.054 161
Полукруглое	125 ... 500	42	1	9.149 902
Полукруглое	250 ... 1000	51	1	9.149 905
Полукруглое	500 ... 2000	54	1	9.149 906
Полукруглое	1000 ... 4000	66	1	9.149 907



3 LLG-пробирки, стекло Fiolax®

Пробирки с буртиком из стекла Fiolax®, с круглым дном.

Диаметр	Высота	Толщина стенки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	в упак.	
8	70	0,5	100	7.190 001
10	100	0,5	100	6.234 026
12	75	0,5	100	7.613 795
12	100	0,5	100	7.190 011
14	130	0,5	100	7.606 374
16	130	0,6	100	7.606 375
16	160	0,6	100	7.190 021
18	180	0,6	100	7.190 023
20	120	0,6	100	7.617 551
20	180	0,6	100	7.190 028
20	180	0,6	100	7.616 579
30	200	0,8	50	6.801 914



4 Пробирки LLG, AR® натриево-кальциево-силикатное стекло

Круглодонные пробирки из AR® натриево-кальциево-силикатного стекла. Гидролитическая стойкость: Класс HGB 3 в соответствии с ISO 719, Тип III в соответствии с C - USP.

Диаметр	Высота	Толщина стенки	Описание	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм		в упак.	
8	70	0,5	с кромкой	100	6.201 034
10	100	0,5	с кромкой	100	6.801 073
12	100	0,5	с кромкой	100	7.607 198
14	130	0,5	с кромкой	100	6.800 620
16	130	0,6	с кромкой	100	6.800 382
16	160	0,6	с кромкой	100	7.600 405
20	180	0,6	с кромкой	100	7.607 778
25	150	0,9	с кромкой	50	6.800 621
30	200	0,9	с кромкой	50	7.600 324
15	100	1,0	без кромки	100	7.651 872
16	120	1,0	без кромки	100	7.651 871
16	160	1,0	без кромки	100	7.606 191
18	130	1,0	без кромки	100	7.652 552
30	100	1,0	без кромки	81	6.235 823





1 Пробки для пробирок, ПЭ



Для пробирок диаметром мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
12 до 13	неокрашенные	100	9.231 270
12 до 13	синие	100	9.231 271
12 до 13	желтые	100	9.231 272
12 до 13	красные	100	9.231 273
12 до 13	зеленые	100	9.231 274
15 до 16	неокрашенные	100	9.231 275
15 до 16	синие	100	9.231 276
15 до 16	желтые	100	9.231 277
15 до 16	красные	100	9.231 278
15 до 16	зеленые	100	9.231 279



2 Пробки корковые

Высокое качество. Непористые.

Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	3	16	1	9.230 703
9	6	17	1	9.230 706
10	7	18	1	9.230 707
11	8	20	1	9.230 708
12	9	20	1	9.230 709
13	10	22	1	9.230 710
15	12	22	1	9.230 712
17	14	22	1	9.230 714
18	15	22	1	9.230 715
19	16	23	1	9.230 716
22	18	26	1	9.230 718
24	20	27	1	9.230 720
26	22	27	1	9.230 722
28	24	27	1	9.230 724
30	26	27	1	9.230 726
32	28	27	1	9.230 728
34	30	27	1	9.230 730
36	32	27	1	9.230 732
38	34	27	1	9.230 734
40	36	27	1	9.230 736
42	38	27	1	9.230 738
45	41	27	1	9.230 741
50	45	30	1	9.230 745
55	50	30	1	9.230 750
60	55	30	1	9.230 755
65	60	30	1	9.230 760
70	65	30	1	9.230 765



3 LLG-пробки целлюлозные



Целлюлоза. Отбеленные без хлора. Идеально подходит для закупорки пробирок, культуральных колб, колб Эрленмейера и т. д.

Для диаметра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7,5 - 8,5	4000	9.231 660
8,5 - 9,5	1000	9.231 661
9,5	2000	9.231 662
10,5 - 11,5	2000	9.231 663
9,5 - 11,5	1000	9.231 664
11,5 - 13,5	1000	9.231 665
11,5 - 13,0	1000	9.231 666
12,5 - 14,5	1000	9.231 667
13,0 - 14,5	1000	9.231 668
12,0 - 14,0	1000	9.231 669
13,5 - 15,5	500	9.231 670
17,5 - 18,5	500	9.231 671
20,5 - 22,0	400	9.231 672
19,0 - 22,5	500	9.231 673
27,0 - 32,5	1000	9.231 674
29,5 - 31,0	250	9.231 675
32,5 - 35,0	100	9.231 676
32,0 - 33,0	150	9.231 677
30,0 - 32,5	750	9.231 678
33,5 - 36,0	150	9.231 679
35,5 - 39,5	600	9.231 680
37,5 - 41,5	100	9.231 681
40,0 - 43,5	100	9.231 682
42,0 - 46,5	100	9.231 683
47,0 - 48,0	75	9.231 684

1 Штативы для микропробирок на 20 мест, полипропилен

Соединяющиеся друг с другом штативы с матрицей 2 x 10 для пробирок объемом 0,5/1,0/1,5/2,0 мл.

Полипропиленовые штативы соединяются друг с другом по бокам, позволяя пользователю объединить несколько штативов для увеличения вместимости. Дополнительная выемка для пальца "hold-it" спереди, внутренняя ребристая поверхность для устойчивости. Автоклавированные. Размер штатива: 210 x 90 x 46 мм.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий	1	9.409 088



2 LLG-штатив для пробирок, нержавеющая сталь 18/10

Вмещает 48 x 0.2 мл ПЦР пробирок (также подходит для стрипов из 8 и 12 пробирок), 30 x 0.5 мл пробирок и 12 x 1.5/2.0 мл пробирок. Выдерживает УФ стерилизацию, идеален для ПЦР рабочих станций. Автоклавированный и термостойкий (200°C). Размеры (Д x Ш) 220 x 95 мм. Высота: спереди 20 мм, сзади 45 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-штатив для пробирок	1	9.409 000



3 Штатив для пробирок, 4-размерный, полипропилен

Несколько штативов могут быть соединены в один. Штативы оснащены уникальной системой креплений, упрощающих соединение и обеспечивающих прочную конструкцию. Прочный полипропиленовый штатив вмещает 4 x 50 мл или 12 x 15 мл конических пробирок, 32 x 1,5 мл или 32 x 0,5 мл микропробирок. Автоклавированный. Размеры штатива (Д x Ш x В): 175 x 95 x 51 мм.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Неокрашенный	1	9.409 131
Синий	1	9.409 132
Зеленый	1	9.409 133
Розовый	1	9.409 134
Желтый	1	9.409 135
Оранжевый	1	9.409 136
Синий, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	9.409 137



4 Штатив для пробирок Pop-Up™ Rack, складной, полипропилен



Надежный, складной штатив из полипропилена. Простота открытия и закрытия. Ячейки маркированы для быстрой идентификации пробирок. Штабелируется в раскрытом и закрытом состоянии. Экономит место. Не рекомендуется стерилизация паром. Размеры (Д x Ш x В): 255 x 137 x 72 мм в раскрытом виде. В сложенном виде высота штатива 21 мм.

Цвет	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Розовый	21 x 15 мл и 12 x 50 мл пробирок	2	9.193 997
Синий	21 x 15 мл и 12 x 50 мл пробирок	2	9.193 998
Фиолетовый	45 x 15 мл пробирок	2	6.254 577
Зеленый	18 x 50 мл пробирок	2	6.254 578



5 Штатив для пробирок складной, полипропилен

Изготовлены из полипропилена высокой плотности. Простота идентификации благодаря рельефной буквенно-цифровой идентификации на верхнем ярусе. Не всплывают в водяных банях. Габаритные размеры: 140 мм x 275 мм x 72 мм

Кол-во мест шт	Для пробирок диаметром мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	12 - 13	1	9.193 141
50	15 - 16	1	9.193 142
50	17 - 18	1	9.193 143
45	18 - 20	1	9.193 144
26	28 - 30	1	9.193 145



Расходные материалы для лабораторий

Посу́да/Штативы для пробирок



1 Штатив для пробирок, полипропилен

Изготовлены из полипропилена высокой плотности. Не всплывают в водяных банях даже при перемешивании. Поставляются в разобранном виде и просты в сборке. Простота идентификации благодаря рельефной буквенно-цифровой идентификации на верхнем ярусе. Габаритные размеры: 250 мм x 110 мм x 70 мм.

Кол-во мест шт	Для пробирок диаметром мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 x 15	13	1	9.193 146
5 x 12	16	1	6.238 007
4 x 10	20	1	7.970 029
3 x 8	25	1	9.193 147
3 x 7	30	1	6.237 160

2 3 Штатив для пробирок, ПП

ПП. Для всех распространенных диаметров пробирок. Штабелируемые. Очень универсальные и недорогие штативы для пробирок всех распространенных диаметров. Плотность модифицированного ПП 1,2 г/см³, что идеально для использования в водяных банях. Буквенноцифровая маркировка посадочных мест для четкой идентификации проб. Увеличенные расстояния между отдельными посадочными местами. Температура длительного использования от -20 до +90°C. Автоклавируемы (121°C).

Кол-во мест шт	Для пробирок диаметром мм	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 x 14	13	265	126	75	белый	1	9.193 240
6 x 14	13	265	126	75	синий	1	9.193 241
6 x 14	13	265	126	75	красный	1	9.193 242
6 x 14	13	265	126	75	желтый	1	9.193 243
5 x 11	16	265	126	75	белый	1	9.193 230
5 x 11	16	265	126	75	синий	1	9.193 231
5 x 11	16	265	126	75	красный	1	9.193 232
5 x 11	16	265	126	75	желтый	1	9.193 233
5 x 11	18	265	126	75	белый	1	9.193 245
5 x 11	18	265	126	75	синий	1	9.193 246
5 x 11	18	265	126	75	красный	1	9.193 247
5 x 11	18	265	126	75	желтый	1	9.193 248
4 x 10	20	265	126	75	белый	1	9.193 250
4 x 10	20	265	126	75	синий	1	9.193 251
4 x 10	20	265	126	75	красный	1	9.193 252
4 x 10	20	265	126	75	желтый	1	9.193 253
4 x 8	25	265	126	88	белый	1	9.193 255
4 x 8	25	265	126	88	синий	1	9.193 256
4 x 8	25	265	126	88	красный	1	9.193 257
4 x 8	25	265	126	88	желтый	1	9.193 258
3 x 7	30	265	126	88	белый	1	9.193 260
3 x 7	30	265	126	88	синий	1	9.193 261
3 x 7	30	265	126	88	красный	1	9.193 262
3 x 7	30	265	126	88	желтый	1	9.193 263



4 LLG-штативы для пробирок, самовыравнивающие, нержавеющая сталь

Прочные стальные штативы для пробирок. Благодаря особой конструкции штативы выравнивают пробирки автоматически, благодаря чему пользоваться пробирками гораздо удобнее. Перекрестное загрязнение пробирок практически исключено, так как пробирки не касаются штатива верхней частью. Можно мыть в посудомоечной машине, автоклавируемы, можно применять для сухого нагрева (200°C) и водяных банях. Штативы вмещают до 50 пробирок.

Для диаметра мм	Диаметр отверстия мм	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	13,5	184 x 102 x 75	1	9.409 012
14	15,5	202 x 110 x 75	1	9.409 013
16	17,5	224 x 120 x 75	1	9.409 014

Расходные материалы для лабораторий

Посуда/Штативы для пробирок-Контейнеры и банки

1 Штатив для пробирок, ПП

Для 12 или 24 пробирок диаметром 18 мм, автоклавируемый, небьющийся, синего цвета.

Кол-во мест шт	Для пробирок диаметром мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	18	1	9.193 112
24	18	1	9.193 124



2 Держатель для пробирок, дерево

С металлической пружиной.

Для диаметра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
до 20	1	9.193 992
до 30	1	9.193 993



3 Контейнеры для проб с пломбой. Полистирол и полипропилен.

Белого цвета с пломбой. Универсальные контейнеры для хранения и транспортировки проб.

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Материал контейнера	Материал крышки	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	36	52	Полистирол	ПЭНП	10	9.402 350
100	58	58	Полипропилен	ПП	10	9.402 353
250	64	95	Полистирол	ПЭНП	10	9.402 356
1000	116	116	Полипропилен	ПП	5	9.402 359



4 Цилиндрические флаконы, AR-стекло с РЕ-крышкой

С ПЭ-крышкой. Плотно закрываются.

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	19	31	200	9.400 211
5	19	41	200	9.400 215
10	21	51	200	9.400 220
10	22	46	200	9.400 225
15	24	53	200	9.400 235
20	27	56	200	9.400 240
20	25	71	200	9.400 250
25	30	51	250	9.400 230
30	28	76	200	9.400 260
40	30	81	200	9.400 270
50	30	101	200	9.400 280
100	34	146	100	9.400 290



Контейнеры для проб, полистирольные, с металлической крышкой, стерильные

Идеально подходят для отбора и хранения проб. Сделаны с полистирола. Все материалы нецитотоксические. Для лабораторного использования. Маркированы CE в соответствии с Европейской Директивой 98/79/CE. Металлическая крышка с инертными ПВХ уплотнениями для обеспечения герметичности.

Объем мл	Диам. с крышкой мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	43	60	60	6.261 958
100	49	75	40	6.261 959
250	63	121	25	6.261 960



6.261 958

6.261 959

Расходные материалы для лабораторий

Посуда/Контейнеры и банки-Ведро



1 Цилиндрические банки с крышками, ПЭВП

Цилиндрические банки снабжаются крышками с уплотнительными вкладышами. Благодаря широкому диаметру горла, они подходят для хранения порошков, твердых образцов, кремообразных и полутвердых веществ, кристаллов и гигроскопических субстанций. Пригодны для продуктов питания.

Объем	Диам. с крышкой	Высота с крышкой	Внутр. диам. горловины	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
70	50	60	36	1	6.205 920
120	56	71	36	1	6.206 304
250	69	94	50	1	6.205 857
500	86	107	70	1	6.205 921
1000	111	128	85	1	6.205 922
1500	111	182	87	1	6.226 130
2000	111	235	87	1	6.223 901



2 Контейнеры круглые LLG, полипропилен

Белые с винтовой крышкой. Для хранения или транспортировки проб.

Объем	Диам. с крышкой	Высота с крышкой	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
30	58	19	10	9.402 310
75	58	47	10	9.402 313
310	81	81	10	9.402 318
600	119	67	10	9.402 321
1250	119	130	5	9.402 324



3 Сосуды с широкой горловиной LLG, стеклянные

Винтовые сосуды, широкая горловина, предназначены для хранения проб, прозрачное стекло, без колпачка. Колпачок заказывается отдельно.

Объем	Диам. сосуда	Высота сосуда	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
106	48	78,0	12	9.070 301
212	63	80,5	12	9.070 302
375	63	120,5	12	9.070 303
720	82	148,0	12	9.070 304
1062	82	176,0	12	9.070 305



4 Крышки для сосудов с широкой горловиной LLG

Винтовые крышки для сосудов с широкой горловиной LLG.

Диаметр	Для	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
48	Для сосудов LLG объемом 106 мл	12	9.070 306
63	Для сосудов LLG объемом 212 мл и 375 мл	12	9.070 307
82	Для сосудов LLG объемом 720 мл и 1062 мл	12	9.070 308



5 Ведро упаковочное, белое, с крышкой, ПП

Для транспортировки, хранения и упаковки продуктов питания, строительных материалов и неагрессивных химикатов.

Объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	в упак.	
1	131	127	1	9.040 030
2	179	133	1	9.040 031
3	198	141	1	9.040 032
5	224	193	1	9.040 033
10	266	265	1	9.040 034



6 Ведро LLG, ПП

Круглая модель 10 л ведра с металлической ручкой, шкалой с делениями, белого цвета.

Объем	Кол-во	Кат. номер
л	в упак.	
10	1	9.040 216

1 Бутыли широкогорлые LLG, полиэтилен высокой плотности

Подходят для пищевых продуктов. С ручкой для переноски. Идеальны для хранения жидкостей, порошков и гранул. Прочная и надежная конструкция для длительного срока эксплуатации. Под крышкой имеется уплотнительная прокладка и дополнительная внутренняя крышка для очень плотного закрытия. Винтовая крышка крепится на бутылки при помощи петлей.



Объем	Горловина внутр. диам.	Горловина внеш. диам.	Диам. сосуда	Высота	Ручка	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	мм	мм		в упак.	
5	84	94	170	350	1	1	9.139 938
10	99	109	210	420	1	1	9.139 939



2 Бутыли узкогорлые, полиэтилен высокой плотности

С рукояткой. Подходят для пищевых продуктов. Прочная и надежная конструкция для длительного срока эксплуатации. Под крышкой имеется уплотнительная прокладка. Винтовая крышка крепится на бутылки при помощи петлей. Глубина резьбы 12 мм для кранов 3/4". Кран заказывается отдельно (Арт. No. 9.139 937). Бутылки могут эксплуатироваться при температуре ниже 0°C.



Объем	Горловина внутр. диам.	Горловина внеш. диам.	Диам. сосуда	Высота	Ручка	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	мм	мм		в упак.	
5	52	62	160	350	1	1	9.139 929
10	52	62	210	430	1	1	9.139 930
25	84	97	270	570	2	1	9.139 931
50	84	97	350	690	2	1	9.139 932



3 Бутыли узкогорлые с краном, полиэтилен высокой плотности

С рукояткой и краном 3/4". С резьбовым отверстием под кран. Подходят для пищевых продуктов. Прочная и надежная конструкция для длительного срока эксплуатации. Под крышкой имеется уплотнительная прокладка. Винтовая крышка крепится на бутылки при помощи петлей. Бутылки могут эксплуатироваться при температуре ниже 0°C.



Объем	Горловина внутр. диам.	Горловина внеш. диам.	Диам. сосуда	Высота	Ручка	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	мм	мм		в упак.	
5	52	62	160	350	1	1	9.139 933
10	52	62	210	430	1	1	9.139 934
25	84	97	270	570	2	1	9.139 935
50	84	97	350	690	2	1	9.139 936



4 LLG-Кран 3/4" для бутылей

Для 9.139 933 - 9.139 936 и 9.139 929 - 9.139 932

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Кран для бутылей	1	9.139 937



Расходные материалы для лабораторий

Посуда/Широкогорлые бутылки



9.072 334

Бутылки лабораторные с трассировочным кодом, боросиликатное стекло 3.3, резьба GL 45

Боросиликатное стекло 3.3. DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1. С градуировкой и трассировочным кодом, сливным кольцом, полипропиленовой резьбовой крышкой, резьба ISO.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	56	100	10	9.072 331
250	70	138	10	9.072 332
500	86	176	10	9.072 334
1000	101	225	10	9.072 335
2000	136	260	10	9.072 336
5000	186	330	1	9.072 337
10000	234	410	1	9.072 338
20000	299	505	1	6.802 824



2 Защитные сетки

Защитные сетки изготовлены из полиэтилена для покрытия стеклянной тары. Легко нарезаются ножницами по ширине. 5 м в упаковке.

Описание	Цвет	Для бутылей диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Защитная сетка, рулон	красный	6 - 15	1	6.258 996
Защитная сетка, рулон	синий	12 - 25	1	6.510 849
Защитная сетка, рулон	желтый	20 - 40	1	6.050 131
Защитная сетка, рулон	зеленый	30 - 60	1	6.050 132
Защитная сетка, рулон	красный	50 - 100	1	6.050 133
Защитная сетка, рулон	желтый	90 - 200	1	6.079 513



3 Бутылки с широкой горловиной, нейтральное стекло

Стекло: бесцветное или коричневое. Резьба соответствует DIN 168.

Резьбовые крышки заказываются отдельно.

Объем мл	Резьба GL	Диаметр мм	Высота мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	32	36,0	68,0	бесцветная	126	7.960 500
50	32	44,0	75,0	бесцветная	85	7.960 501
100	40	50,0	93,0	бесцветная	63	7.960 502
125	40	54,0	98,0	бесцветная	80	7.960 503
150	45	57,0	104,0	бесцветная	42	9.072 210
250	55	70,0	113,0	бесцветная	48	7.960 504
500	55	84,0	154,0	бесцветная	20	7.960 505
1000	68	103,5	180,5	бесцветная	18	7.960 506
30	32	36,0	68,0	коричневый	126	7.960 507
50	32	44,0	75,0	коричневый	85	7.960 508
100	40	50,0	93,0	коричневый	63	7.960 509
125	40	54,0	98,0	коричневый	84	7.960 510
250	55	70,0	113,0	коричневый	42	7.960 511
500	55	84,0	154,0	коричневый	20	7.960 512
1000	68	103,5	180,5	коричневый	12	7.960 513



4 Крышки резьбовые для бутылок с широкой горловиной, ПП/ПЭНП

Крышка ПП, прокладка ПЭ-НП.

Для бутылок моделей от 9.072 203 до 9.072 324 и 7.060. 572.

Резьба GL	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
32	ПП	1	9.072 164
40	ПП	1	9.072 165
45	ПП	1	7.075 021
55	ПП	1	9.072 166
68	ПП	1	9.072 167
40	ПП	1	6.902 280
68	прессмасса	1	7.060 569

1 LLG-бутылки с широкой горловиной с резьбовой крышкой, PE-LD



Прозрачные с крышкой. Благодаря широкой горловине легко наполняются и чистятся, гарантия защиты от утечек. Идеальны для жидкостей, паст и гранул.

Объем	Диаметр	Высота	Внешняя резьба	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
50	39,0	76,0	32	50	9.073 510
100	48,0	93,5	32	20	9.073 511
250	64,0	120,0	40	10	9.073 512
500	77,0	154,0	50	10	9.073 513
1000	95,0	205,0	65	4	9.073 514
1500	108,0	226,0	65	4	9.073 515
2000	120,0	247,0	65	1	9.073 516



2 Бутылки с широкой горловиной, со шкалой, PE/PP

Материал: полиэтилен, крышки из полипропилена. Выдерживают высокое давление. Предохранительные петли на бутылке и резьбовой крышке.

Объем	Градуировка	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм	мм	в упак.	
50	10	40	24,00	77	1	9.072 950
100	20	48	24,00	89	1	9.072 951
250	25	61	34,50	126	1	9.072 952
500	50	75	34,50	158	1	9.072 953
1000	100	93	45,00	200	1	9.072 954
2000	100	115	45,00	247	1	9.072 955



3 Градуированные квадратные бутылки с широким горлом, ПЭ (корпус), ПП (крышка)

Выдерживают значительное давление до разрыва. На бутылке и крышке предусмотрены места для маркировки. Между герметизирующей пломбой и крышкой можно вложить информационную табличку. Пригодны для продуктов питания.

Объем	Цена деления	Ширина	Длина	Высота	Внутр. диаметр трубки	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм	мм	мм	в упак.	
25	5	32	34	52	18,0	1	9.072 943
50	10	38	38	70	24,0	1	9.072 944
100	20	42	48	90	34,5	1	9.072 945
250	50	57	60	110	34,5	1	9.072 946
500	100	70	80	138	45,0	1	9.072 947
1000	100	80	103	176	58,0	1	9.072 948
2000	100	100	134	210	58,0	1	9.072 949



4 Бутылки с узкой горловиной. Стекло нейтральное.



Легкие коричневые стеклянные бутылки с горловиной 28. Винтовые крышки заказываются отдельно.

Объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
30	35,0	71,0	143	9.070 200
50	40,5	81,0	99	9.070 201
100	50,5	96,0	56	9.070 202
250	65,0	133,0	39	9.070 203
500	82,0	160,0	20	9.070 205
1000	100,5	207,0	14	9.070 204



5 Крышки резьбовые для бутылок с узкой горловиной, ПП 28



Полипропиленовая крышка (Pilverproof) с резьбой 28 мм, с внутренним диаметром прил. 19,4 мм. Для бутылок 9.070 200 - 9.070 205.

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Крышка, черная, с прокладкой	500	6.303 525
Крышка, белая, с коническим уплотнением	500	9.070 210
Крышка, белая, с разливательным кольцом	500	9.070 211
Крышка с защитой от детей, белая, с разливательным кольцом	500	9.070 212
Крышка оригинальная, белая, с прокладкой	500	9.070 213



Расходные материалы для лабораторий

Посуда/Узкогорлые бутылки-Промывалки и капельницы



1 Бутылки с узкой горловиной, ПЭНП, экономичная упаковка



Натурального цвета, с крышкой.

Объем	Диаметр	Высота	Внешняя резьба	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
50	37,0	78,0	18	50	9.073 500
100	47,0	105,0	18	20	9.073 501
250	63,0	119,0	25	10	9.073 502
500	78,0	152,0	25	10	9.073 503
1000	96,0	206,0	28	4	9.073 504
2000	120,0	264,0	28	1	9.073 505



2 LLG-промывалка с узкой горловиной. Полиэтилен

Натурального цвета.

- легко сжимаются
- наконечник можно срезать для регулирования струи

Объем	Кол-во	Кат. номер
мл	в упак.	
100	1	9.223 500
250	1	9.223 501
500	1	9.223 502
1000	1	9.223 503



3 Безопасные бутылки для промывки, ПЭНП

Изготовлены из ПЭНП бутылки для промывки с этикеткой безопасности, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (GHS). Сливная трубка используется для оптимизации обратного потока среды. Отсутствие распылителя и даже профилированный внутренний материал позволяют проводить операции без турбулентности. Символы на корпусе отображают нормативную информацию в соответствии с GHS, а также все важные данные. Название химического растворителя печатается внутри бутылки на немецком, английском, французском и испанском языках. Другая информация, такая как химическая формула, CAS номер, знак опасности, сигнальное слово, заявление об опасности, другие фразы и NFPA номер также печатаются.

Этикетка	Объем	Кол-во	Кат. номер
	мл	в упак.	
Ацетон	500	1	9.223 504
Дистиллированная вода	500	1	9.223 505
Этанол	500	1	9.223 506
Изопропанол	500	1	9.223 507
Метанол	500	1	9.223 508



4 Безопасные бутылки для промывки, с клапаном сброса давления, ПЭНП

- Многоцелевые бутылки для промывки с широкой горловиной с запатентованным DripLok® выпускным клапаном, который предотвращает протекание растворителя
- Этикетки напечатаны на 4-х языках (английском, французском, немецком, испанском)
- Выберите одну этикетку из 4 для растворителей (метанол, ацетон, изопропанол и этанол) с новыми всемирными гармонизированными символами, NFPA, факторами риска и информацией о безопасности
- Оснащены цветовой маркировкой ПП крышек, которые сохраняют свою форму при использовании
- Крышки с тонкими трубками-наконечниками для точного дозирования

Этикетка	Объем	Кол-во	Кат. номер
	мл	в упак.	
Ацетон	500	1	9.223 491
Метанол	500	1	9.223 492
Изопропанол	500	1	9.223 493
Этанол	500	1	9.223 494



5 Бутылки-капельницы, ПЭВП

Натурального цвета. Резьбовая комби-крышка из полиэтилена с вворачиваемым наконечником заказывается отдельно. Прекрасно подходит для клейких веществ и других мелкодозировуемых жидкостей.

Объем	Диаметр	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	в упак.	
10	24,0	1	9.073 310
25	31,3	1	9.073 311
50	40,0	1	9.073 312

1 Воронки LLG, боросиликатное стекло

Короткая ножка. Угол конуса 60°. Стандартная стеклянная воронка с высокой термической стойкостью. Все воронки имеют угол 60°, что позволяет оптимально закреплять фильтры любого размера. Соответствуют DIN ISO 4798

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Длина трубки мм	Для фильтров диаметром мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	6,0	70	55 - 70	1	9.251 200
60	8,0	100	70 - 90	1	9.251 201
80	8,0	140	125 - 150	1	9.251 202
100	10,0	180	150 - 185	1	9.251 203
120	16,0	210	185 - 240	1	9.251 204
150	16,0	250	240 - 270	1	9.251 205



2 Воронки быстрой фильтрации с внутренними ребрами, полипропилен

- из полупрозрачного, чистого полипропилена
- автоклавируемые до 30 мин. при 121°C и 1,1 бар
- специальные внешние ребра способствуют быстрому удалению воздуха
- внутренние ребра спиральной формы предотвращают попадание воздуха и прилипание фильтра, повышают скорость фильтрования.

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Длина трубки мм	Для фильтров диаметром мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	6,0	40	55 - 70	10	9.251 191
60	8,0	60	70 - 90	10	9.251 192
80	8,0	80	125 - 150	10	9.251 193
80	9,0	150	125 - 150	10	9.251 197
100	10,0	100	150 - 185	10	9.251 194
120	16,0	120	185 - 240	10	9.251 195
150	16,0	150	240 - 270	10	9.251 196



3 LLG-воронки. Полипропилен

- из полупрозрачного, чистого полипропилена
- автоклавируемые до 30 мин. при 121°C и 1,1 бар
- специальные ребра способствуют быстрому удалению воздуха.

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Длина трубки мм	Для фильтров диаметром мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	6,0	40	55 - 70	10	9.251 185
60	8,0	60	70 - 90	10	9.251 186
80	8,0	80	125 - 150	10	9.251 187
100	10,0	100	150 - 185	10	9.251 188
120	16,0	120	185 - 240	10	9.251 189
150	16,0	150	240 - 270	10	9.251 190



4 Воронки для порошков. Полипропилен

Прозрачные. С короткой, широкой ножкой. Безвредны для пищевых продуктов.

Диам. воронки мм	Высота мм	Диам. трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
65	68	15	1	9.251 720
80	76	21	1	9.251 725
100	94	22	1	9.251 730
120	110	26	1	9.251 735
150	138	28	1	9.251 740
180	160	43	1	9.251 741





1 Воронки для сыпучих реагентов, боросиликатное стекло 3.3

С короткой ножкой и NS шлифом.

Диам. воронки мм	Шлиф NS	Диам. трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	14/23	13	1	4.008 433
80	19/26	17	1	4.008 434
100	24/29	22	1	4.008 435
120	29/32	26	1	4.008 436



2 Воронки с коническим шлифом. Полипропилен

Прозрачные. Корпус с плоской боковиной. Конец ножки подогнан под NS-шлиф. Идеальны для наполнения многорлных колб жидкими или сыпучими реагентами. Безвредны для пищевых продуктов.

Диам. воронки мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	75	14 / 23	1	9.251 814
50	95	19 / 26	1	9.251 819
75	135	29 / 32	1	9.251 829



3 LLG-Держатель фильтровальной воронки, полипропилен

Для всех фильтров с диам. 25 - 170 мм (за исключением делительных воронок). Устойчивая конструкция.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Держатель фильтровальной воронки	1	9.251 558



4 LLG-Держатель фильтровальной воронки, нержавеющая сталь, с зажимом и без

С зажимом или без. Для всех фильтров до 150 мм. Также применим для делительных воронок объемом до 1000 мл.

Диаметр мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	без зажима	1	9.251 550
60	без зажима	1	9.251 551
80	без зажима	1	9.251 552
100	без зажима	1	9.251 553
40	с зажимом	1	9.251 554
60	с зажимом	1	9.251 555
80	с зажимом	1	9.251 556
100	с зажимом	1	9.251 557



5 Держатель воронок, сталь

Регулируемая высота от 140 до 220 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель воронок	1	4.008 510

1 Чашы в форме часового стекла. Нейтральное стекло

DIN 12341. Край шлифован. Гидролитический класс 3.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	1	9.263 004
50	1	9.263 005
60	1	9.263 006
70	1	9.263 007
80	1	9.263 008
90	1	9.263 009
100	1	9.263 010
110	1	9.263 011
120	1	9.263 013
125	1	9.263 012
150	1	9.263 015
200	1	9.263 020
250	1	9.263 025



2 Чашы в форме часового стекла, боросиликатное стекло 3.3

DIN 12341. Край оплавлен. Автоклавиремые.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	10	9.263 470
60	10	9.263 471
70	10	9.263 472
80	10	9.263 473
100	10	9.263 474
125	10	9.263 475
150	10	9.263 476
200	10	9.263 477



3 4 Чашы LLG для кристаллизации, боросиликатное стекло

Чашы для кристаллизации со сливом и без. Соответствуют DIN 12337/12338. Автоклавиремые.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	DIN	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	40	25	12337	без слива	1	7.616 800
40	50	30	12337	без слива	1	6.228 031
60	60	35	12337	без слива	1	6.236 596
100	70	40	12337	без слива	1	6.233 757
150	80	45	12337	без слива	1	6.227 688
300	95	55	12337	без слива	1	6.205 104
500	115	65	12337	без слива	1	6.205 105
900	140	75	12337	без слива	1	6.236 597
2000	190	90	12337	без слива	1	6.236 598
3500	230	100	12337	без слива	1	6.236 599
20	40	25	12338	со сливом	1	6.226 043
40	50	30	12338	со сливом	1	7.616 171
60	60	35	12338	со сливом	1	6.227 922
100	70	40	12338	со сливом	1	6.228 387
150	80	45	12338	со сливом	1	6.225 256
300	95	55	12338	со сливом	1	6.803 567
500	115	65	12338	со сливом	1	6.223 298
900	140	75	12338	со сливом	1	6.206 856
2000	190	90	12338	со сливом	1	6.803 371
3500	230	100	12338	со сливом	1	6.231 072



5 Чашы LLG для озоления с носиком, фарфоровые, плоские

Глазурованные.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	50	10	12903	1	9.115 301
20	60	14	12903	1	9.115 302
28	75	15		1	9.115 305
55	80	20	12903	1	9.115 303
110	100	25	12903	1	6.231 540
250	130	30	12903	1	9.115 304
450	160	40		1	9.115 306
1100	200	55		1	9.115 307
1750	250	55		1	9.115 308



Расходные материалы для лабораторий

Посуда/Чашки, миски и лотки



1 Подносы для инструментов. Меламин.

Меламин, белого цвета. Стерилизуемые паром (121°C).

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
190	150	20	1	7.608 352
240	180	20	1	9.200 324
270	210	20	1	9.200 327
300	150	20	1	9.200 328
300	190	20	1	7.055 383
360	240	20	1	9.200 335
430	290	20	1	9.200 345



2 Лотки для инструментов. Меламин.

Меламин. Нижняя часть стерилизуемая паром (121°C).

Крышки заказываются отдельно.

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
110	210	30	1	9.200 177
150	190	40	1	9.200 170
160	290	30	1	9.200 165
160	290	60	1	9.200 160
240	350	40	1	9.200 155
250	350	100	1	9.200 150



3 Крышки к лоткам для инструментов, полистирол

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
9.200 177	1	9.200 181
9.200 170	1	9.200 182
9.200 165 и 9.200 160	1	9.200 183
9.200 155 и 9.200 150	1	9.200 184



4 LLG Выпарная чаша с носиком, круглое дно, фарфор, средней глубины

Глазурованный фарфор.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	40	16	12903	1	9.115 310
20	50	20	12903	1	9.115 311
30	63	25	12903	1	6.239 177
60	80	32	12903	1	9.115 312
150	100	40	12903	1	9.115 313
285	125	50	12903	1	9.115 314
700	170	74	12903	1	9.115 315
1000	200	80	12903	1	9.115 316
41	72	26		1	9.000 150
62	83	27		1	9.000 151
110	96	30		1	9.000 152
240	127	42		1	9.000 153
420	154	50		1	6.232 525
558	170	55		1	9.000 154



5 Чаши LLG для озоления с носиком и плоским дном, средней глубины

Глазурованные.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
93	86	33	1	6.251 474
1000	195	74	1	6.241 820

Расходные материалы для лабораторий

Посуда/Чашки, миски и лотки-Тигли

1 Ступка LLG, фарфоровая, без пестика

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	DIN	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	51	32	12906	шероховатая	1	9.164 410
70	63	41		шероховатая	1	6.227 149
75	76	45		шероховатая	1	9.164 411
110	83	50	12906	шероховатая	1	6.232 577
160	90	56		шероховатая	1	6.243 865
220	105	64		шероховатая	1	9.164 412
400	125	71	12906	шероховатая	1	9.164 413
2250	224	127		шероховатая	1	6.252 383
110	83	50		глазирванная	1	6.227 289
220	105	64		глазирванная	1	6.234 591



2 Пест LLG фарфоровый

Диаметр головки мм	Длина мм	DIN	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
14	54	12906	шероховатый	1	6.227 150
24	115		шероховатый	1	9.164 420
30	135		шероховатый	1	6.232 574
36	150	12906	шероховатый	1	9.164 421
42	175		шероховатый	1	9.164 422
74	250		шероховатый	1	6.252 384
42	175	12906	глазирванный	1	6.227 292
36	150		глазирванный	1	6.234 592



3 LLG тигель с фарфоровой ручкой

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
22	45	26	1	7.656 131



4 Тигли LLG фарфоровые, низкие. DIN 12904

Соответствуют DIN 12904. Глазирванные.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Форма	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	30	19	низкая	1	9.250 900
10	35	22	низкая	1	9.250 901
17	40	25	низкая	1	9.250 902
21	45	28	низкая	1	9.250 903
34	50	32	низкая	1	9.250 904
63	60	38	низкая	1	9.250 905
91	70	44	низкая	1	9.250 906



5 Тигли LLG фарфоровые, средние. DIN 12904

Соответствуют DIN 12904. Глазирванные.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Форма	Кол-во в упак.	Кат. номер
10*	30	25	Средние	1	9.250 907
12	35	28	Средние	1	9.250 910
20	40	32	Средние	1	9.250 911
30	45	36	Средние	1	9.250 912
45	50	40	Средние	1	9.250 913
80	60	48	Средние	1	9.250 914
120	70	56	Средние	1	9.250 915
200*	80	62	Средние	1	9.250 916

* Не соотв. DIN



Расходные материалы для лабораторий

Посу́да/Тигли

1



1 Тигли LLG фарфоровые, высокие. DIN 12904

Соответствуют DIN 12904. Глазурованные.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Форма	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	30	38	Высокие	1	9.250 920
26	35	44	Высокие	1	9.250 921
35	40	50	Высокие	1	9.250 922
50	45	56	Высокие	1	9.250 923
72	50	62	Высокие	1	9.250 924
130	60	75	Высокие	1	9.250 925

2



2 Тигли LLG для фильтрования с пористым дном

Соответствуют DIN 12909. Глазурованные.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	25	28	6	1	9.052 080
8	25	28	7	1	9.052 081
8	25	28	8	1	9.052 082
15	30	35	6	1	9.052 083
15	30	35	7	1	9.052 084
15	30	35	8	1	9.052 085
25	35	40	6	1	6.233 176
25	35	40	7	1	6.233 748
25	35	40	8	1	9.052 086
35	40	43	6	1	9.052 087
35	40	43	7	1	9.052 088
35	40	43	8	1	9.052 089
50	45	50	6	1	9.052 090
50	45	50	7	1	9.052 091
50	45	50	8	1	9.052 092

3



3 LLG-крышки фарфоровые для тиглей, DIN 12904

Глазурованный фарфор.

Диам. крышки мм	Диам. тигля мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
34	30	12904	1	9.250 930
39	35	12904	1	9.250 931
44	40	12904	1	9.250 932
49	45	12904	1	9.250 933
54	50	12904	1	9.250 934
64	60	12904	1	9.250 935
74	70	12904	1	9.250 936
84	80		1	9.250 937

4



4 Фарфоровые чаши для озоления

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Форма	Кол-во в упак.	Кат. номер
21	40	20	глубокая форма, без сливного носика	1	6.237 126
64	60	30	глубокая форма, со сливным носиком	1	6.241 972
64	60	30	глубокая форма, без сливного носика	1	6.242 424
70	81	20	низкая форма, без сливного носика	1	7.654 046
103	70	35	глубокая форма, без сливного носика	1	7.654 045

5



5 LLG Лодочки для плавления с отверстием, фарфоровые

Неглазурованный фарфор.

Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	12	10	1	9.250 943
75	13	8	1	9.250 940
85	13	8	1	9.250 942
90	13	8	1	6.243 229
105	14	9	1	9.250 941

6



6 Лодочка из магнезии

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
9	100	100	9.152 109

Расходные материалы для лабораторий

Посуда/Тигли-Инструменты/Ложки и шпатели

1 Магнезиевые палочки

Для работ с высокими температурами.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Магнезиевые палочки	100	9.152 125



2 Ложка для реактивов, сталь 18/10

Размеры ложки (Ш x Д): 25 x 60 мм

Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	4.008 513



3 Ложка универсальная, сталь 18/10

Полированная.

Длина мм	Для	Размеры ложки мм	Размеры шпателя Д x Ш мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	Для правши	15 x 35	25 x 13	1	9.150 800
180	Для правши	15 x 35	25 x 13	1	9.150 801
210	Для правши	15 x 35	25 x 13	1	9.150 802
250	Для правши	15 x 35	25 x 13	1	9.150 073
300	Для правши	15 x 35	25 x 13	1	9.150 074
150	Для левши	15 x 35	25 x 13	1	9.150 080
180	Для левши	15 x 35	25 x 13	1	9.150 081
210	Для левши	15 x 35	25 x 13	1	9.150 082



4 Шпатель с канавкой, сталь 18/10

Полированный с полукруглой канавкой.

Длина мм	Ширина шпателя мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	9	1	4.008 448
180	9	1	4.008 449
210	9	1	4.008 450



5 Ложка-шпатель, широкая форма

Материал - сталь 18/10. Глубокая форма.

Длина мм	Размеры ложки Д x Ш мм	Размеры шпателя Д x Ш мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	31 x 23	30 x 20	1	4.008 445
150	38 x 27	32 x 22	1	9.150 810
180	40 x 30	35 x 25	1	9.150 811
210	40 x 30	35 x 25	1	9.150 812
250	50 x 38	45 x 32	1	4.008 446
300	55 x 45	50 x 40	1	4.008 447



6 Шпатель - микроложка, сталь 18/10

Стальной шпатель с идеальной полировкой. С одной стороны - микроложка, с другой - шпатель.

Длина мм	Размеры ложки Д x Ш мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	9 x 5	1	9.150 820
180	9 x 5	1	4.008 451



Расходные материалы для лабораторий

Инструменты/Ложки и шпатели



1 2 Двусторонний шпатель, сталь 18/10.

Материал - сталь 18/10. Узкая форма.

Длина мм	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	прямой	1	4.008 454
150	прямой	1	4.008 455
185	прямой	1	4.008 456
210	прямой	1	4.008 457
250	прямой	1	4.008 458
300	прямой	1	4.008 459
185	изогнутый	1	4.008 460
250	изогнутый	1	4.008 461

3 Двусторонний шпатель, сталь 18/10

Изготовлен из полированной нержавеющей стали. Один конец плоский, другой конец изогнутый.

Длина мм	Ширина шпателя мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	9	1	4.008 452
130	9	1	4.008 453
150	9	1	9.150 815
180	9	1	9.150 816
210	9	1	9.150 817

4 Ложка для проб, РР

Материал - полипропилен. Пригодна к автоклавированию при 121°C. Длина 180 мм.

Длина мм	Объем мл	Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180	1,23	20	1	9.150 643
180	2,46	25	1	9.150 644
180	4,93	30	1	9.150 645
180	14,79	39	1	9.150 646

5 Аптекарский шпатель с нержавеющей стали

Материал - нержавеющая сталь. Деревянная рукоятка. Гибкое лезвие.

Длина мм	Длина лезвия мм	Ширина лезвия мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
165	75	14	1	9.220 607
190	100	18	1	9.220 610
230	130	20	1	9.220 613
250	150	22	1	9.220 615
275	165	27	1	9.220 616
310	200	32	1	9.220 620
365	250	38	1	9.220 625
415	300	42	1	9.220 630

6 Палочки стеклянные для перемешивания

Стекло. С оплавленным окончанием.

Длина мм	Внешний диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	3	10	9.197 403
150	4	10	9.197 404
200	4	10	9.197 405
150	5	10	9.197 406
200	5	10	9.197 407
150	6	10	9.197 408
200	6	10	9.197 424
250	6	10	9.197 426
300	7	10	9.197 431
300	8	10	9.197 433
300	9	10	9.197 435



1 Ножницы хирургические

Ножницы из высококачественной нержавеющей стали, со тщательно отполированными поверхностями и острыми лезвиями.

Доступны 2 видов:

- изогнутой формы
- прямой формы

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямой формы	130	1	6.236 264
Изогнутой формы	130	1	9.204 222



2 Универсальные ножницы LLG, нерж. сталь

Материал - высококачественная полированная нержавеющая сталь. Прямой формы.

Доступны 3 формы кончиков:

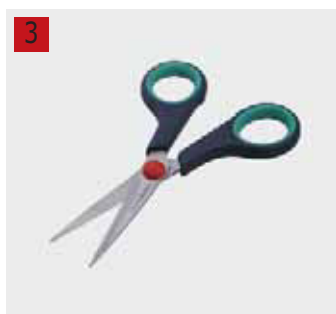
- острый/острый
- тупой/тупой
- острый/тупой

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Два острых конца	130	1	6.237 703
Два острых конца	160	1	9.204 231
Один конец тупой, другой - острый	130	1	9.204 232
Один конец тупой, другой - острый	160	1	9.204 233
Два тупых конца	130	1	9.204 234
Два тупых конца	160	1	9.204 235

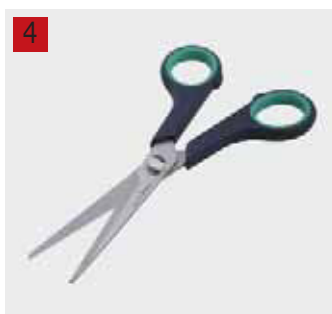


Универсальные ножницы, нержавеющая сталь, полированные

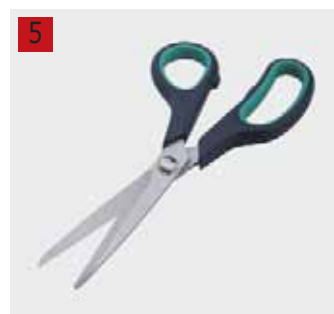
Длина мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	Прямой формы	1	4.008 515
160	Прямой формы	1	4.008 516
200	Изогнутой формы	1	4.008 517



4.008 515



4.008 516



4.008 517

6 LLG Универсальный инструмент

Анодированный корпус голубого цвета со стальными винтами. Состав: плоскогубцы, кусачки, зачиститель проводов, нож, зубчатый нож, пила, отвертка, крестовая отвертка, консервный нож, напильник. Поставляется с нейлоновым шнурком. Размеры: 100 x 45 x 20 мм.

Тип	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальный инструмент	230	1	9.160 000



Расходные материалы для лабораторий

Инструменты/Изделия из стекла и стеклорезы-Пинцеты



1 Стеклограф

Для надписей на стекле.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
С деревянной ручкой	1	9.032 920
В форме шариковой ручки	1	9.032 930



2 Фонарь LLG

Прочный фонарь с 12 энергосберегающими светодиодными лампами, которые обеспечивают яркий свет. Металлический корпус, с практичным ремешком на руку. Комплект включает 3 стандартных элемента питания AAA.

Размеры (Диам. x Д): 30 x 120 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фонарь LLG	1	9.961 000



3 Пинцет, 18/10 стальной

Материал - нержавеющая сталь 18/10. Подпружиненный.

Длина мм	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	незаостренный прямой	1	4.008 471
115	незаостренный прямой	1	4.008 472
130	незаостренный прямой	1	4.008 473
145	незаостренный прямой	1	6.255 826
160	незаостренный прямой	1	4.008 474
200	незаостренный прямой	1	4.008 475
250	незаостренный прямой	1	4.008 476
300	незаостренный прямой	1	4.008 477
115	незаостренный прямой с зубом	1	4.008 478
130	незаостренный прямой с зубом	1	4.008 479
145	незаостренный прямой с зубом	1	4.008 480
160	незаостренный прямой с зубом	1	4.008 481



4 LLG Пинцеты анатомические, сталь 420

Изготовлены из высококачественной полированной нержавеющей стали, с острыми концами и рифлением.

Доступны 2 типа:

- прямые
- изогнутые

Длина мм	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	Прямой формы	1	4.008 482
115	Прямой формы	1	9.171 121
130	Прямой формы	1	9.171 122
150	Прямой формы	1	9.171 123
160	Прямой формы	1	4.008 483
200	Прямой формы	1	4.008 484
105	Изогнутой формы	1	4.008 485
115	Изогнутой формы	1	9.171 124
130	Изогнутой формы	1	6.236 683



5 Пинцет для предметного стекла, с замком, нержавеющая сталь 4301

Длина мм	Форма	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	прямая	1	9.160 380
105	изогнутая	1	9.160 381

Расходные материалы для лабораторий

Инструменты/Пинцеты-Нагревание/Щипцы для стаканов

1 Пинцет для предметного стекла LLG, тип Кюне, нержавеющая сталь

Нержавеющая сталь 4301.

Длина мм	Форма	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	изогнутая	1	9.160 386
130	изогнутая	1	9.160 387
145	изогнутая	1	9.160 388
115	прямая	1	9.160 391
130	прямая	1	9.160 392
145	прямая	1	9.160 393



2 Мерные совки, ПЭВП

Для промышленного использования. Подходят для продуктов питания.

Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	25	1	9.201 091
500	30	1	9.201 092
1000	35	1	6.240 471
1500	40	1	9.201 093



3 Химические совки, алюминий

Объем мл	Общая длина мм	Длина совка мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
42	135	80	1	9.201 113
105	185	113	1	9.201 118
140	210	120	1	9.201 121
260	250	145	1	9.201 125
340	265	155	1	9.201 126
555	310	185	1	9.201 131
675	350	220	1	9.201 135
1510	400	270	1	9.201 140
3000	430	300	1	9.201 143



4 Химические совки, сталь 18/10

Размеры совка (Ш x Д): 25 x 60 мм

Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	4.008 514



5 Горелки Бунзена

С игольчатым клапаном по DIN (NG-2411 B00031).

Высота мм	Масса г	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	320	для природного газа	1	9.018 316
150	320	для пропана	1	9.018 317



6 Щипцы для мензурок

Щипцы для мензурок длиной 300 мм изготовлены из стали. Оборудованы изоляцией и предназначены для любых типов мензурок.

Длина мм	Для	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	объем стаканов до 1000 мл	120	1	6.237 287



Расходные материалы для лабораторий

Нагревание/Щипцы для стаканов-Шланги и трубки/Шланги и трубки / для газа



1 Щипцы для колб

Сталь. Длина 300 мм, изолированные ручки, для любых типов колб.

Длина мм	Для	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	объем колб до 2000 мл	120	1	4.008 397



2 Щипцы для тиглей

Сталь 18/10. Изогнутые, с насечками.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	1	4.008 441



3 Щипцы для чашек

Сталь 18/10

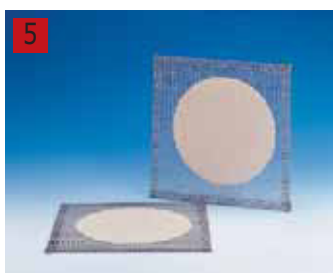
Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	1	4.008 440



4 Штатив с тремя ножками

Хромированная сталь. Предназначены для использования с проволочной сеткой или песчаной баней.

Диаметр мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	общая высота 200 мм	1	6.242 704
125	регулируемая высота 200 ... 250 мм	1	4.008 512



5 Проволочные сетки

Стальная проволока с керамическим кругом в центре. Размеры указаны ниже.

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	120	1	9.033 632
160	160	1	9.033 636
200	200	1	9.033 640



6 Шланги для газовых горелок

Соответствуют DIN 30664 часть 1. Неармированные. Без оболочки. Для подключения лабораторной газовой линии, соотв. DIN 3383-4 и лабораторных газовых горелок, соотв. DIN 30665, часть 1. Для работы со всеми видами газа по класс. DVGW G 260 под давлением до 100 Мбар и температуре до 70°C. Установка соотв. DIN-DVGW-Reg.-Nr. NG-4607AU2362. Поставляется по метражу.

Внутр. диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	2,00	1	9.018 970

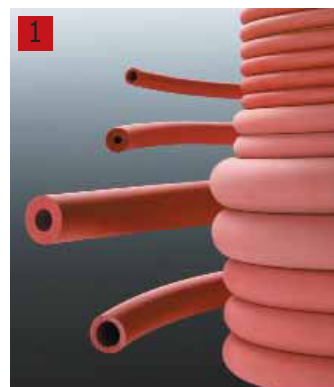
Расходные материалы для лабораторий

Шланги и трубки/Резиновые шланги-Пластиковые шланги

1 Шланги

Резина (NR). Цвет: красный. Моток 25 метров. Цена за 1 метр.

Внутр. диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	1,00	1	9.205 157
3	1,00	1	9.205 158
3	1,50	1	9.205 159
4	1,00	1	9.205 160
4	1,50	1	9.205 166
4	2,00	1	6.076 831
5	1,50	1	9.205 170
5	2,00	1	9.205 171
6	1,50	1	9.205 173
6	2,00	1	9.205 174
7	1,50	1	9.205 179
7	2,00	1	9.205 180
8	2,00	1	9.205 184
9	2,00	1	9.205 187
10	2,00	1	9.205 192
12	2,50	1	9.205 195
15	3,00	1	6.054 526
18	3,00	1	9.205 200



2 Шланги вакуумные

Резина (NR). Цвет: красный. Моток 25 метров. Цена за 1 метр.

Внутр. диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4	4,00	1	9.205 804
5	4,00	1	6.075 946
5	5,00	1	9.205 805
6	4,00	1	6.079 829
6	5,00	1	9.205 806
7	4,00	1	6.077 239
7	5,00	1	9.205 807
8	5,00	1	9.205 808
8	6,00	1	6.053 348
10	3,00	1	6.078 678
10	5,00	1	9.205 809
10	8,00	1	6.078 473
12	5,00	1	6.054 195



3 Шланги силиконовые, RAUSIL FG

Припудренные тальком, безвредны для пищевых продуктов, соотв. BfR (BgVV) и FDA § 177.2600. Рулон 50 м. Цена за 1 метр.

Внутренний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,00	1,0	1	9.205 222
1,50	1,0	1	9.205 233
2,00	1,0	1	9.205 245
2,00	2,0	1	9.205 246
3,00	1,0	1	9.205 258
3,00	1,5	1	9.205 259
3,00	2,0	1	9.205 260
4,00	1,0	1	9.205 265
4,00	1,5	1	9.205 266
5,00	1,0	1	9.205 269
5,00	1,5	1	9.205 270
6,00	1,5	1	9.205 273
6,00	2,0	1	9.205 274
7,00	1,5	1	9.205 279
7,00	2,0	1	9.205 280
8,00	1,5	1	9.205 282
8,00	2,0	1	9.205 284
9,00	2,0	1	9.205 287
10,00	2,0	1	9.205 292
12,00	2,0	1	9.205 294



Расходные материалы для лабораторий

Шланги и трубки/Соединения, зажимы и хомуты



1 Соединители для трубок, разъемные, полиэтилен

Полиэтилен. Две части, стыкуемые по типу конических шлифов. Не предназначены для высокого давления.

Для шлангов с внутр. диам.	Длина	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
3 - 5	57	1	9.207 261
5 - 7	65	1	9.207 262
7 - 9	70	1	9.207 263
9 - 12	75	1	9.207 264
11 - 14	80	1	9.207 265
14 - 16	85	1	9.207 266



2 Обратные клапаны, полипропилен

Предотвращают обратный поток при потере давления. Пригодны для любых трубчатых соединений и вакуумных линий. Максимальное безопасное рабочее давление: 2 бар, минимальное: 0,07 бар при комнатной температуре (20°C).

Внутренний диаметр	Кол-во	Кат. номер
мм	в упак.	
8-10	1	9.303 028
10-15	1	9.303 029



3 Соединители для трубок, Y-образные, полипропилен

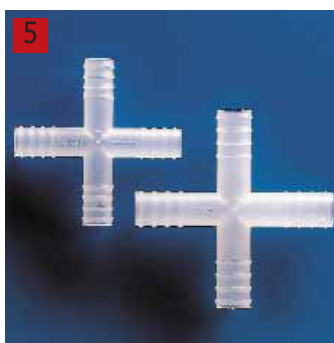
Полипропилен. Y-образные.

Для шлангов с внутр. диам.	Длина	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
3 до 4	24	1	9.207 200
4 до 5	35	1	9.207 203
6 до 7	54	1	9.207 205
8 до 9	64	1	9.207 207
10 до 11	74	1	9.207 208
12 до 13	87	1	9.207 210



4 Переходники для трубок, Y-образные, 120°, полипропилен

Диам. мм	Внутр. диаметр трубки	Кол-во	Кат. номер
мин./макс.	мм	в упак.	
4/5/6	1,5	1	9.207 231
6/7/8	2,7	1	9.207 232
8/9/10	4,7	1	9.207 233
10/11/12	5,5	1	9.207 234
12/13/14	7,6	1	9.207 235
14/15/16	9,6	1	9.207 236



5 Переходники для шлангов, крестообразные, полипропилен

Диаметр	Внутр. диаметр трубки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
3,5	1,5	1	9.207 241
6,0	2,7	1	9.207 242
8,0	4,6	1	9.207 243
10,0	7,0	1	9.207 244
12,0	8,0	1	9.207 245
13,5	9,5	1	9.207 246
15,0	11,6	1	9.207 247

1 Соединители для трубок L-образные, полипропилен

Полипропилен. L-образные. Прозрачные.

Для шлангов с внутр. диам.	Длина	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
3 - 4	15	1	9.207 251
5	21	1	9.207 252
6 - 7	25	1	9.207 253
8 - 9	30	1	9.207 254
10 - 11	36	1	9.207 255
12 - 13	42	1	9.207 256
14 - 15	48	1	9.207 257



2 КЕСК-зажимы для шлангов КТ

Термопластический полиэстр (PBT).

Плавная регулировка пропускной способности шланга.

Для шлангов с наруж. диам.	Цвет	Кол-во	Кат. номер
мм		в упак.	
4.5	красный	1	9.205 904
6.0	желтый	1	9.205 906
10.0	синий	1	9.205 910
14.0	красный	1	9.205 914



3 Зажимы для трубок, Acetal

Зажим выплавлен из твердого прочного пластика с зазубренными губками длиной 2,7 см (1-1/16"). Устанавливается в любой точке трубки без отсоединения трубки. Конструкция позволяет оперировать одной рукой, зажим открывается и закрывается при высвобождении петли.

- Автоклавируемы
- Работа одной рукой
- для трубок с толщиной стенки до 0,82 мм
- Когда не используется круговое отверстие (диаметром около 6 мм) со стороны шарнира позволяет зажиму находится на трубке с внешним диаметром 0,6-1,0 см, не создавая помехи потоку
- Общая длина 59 мм

Тип	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Зажим для трубок	12	6.200 838



4 Зажимы для шлангов

Сталь. Легко зажимаются благодаря большой пластиковой рифленой гайке с металлической вставкой с резьбой. Диапазон зажима 10 - 30 мм. Термостойкие до 150°C.

Диапазон зажима	Материал	Кол-во	Кат. номер
мм		в упак.	
10	Рифленая гайка, алюминий	1	9.180 210
15	Рифленая гайка, прессованная пластмасса	1	9.180 215
20	Рифленая гайка, прессованная пластмасса	1	9.180 220
30	Рифленая гайка, прессованная пластмасса	1	9.180 230



5 Хомуты стальные

Хромоникелевые. С шестигранным винтом.

Ширина захвата	Кол-во	Кат. номер
мм	в упак.	
10 - 5.5	1	9.207 510
12 - 8.5	1	9.207 512
14 - 9.5	1	9.207 514
17 - 12.0	1	9.207 517
21 - 16.0	1	9.207 521
25 - 20.0	1	9.207 525
29 - 24.0	1	9.207 529



Расходные материалы для лабораторий

Принадлежности для лабораторий/Средства для маркировки-Документирование



1 Клейкая лента Write-on™, с нанесением надписей

Специальная лента, покрытая синтетическим клейким материалом. Для изготовления этикеток любой длины с нанесением надписей. Прекрасно держится на стекле, металле, полиэтилене и т.д. Устойчива к влаге, а также кислотам и щелочам в малой концентрации. Удаляется без следа.

Термостойкость

до +257°C: 30 мин

до +80°C: 24 ч

Устойчивая до -80°C

Цвет	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белый	12,7	36,6	1	9.040 379
Белый	19,0	36,6	1	9.040 380
Белый	25,4	36,6	1	9.040 381
Белый	12,7	54,9	1	9.040 351
Белый	19,0	54,9	1	9.040 352
Белый	25,4	54,9	1	9.040 353
Красный	12,7	36,6	1	9.040 336
Красный	19,0	36,6	1	9.040 341
Красный	25,4	36,6	1	9.040 346
Желтый	12,7	36,6	1	9.040 337
Желтый	19,0	36,6	1	9.040 342
Желтый	25,4	36,6	1	9.040 347
Зеленый	12,7	36,6	1	9.040 338
Зеленый	19,0	36,6	1	9.040 343
Зеленый	25,4	36,6	1	9.040 348
Синий	12,7	36,6	1	9.040 339
Синий	19,0	36,6	1	9.040 344
Синий	25,4	36,6	1	9.040 349
Оранжевый	12,7	36,6	1	9.040 340
Оранжевый	19,0	36,6	1	9.040 345
Оранжевый	25,4	36,6	1	9.040 350



2 Диспенсер с самоклеящейся лентой для маркировки Write-On™ Economy

Ровная поверхность для написания делает маркировку простой и быстрой. Когда промаркированная лента выдвигается и отрезается зазубренной кромкой, свежая порция ленты помещается на платформу для маркировки. Пластиковая режущая кромка вплавлена в корпус диспенсера. Рулоны различной ширины и цветов можно объединить в одном корпусе на валах, вмещающих 5 и более рулонов шириной от 12 до 19 мм или 4 рулона 25 мм. Валы с легкостью снимаются с устройства для установки и снятия рулонов и настраиваются на диаметр сердечника рулона от 25 до 75 мм.

- В комплекте 3 пластиковых диска-сепаратора, обеспечивающих плавное вытягивание без заеданий для 4-х рулонов ленты (дополнительные диски доступны по запросу).
- На корпусе имеются отверстия-карманы для хранения маркировочного инструмента в доступности и готовности к использованию.
- Идеально подходят для ленты Write-On™, доступной в 6 цветах и 3 вариантах ширины.
- Имеются отверстия для крепления к столу (винты в комплект не входят). Также возможно крепление к вертикальным поверхностям при помощи настенного адаптера.

Габаритные размеры (Ш x Г x В): 302 мм x 143 мм x 121 мм

Комплект поставки:

Write-On™ Economy: Диспенсер с самоклеящейся лентой для маркировки, с 1 рулоном белой ленты для маркировки Write-On™ шириной 12 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер с самоклеящейся лентой для маркировки Write-On™ Economy	1	9.040 389



3 Перманентные маркеры edding 404, 0,75 мм

Толщина линии ок. 0,75 мм. Чернила на спиртовой основе без добавления толуола/ксилола отвечают самым высоким требованиям: быстро сохнут, нестираемые, свето- и водостойкие. Применяются для маркировки практически всех материалов: металла, стекла и пластмассы. Заправляемые и имеют сменные наконечники.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Черный	1	9.050 451
Красный	1	9.050 452
Синий	1	9.050 453
Зеленый	1	9.050 454



4 Лабораторные маркеры LAB-Marker, 1.0 мм

Для сухих и влажных холодных поверхностей, таких как стекло, пластик, фарфор и металл. Тонкий кончик. Краска стираемая, но не растекается при попадании воды или спирта.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	1	9.050 601
красный	1	9.050 602
синий	1	9.050 603
зеленый	1	9.050 604

Расходные материалы для лабораторий

Принадлежности для лабораторий/Документирование-Штативы и крепления

1 Маркер LAB-Marker II, 0,6 мм

Прочный, тонкий волоконный наконечник. Для всех материалов (пластик, металл, фарфор, стекло и т.д.). Хорошо подходит для тканевых и клеточных культур. Нетоксичные чернила выдерживают окрашивание, отбеливание, мытье и т. п. и устойчивы к растворителям, включая спирт и ксилол.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	1	9.050 611
красный	1	9.050 612



2 Лабораторный блокнот - LLG

Для записи результатов исследований, хода эксперимента и конструктивных идей. Используйте эти блокноты, чтобы хранить вашу информацию в структурированном виде и в безопасности. Нумерованные страницы, листы в клетку, место для названия, номера проекта, номера книги, даты и заверяющей подписи. Бумага не содержит кислоты. Разлинованные блокноты содержат специальные страницы для написания отчетов. Химически и водостойкие обложки. В конце блокнота содержатся периодическая таблица и переводные таблицы. Засчитываются в качестве судебных доказательств, при использовании в соответствии с законами. Размеры 216 x 279 мм.

Описание	Тип	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Лабораторный блокнот, 100 страниц	клетка	черный	1	9.050 750
Лабораторный блокнот, 200 страниц	клетка	синий	1	9.050 751
Лабораторный блокнот, 200 страниц	линейка	красный	1	9.050 752



3 LLG-Столики подъёмные, нержавеющая сталь

Длина	Ширина	Высота мин.	Высота макс.	Макс. нагрузка	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	мм	мм	мм	кг		
200	200	90	320	25	1	9.117 220



4 Штанга штативная, оцинкованная

DIN 12893. Оцинкованная сталь. Наружный диам. 12 мм. С резьбой М 10 или без резьбы.

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
С резьбой	600	1	4.008 490
С резьбой	750	1	6.242 703
С резьбой	1000	1	4.008 491
С резьбой	600	1	9.224 106
С резьбой	750	1	9.224 107
С резьбой	1000	1	9.224 110
С резьбой	1500	1	9.224 115
Без резьбы	600	1	9.224 126
Без резьбы	750	1	9.224 127
Без резьбы	1000	1	9.224 130
Без резьбы	1500	1	9.224 135



5 Штанга штативная, сталь 18/10

DIN 12893. Сталь 18/10. Наружный диам. 12 мм.

Резьба	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
М 10	600	1	4.008 492
М 10	750	1	4.008 493
М 10	1000	1	4.008 494
М 10	600	1	9.224 206
М 10	750	1	9.224 207
М 10	1000	1	9.224 210
нет	600	1	9.224 226
нет	750	1	9.224 227
нет	1000	1	9.224 230



Расходные материалы для лабораторий

Принадлежности для лабораторий/Штативы и крепления



1 Основание штатива, сталь

Устойчивый лабораторный штатив, благодаря своему трехногому основанию, покрытому эмалью. В центре одной короткой стороны имеется отверстие с резьбой M10. Резиновые наконечники ножек предотвращают скольжение. Поставляются без стержня. Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".

Ширина мм	Длина мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	210	1725	1	6.242 701
150	300	2830	1	4.008 486
200	315	4000	1	4.008 487



2 Основание штатива, нержавеющая сталь 18/10

Устойчивый лабораторный штатив, благодаря своему трехногому основанию, покрытому эмалью. С резьбой M10 в центре. Резиновые наконечники ножек предотвращают скольжение. Поставляются без стержня. Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".

Длина ноги мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	805	1	4.008 488
150	1050	1	4.008 489



3 Узел крепежный

DIN 12895, ковкий чугун. Хромированный. С барашковыми винтами.

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16.5	1	9.224 254
20	1	6.225 278
36	1	6.802 614



4 Крестовой крепежный узел

Выполнен из хромированной литейной стали, подходит для каркасов и перпендикулярных креплений. Можно перемещать горизонтально или вертикально вдоль стержней.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
подходит для стержней диаметром 12 мм	1	9.224 278



6.237 648

Двухпальцевый зажим

Выполнен из хромированной литой стали с двумя пальцами с ПВХ-покрытием, которое позволяет аккуратно фиксировать предметы. Два независимо регулируемых зажима обеспечивают контроль внешнего давления и точное позиционирование предметов. Губки плавно открываются и закрываются. Диапазон захвата 0 - 50 мм. В наличии два вида:

- с прочным стержнем диаметром 12 мм. Угол захвата и расстояние от опорного стержня регулируются с помощью отдельного крепежного узла.
- с поворотным механизмом, который позволяет свободно поворачивать предмет на 360° и фиксировать под любым углом. Поставляется с интегрированным крепежным узлом для стержней до 21 мм в диаметре.



9.224 401

Описание	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
зажим с крепежным стержнем	0-50	1	6.237 648 5
поворотный зажим	0-50	1	9.224 401 6

Расходные материалы для лабораторий

Принадлежности для лабораторий/Штативы и крепления-Пакеты и пленки

1 Зажим универсальный с пробкой

Лапки с пробковым покрытием.

Ширина захвата мм	Длина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 80	180	алюминий, DIN	1	9.224 501
0 - 80	150	сталь 18/10	1	9.224 502



2 Фольга алюминиевая

Серебристая, гладкая, мягкая. Для широкого спектра применения в лаборатории - уплотнение, заворачивания и изготовления временных контейнеров.

Описание	Длина м	Ширина мм	Толщина мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер	100	600	30	1	6.027 813
Запасной рулон	100	1000	50	1	6.050 417
Запасной рулон	100	300	30	1	6.060 382
Диспенсер	100	300	30	1	6.070 786
Диспенсер	100	450	30	1	6.070 787
Запасной рулон	100	500	30	1	6.075 999
Запасной рулон	150	300	15	1	6.076 184
Диспенсер	150	300	15	1	6.076 250
Короткий рулон	10	450	30	1	6.076 351
Запасной рулон	100	600	30	1	6.510 476
Запасной рулон	150	450	20	1	6.802 168
Запасной рулон	100	450	30	1	7.510 894
Короткий рулон	20	300	13	1	9.106 013
Короткий рулон	10	450	15	1	9.106 015
Диспенсер	150	450	15	1	9.106 102
Диспенсер	100	300	13	1	9.106 103
Запасной рулон	150	450	15	1	9.106 104
Диспенсер	100	500	30	1	9.106 105
Короткий рулон	10	300	15	1	9.106 106
Короткий рулон	10	300	30	1	9.106 107
Рулон	200	500	50	1	9.106 205



3 Шайбы алюминиевые, круглые

С прослойкой из шелковой бумаги. Толщина: 0,03 мм.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	1000	9.106 208
100	1000	9.106 210
120	1000	9.106 212
130	1000	9.106 213
150	1000	9.106 215



4 Чашки из алюминиевой фольги, круглые

Объем мл	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Высота наполнения мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
28	64	51	13	100	9.106 240
110	80	56	34	100	9.106 241
110	99	70	25	100	9.106 242
125	96	78	24	100	9.106 261
280	114	58	50	50	9.106 263



6 Алюминиевые контейнеры, прямоугольные

С крышкой.

Объем мл	Размеры верхние (Ш x Д) мм	Размеры нижние (Ш x Д) мм	Высота наполнения мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	103 x 128	67 x 93	34	100	6.226 802
500	127 x 191	92 x 156	29	60	9.106 266



6.226 802



Расходные материалы для лабораторий

Принадлежности для лабораторий/Пакеты и пленки



1 LLG-защитное покрытие DescProtect

DescProtect - это гибкая бумага, быстро абсорбирующая пролитые жидкости. Основание из полиэтилена предотвращает попадание жидкостей на рабочую поверхность.

- остается плоским, не сворачивается и не образует волн, которые мешают сохранению равновесия сосудов
- на белой поверхности можно писать карандашом или ручкой
- быстрая абсорбция пролитых жидкостей
- превосходная защита от жидкостей
- предотвращает загрязнение рабочих поверхностей и лабораторных шкафов
- подходит для школьных лабораторий, химии жидкостей, промышленного использования или использования в клетках животных.

Тип	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пачка	460 мм x 570 мм	50	9.160 270
Рулон	400 мм x 50 м	1	9.160 271



2 LLG Одноразовые пакеты, полиэтилен

Полиэтилен. Прозрачные.

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	150	0,05	100	9.404 128
150	200	0,05	100	9.404 130
200	350	0,05	100	9.404 140
250	400	0,05	100	9.404 150
250	400	0,10	100	9.404 151
300	500	0,05	100	9.404 152
300	500	0,10	100	9.404 153



3 LLG-Пакеты с зажимом, местом для маркировки, полиэтилен

Полиэтилен. Прозрачные. С зажимом и белым полем для маркировки.

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	60	0,05	100	9.404 176
70	100	0,05	100	9.404 173
80	120	0,05	100	9.404 179
100	150	0,05	100	9.404 171
120	170	0,05	100	9.404 172
160	220	0,05	100	9.404 177
200	300	0,05	100	9.404 178



4 Пакеты с быстрозакрываемым зажимом LLG, полиэтилен

Прозрачный полиэтилен. С зажимом, который можно многократно открывать и закрывать.

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	120	0,05	100	9.404 160
100	150	0,05	100	9.404 161
120	170	0,05	100	9.404 162
150	220	0,05	100	9.404 163
180	250	0,05	100	9.404 164
200	300	0,05	100	9.404 165
220	310	0,05	100	6.304 307
250	350	0,05	100	9.404 166
300	400	0,05	100	9.404 167



1 Плёнка клейкая PARAFILM® M

Может растягиваться на 200% и приклеиваться к предметам неправильной формы и неровным поверхностям.

Parafilm® M устойчива до 48 часов ко многим полярным веществам, таким как растворы солей, неорганические кислоты и растворы щелочей. После этого времени может стать хрупкой. Parafilm® M соответствует общим требованиям FDA при температурах ниже 55°C.



Характеристики PARAFILM® M:

Токсичность:	не токсична
Температура плавления:	60°C
Температура воспламенения:	301°C
Рабочая температура:	-45 ... +50°C
Растяжимость:	200 %
Растяжение при разрыве:	300 %
Газопроницаемость через 24 часа при температуре 23°C и 50 % относительной влажности:	
O ₂ (Кислород):	менее 350 см ² /м ²
N ₂ (Азот):	менее 105 см ² /м ²
CO ₂ (Углекислый газ):	менее 1100 см ² /м ²
Паровая проницаемость через 24 часа при температуре 37°C и 90 % относительной влажности:	0,8 г/м ²

Тип	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
пленка PARAFILM® M	50	75	1	9.170 003
пленка PARAFILM® M	100	38	1	9.170 002
пленка PARAFILM® M	100	75	1	9.170 005
пленка PARAFILM® M	500	15	1	9.170 004

2 Диспенсер для PARAFILM® M, оранжевый, ABS

Parafilm® M пленка легко отматывается и отрезается с помощью безопасного режущего устройства. Используется для рулонов шириной до 100 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PARAFILM® M диспенсер, ABS пластик	1	9.170 006

2





1 LLG Защитные очки, прозрачные

- Проверено по EN166 и EN170
- Поликарбонат
- Можно носить поверх очков
- Система вентиляции по бокам
- Стекло: прозрачные
- Вес: 43 г



Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачные	прозрачные без покрытия	10	9.006 002



2 LLG Защитные очки, "Classic"

- Соответствуют EN166 и EN 170
- ультра легкая гипоаллергенная оправа
- дополнительная защита сбоку
- трехступенчатая регулировка по длине и наклону
- масса - 34 г
- цвет оправы - голубой
- стекла - прозрачные
- стекла с защитой от царапин

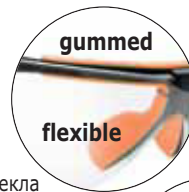


Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой	прозрачные, нецарапаемые	1	9.006 001



LLG Защитные очки, "Эволюция" и "Эволюция +"

- 4 в 1 - Безопасность - Комфорт - Гибкость - Дизайн
- Высокое качество линзы, высокая прочность
- Наплавная переносица и дужки для увеличения комфорта
- Гипоаллергенная резиновая защита бровей
- Регулируемые по длине дужки
- Спортивный дизайн
- Защита от ультрафиолета UV400
- Соответствует CE по EN166, EN170 и EN 172 для тонированного стекла
- Вес: только 30 г
- "Эволюция": прозрачные линзы, черная/оранжевая оправа
- "Эволюция +": тонированные линзы, черная/зеленая оправа



Тип	Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
"Эволюция"	черный/оранжевый	прозрачные, противотуманные и нецарапаемые, УФ-защита	1	9.006 003
"Эволюция+"	Черный/зеленый	тонированные, нецарапаемые и противотуманные, УФ-защита	1	9.006 000



5 6 LLG Защитные очки, "Леди"

Защитные очки LLG "Леди" представляют технические и эстетические улучшения. Панорамный объектив и упаковка доступны с AF+ и AS+ покрытием для превосходной производительности в любых условиях. Дужки очков с резиновыми наконечниками, которые регулируются по длине и углу наклона, общая адаптивность носовой подушечки и новый диапазон цветов позволяют в высшей степени соответствовать требованиям покупателей.

- Новые технические характеристики и дизайн
- Панорамный объектив и упаковка доступны с AF+ и AS+ покрытием
- Регулирование дужек очков по длине и углу наклона
- Мягкие наконечники устраняют локальное давление
- Оптимальный комфорт и посадка создаются благодаря мягкой регулируемой носовой подушечке
- Защита от ультрафиолета UV400
- Соответствует CE по EN166, EN170
- Вес 25 г



Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый/зеленый	прозрачные, против царапин плюс, противотуманные плюс, УФ400	1	9.006 007
белый/розовый	прозрачные, против царапин плюс, противотуманные плюс, УФ400	1	9.006 008

Охрана труда и безопасность в лаборатории

Защита органов дыхания/Защитные маски и повязки-Перчатки/Нитриловые перчатки

1 Маска операционная "Эко резинки"

- Мягкие резиновые ленты
- Трёхслойный фильтр без стекловолокна
- Фильтрация бактерий 98%
- Подгоняемая носовая дужка
- Соответствие EN 14683

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубая	50	9.405 162



Респираторы ClassicLine

Респираторы ClassicLine для стандартных применений. Предлагают надежную и профессиональную защиту.

Описание	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер
без клапана, складная маска	FFP 1	10	9.005 731
без клапана, складная маска	FFP 2	10	9.005 732
с клапаном, складная маска	FFP 1	10	9.005 733
с клапаном, складная маска	FFP 2	10	6.258 155



Респираторы ClassicLine

Респираторы ClassicLine для стандартных применений. Предлагают надежную и профессиональную защиту.

- CE маркировка
- Соотв. EN 149:2001

Описание	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер
ClassicLine без клапана	FFP 1	10	9.005 695
ClassicLine без клапана	FFP 2	10	9.005 696
ClassicLine с клапаном	FFP 1	10	9.005 697
ClassicLine с клапаном	FFP 2	10	9.005 698
ClassicLine с клапаном	FFP 3	10	9.005 699



6 7 Перчатки **ergo**, нитриловые, неопудренные



Очень прочные одноразовые перчатки из нитрила с испытанным дизайном для использования, с очень хорошими тактильными свойствами в сочетании с высокой устойчивостью.

Согласно EN 420. Подходит для работы с пищевыми продуктами.

- Проверенный качественный продукт из нитрила - отличная устойчивость к раздражению кожи
- Больше противодействия посредством специальной формулы и большей толщины стенки
- Подходят для одноразового использования с увеличенными потребностями в безопасности при обращении с химическими веществами
- Без фталатов/смягчителей и аллергенных протеинов латекса
- Простота в работе и отсутствие риска возникновения раздражений кожи с помощью специальной обработки
- Сигнальный цвет синий - подходит для стандартов HACCP

Кат. III Низкая химическая стойкость. AQL 1.5.



Форма перчатки:	плоская с закатанными краями (симметричная)
Материал:	нитрил
Цвет:	синий
Снаружи:	текстурированная
Внутри:	неопудренная галогенированная
Размер/общая длина:	S, M, L, XL мед. 240 мм
Толщина (измеряется в двойном слое):	0,14 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	200	9.006 371
M	200	9.006 372
L	200	9.006 373
XL	180	9.006 374

Охрана труда и безопасность в лаборатории

Перчатки/Нитриловые перчатки

1



1 2 Перчатки LLG, **standard**, неопудренные, нитриловые



Одноразовые перчатки из нитрила с проверенным дизайном для использования, с очень хорошими тактильными свойствами и комфортные при ношении.

Согласно EN 420. Подходит для работы с пищевыми продуктами.

2



- Очень удобные при ношении
- Проверенное качество продукции из нитрила - отличная стойкость к раздражителям кожи
- Для одноразового использования с увеличенными потребностями в безопасности при обращении с химическими веществами
- Без фталатов / смягчителей и аллергенных латексных протеинов
- Сигнальный синий цвет - подходит для стандартов HACCP

Кат. III Низкая химическая стойкость. AQL 1.5.

Форма перчатки:	плоская с закатанными краями (симметричная)
Материал:	нитрил
Цвет:	синий
Снаружи:	текстурированная
Внутри:	неопудренная галогенированная
Размер/общая длина:	S, M, L, XL мед. 240 мм
Толщина (измеряется в двойном слое):	0,16 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	100	9.006 375
M	100	9.006 376
L	100	9.006 377
XL	90	9.006 378

3



3 4 Перчатки LLG, **strong**, нитриловые, неопудренные



Одноразовые перчатки из нитрила с испытанным дизайном для использования, с очень высокой стойкостью и безопасностью.

Согласно EN 420. Подходит для работы с пищевыми продуктами.

4



- Очень прочные - большая толщина материала
- Проверенный качественный продукт из нитрила - отличная устойчивость к раздражителям кожи
- Большое противодействие посредством специальной формулы
- Для одноразового использования при обращении с химическими веществами с увеличенными потребностями в безопасности
- Без фталатов / смягчителей и аллергенных протеинов латекса
- Простота в работе и отсутствие риска возникновения раздражений кожи благодаря специальной обработке
- Сигнальный синий цвет - подходит для стандартов HACCP

Кат. III Низкая химическая стойкость. AQL 1.5.

Форма перчатки:	плоская с закатанными краями (симметричная)
Материал:	нитрил
Цвет:	синий
Снаружи:	текстурированная
Внутри:	неопудренная галогенированная
Размер/общая длина:	S, M, L, XL мед. 240 мм
Толщина (измеряется в двойном слое):	0,26 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	100	9.006 379
M	100	9.006 380
L	100	9.006 381
XL	90	9.006 382

Охрана труда и безопасность в лаборатории

Перчатки/Держатель коробки с перчатками-Термозащитные перчатки

1 Диспенсер для перчаток LLG

Диспенсер для 3 коробок, с верхней или загрузка спереди, вкл. монтажный материал.

Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
загрузка спереди	160 x 85 x 400	1	9.405 369
верхняя загрузка	260 x 90 x 400	1	9.405 370



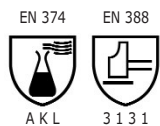
2 Перчатки

Хлопчатобумажный трикотаж. Одноцветные. Упакованы попарно. Кат. I

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	250	1	6.235 155
7	250	1	7.623 809
8	250	1	9.005 222
9	250	1	7.625 555
10	250	1	7.623 881
11	250	1	7.623 810
12	250	1	9.005 223
13	250	1	6.224 187



3 Защитные перчатки uvex Profapren, неопрен



Высококачественные неопреновые защитные перчатки без подкладки. Используются для защиты от широкого спектра различных химических веществ. Не содержащие силикона, защитные перчатки обеспечивают превосходное сочетание химической и механической стойкости. 1 пара в упаковке.

Характеристики:

- хорошее сочетание эластичности и прочности
- устойчивость к большому количеству химических веществ и растворителей

Применение: химическая промышленность, металлообработка (очистка), окраска/нанесение покрытия

Длина: 330 мм
Толщина: 0.75 мм
Цвет: синий
Стандарты EN: 374, 388 Кат. III

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	1	6.228 856
8	1	9.414 600
9	1	9.414 601
10	1	9.414 602



4 Перчатки для автоклавов Clavies®, термозащита до 232°C

Бесшовные перчатки из хлопка. Мягкие, эластичные, можно стирать. Устойчивы к температуре до +232°C. 1 пара в упаковке.

Длина перчатки	Общая длина	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	мм		
130	330	1	9.005 271
280	470	1	9.005 272

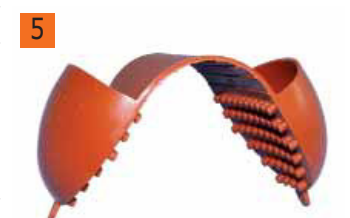


5 Ухват для защиты Hot Hand®

Изготовлен из толстостенного силикона.

Безопасный, не скользит, хорошо защищает руку при соприкосновении с горячими и холодными поверхностями. Размеры: 10 см x 19 см, прочный силиконовый каучук, который остается гибким от -57°C до +260°C. Подходит на обе руки. Обеспечивает надежный захват практически всех горячих/холодных поверхностей.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Hot Hand®	1	9.119 900





1 Халат защитный, полипропиленовый



- С воротником
- Без карманов
- 4 кнопки-застежки
- 34 г
- Универсальный размер
- Упакован в полиэтиленовый пакет

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальный	50	9.414 051



2 Лабораторный халат, 100% хлопок

- Очень твердый материал, великолепный комфорт при носке
- Застёжка-защёлка (нажимные кнопки); легко и быстро расстёгивать
- С откидным воротником
- Один внешний карман на груди и два боковых кармана
- Стирать при температуре до 60°C
- Женский халат с прошитым сзади ремнём

Материал: 100% хлопок

Цвет: белый

Вес: 220 г/м²

Размер	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
36/38	женский лаб. халат	1	9.414 342
40/42	женский лаб. халат	1	9.414 343
44/46	женский лаб. халат	1	9.414 344
44/46	Мужской лаб. Халат	1	9.414 345
48	Мужской лаб. Халат	1	9.414 346
50	Мужской лаб. Халат	1	9.414 347
52	Мужской лаб. Халат	1	9.414 348
54	Мужской лаб. Халат	1	9.414 349
56	Мужской лаб. Халат	1	9.414 350



3 LLG-Рабочие фартуки химической защиты Guttasyn®, ПВХ/полиэтилен

Изготовлены из ПВХ, подкладка - из полиэтилена. Толщина материала: 0,5 мм. Боковые и шейная тесьмы изготовлены из плетеного пластикового волокна и надежно закреплены на фартуке. Легко очищаемая, гигиеничная, грязеотталкивающая поверхность. Жидкости не задерживаясь, стекают с поверхности. Машинная стирка при 60°C. Цвет: белый. Соответствуют 89/686/EWG (Кат. III), EN 467 и EN 14605:2005.

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
800	1000	1	9.414 415
800	1200	1	9.414 417
1000	1200	1	9.414 419



4 Одноразовый костюм LLG tritex® pro white, легкий, тип 5/6



Пыленепроницаемый костюм химической защиты, кат. III/CE0516/тип 5/6

3-х слойный материал (спанбонд -мелтблаун-спанбонд). Фильтрующая мембрана из мелтблауна находится между двумя прочными внешними слоями. Костюм дышащий. Капюшон с эластичной тесьмой, застежка молния, резинки на талии и на штанинах.

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
L	25	9.413 245
XL	25	9.413 246
XXL	25	9.413 247
XXXL	25	9.413 248

Охрана труда и безопасность в лаборатории

Защитная одежда/Защитные шапочки-Предупреждающие знаки/Наклейки о безопасности

1 Шапочка защитная

Основные особенности:

- мягкий нетканый материал;
- с удобной резинкой;
- не содержит стекловолокна, обладает высокой воздухопроницаемостью;
- диаметр - 52 см.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
зеленая	100	9.414 040
белая	100	9.414 041
синяя	100	9.414 042



2 Бахилы одноразовые, СРЕ

Материал - полиэтилен, синего цвета, упаковка 100 шт.

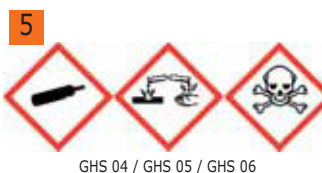
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бахилы одноразовые	100	9.414 080



3 4 5 6 Предупредительные знаки LLG-GHS, самоклеящиеся, рулон или коробка

Коробка включает в себя 250 наклеек. Изготовлены из особопрочной полиэтиленовой пленки толщиной 100 мкм. Благодаря покрытию устойчивы к воздействию большинства растворителей. Предназначены как для помещений так и для улицы. Стойкий клеящий слой. Со стекла удаляются без следа. Подпись на немецком, английском, французском. В двух размерах.

Тип	Описание	Символ	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
GHS 01	предупреждение	взрывоопасно	26 x 37	250	9.105 700
GHS 01	опасность	взрывоопасно	26 x 37	250	9.105 701
GHS 02	предупреждение	пожароопасно	26 x 37	250	9.105 702
GHS 02	опасность	пожароопасно	26 x 37	250	9.105 703
GHS 03	предупреждение	пожароопасно, окислитель	26 x 37	250	9.105 704
GHS 03	опасность	пожароопасно, окислитель	26 x 37	250	9.105 705
GHS 04	предупреждение	газовый баллон	26 x 37	250	9.105 706
GHS 05	предупреждение	едкие и коррозионные вещества	26 x 37	250	9.105 707
GHS 05	опасность	едкие и коррозионные вещества	26 x 37	250	9.105 708
GHS 06	опасность	ядовитые вещества	26 x 37	250	9.105 709
GHS 07	предупреждение	прочие опасности	26 x 37	250	9.105 710
GHS 08	предупреждение	опасно для здоровья	26 x 37	250	9.105 711
GHS 08	опасность	опасно для здоровья	26 x 37	250	9.105 712
GHS 09	предупреждение	угроза окружающей среде	26 x 37	250	9.105 713
GHS 01	предупреждение	взрывоопасно	37 x 52	250	9.105 720
GHS 01	опасность	взрывоопасно	37 x 52	250	9.105 721
GHS 02	предупреждение	пожароопасно	37 x 52	250	9.105 722
GHS 02	опасность	пожароопасно	37 x 52	250	9.105 723
GHS 03	предупреждение	пожароопасно, окислитель	37 x 52	250	9.105 724
GHS 03	опасность	пожароопасно, окислитель	37 x 52	250	9.105 725
GHS 04	предупреждение	газовый баллон	37 x 52	250	9.105 726
GHS 05	предупреждение	едкие и коррозионные вещества	37 x 52	250	9.105 727
GHS 05	опасность	едкие и коррозионные вещества	37 x 52	250	9.105 728
GHS 06	опасность	ядовитые вещества	37 x 52	250	9.105 729
GHS 07	предупреждение	прочие опасности	37 x 52	250	9.105 730
GHS 08	предупреждение	опасно для здоровья	37 x 52	250	9.105 731
GHS 08	опасность	опасно для здоровья	37 x 52	250	9.105 732
GHS 09	предупреждение	угроза окружающей среде	37 x 52	250	9.105 733



7 LLG Самоклеящиеся этикетки "Биологическая опасность"

Диаметр 9,5 мм. Самоклеящиеся. Защита от печати. Для маркировки микропробирок от 0,5 до 2,0 мл, содержащих потенциально опасные субстанции. Высокая тепловая, химическая стойкость и стойкость к ультрафиолету, а также обладают замечательной клеящей способностью к различным материалам, даже к грубым или неполяризуемым поверхностям, например пластмассы с низкой поверхностной энергией. Материал сертифицирован UL (File MH26760). Рулон на 1000 этикеток поставляется в коробке-диспенсере.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Самоклеящиеся этикетки "Биологическая опасность"	1000	9.105 740





1 Хлопковая лента

- 100% хлопок
 - Белый хлопок - неотбеленный хлором
 - Соответствует стандарту Европейской фармакопеи и имеет сертификат Ecotex 100
 - Ширина макс. 25 см, длина ± 7 м
- Для абсорбирующей ленты:
- Высокая абсорбирующая способность
 - Поглощение воды: около 23 мл на 1 г хлопка

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Хлопковая лента 500 г, абсорбирующая	1	9.413 155
Хлопковая лента 500 г, неабсорбирующая	1	9.413 156



2 Ватные палочки

Идеальные для отбора проб в лабораториях.

9.413 160: нестерильные, в соответствии с EN ISO 13485

9.413 161: стерильные, в соответствии с EN ISO 13485 и в соответствии с 93/42/EEC, корпус V для медицинских изделий, стерилизованы газом ЕТО

Материал	Толщина стенок мм	Длина мм	Размер головки	Стерильные	Упаковка	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дерево	2,2	150	диаметр 4 ... 5,5 мм	нет	пакет	100	9.413 160
Дерево	2,2	150	диам. 4 - 5,5 мм	да	один, внешняя оболочка	100	9.413 161



3 LLG Пакеты для уничтожения медицинских отходов, РР

ПП-пакет из особо прочной пленки с широким донным швом для уничтожения загрязненных лабораторных принадлежностей. Автоклавирuem неплотно закрытым. Толщина пленки: 50 мкм.

Размер	Автоклавируемые при	Описание	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
200 x 300	134 °C	стандартные	100 шт. в упаковке	100	9.404 099
300 x 500	134 °C	стандартные	500 шт. в упаковке	500	9.404 220
400 x 780	134 °C	стандартные	250 шт. в упаковке	250	9.404 221
500 x 780	134 °C	стандартные	250 шт. в упаковке	250	9.404 222
600 x 800	134 °C	стандартные	100 шт. в упаковке	100	9.404 103
600 x 780	134 °C	стандартные	250 шт. в упаковке	250	9.404 223
700 x 1100	134 °C	стандартные	250 шт. в упаковке	250	9.404 224
700 x 1100	134 °C	стандартные	75 шт. в упаковке	75	9.404 105
200 x 300	121 °C	высокой прозрачности	100 шт. в упаковке	100	9.404 020
300 x 500	121 °C	высокой прозрачности	500 шт. в упаковке	500	9.404 100
400 x 780	121 °C	высокой прозрачности	500 шт. в упаковке	500	9.404 101
600 x 800	121 °C	высокой прозрачности	500 шт. в упаковке	500	9.404 102
700 x 1100	121 °C	высокой прозрачности	350 шт. в упаковке	350	9.404 104



4 Пакеты для утилизации, автоклавируемые, РР

Прозрачные пакеты с синей маркировкой, предназначены для биологически безопасной утилизации. Изготовлены из полипропилена, толщиной 50 мкм, для многократного автоклавирования. Крепкие боковые швы для безопасной транспортировки. Место для записи. Автоклавирuemые (121°C).

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
310	660	50	9.404 050
415	600	50	9.404 051
610	810	50	9.404 052

Охрана труда и безопасность в лаборатории

Утилизация отходов/Пакеты для мусора и отходов-Лабораторная мебель/Стулья

1 Подставка для утилизационных пакетов

Конструкция: стальные прутья, резиновые наконечники. Покрытие - эпоксидная смола. Комплектуется ПП пакетами для мусора, 100 шт.

Внутр. диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	250	1	9.404 030

Внимание: Не класть остроконечные предметы в пластиковый пакет! Стерилизовать открытыми.



2 Контейнер для игл и отходов Medibox

Контейнеры для легкой и безопасной утилизации всех видов медицинских острых предметов. Контейнеры Medibox соответствуют международным стандартам.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Medibox 0,7 л	1	6.051 172
Medibox 3 л	1	9.264 180
Medibox 5 л	1	9.264 181



3 LLG Тележки, нержавеющая сталь

Изготовлены из стали CNS 18/10 марки 1.4301, с микрополированной поверхностью. Кромки всех полок подогнуты по всему периметру. Это предотвращает соскальзывание предметов с полок. На дно каждой полки устанавливается шумоизоляционный коврик. Круглые трубки с торцов тележки используются в качестве ручек.

На тележки устанавливаются колесики из гальванизированной стали (4 колесика, 2 колесика с тормозом, диаметр 125 мм), смонтированных на трубчатой раме. Бамперы на всех четырех углах изготовлены из пластика (полиамид) во избежание повреждения.

Описание	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2 полки, расстояние между полками 585 мм	900	600	950	1	9.148 101
3 полки, расстояние между полками 275 мм	900	600	950	1	9.148 104



Лабораторные стулья, полиуретановый наполнитель

Соответствуют EN 1728, EN 1021-1 и 1021-2, EN 61340-5-1. Поверхность пригодна для чистки и стерилизации. Вращающиеся с регулируемой высотой. Гарантия эргономичного положения. Пять металлических ножек с 5 роликами для мягкого и 5 роликами для жесткого покрытия пола. Подлокотники и хромированная опора для ног.

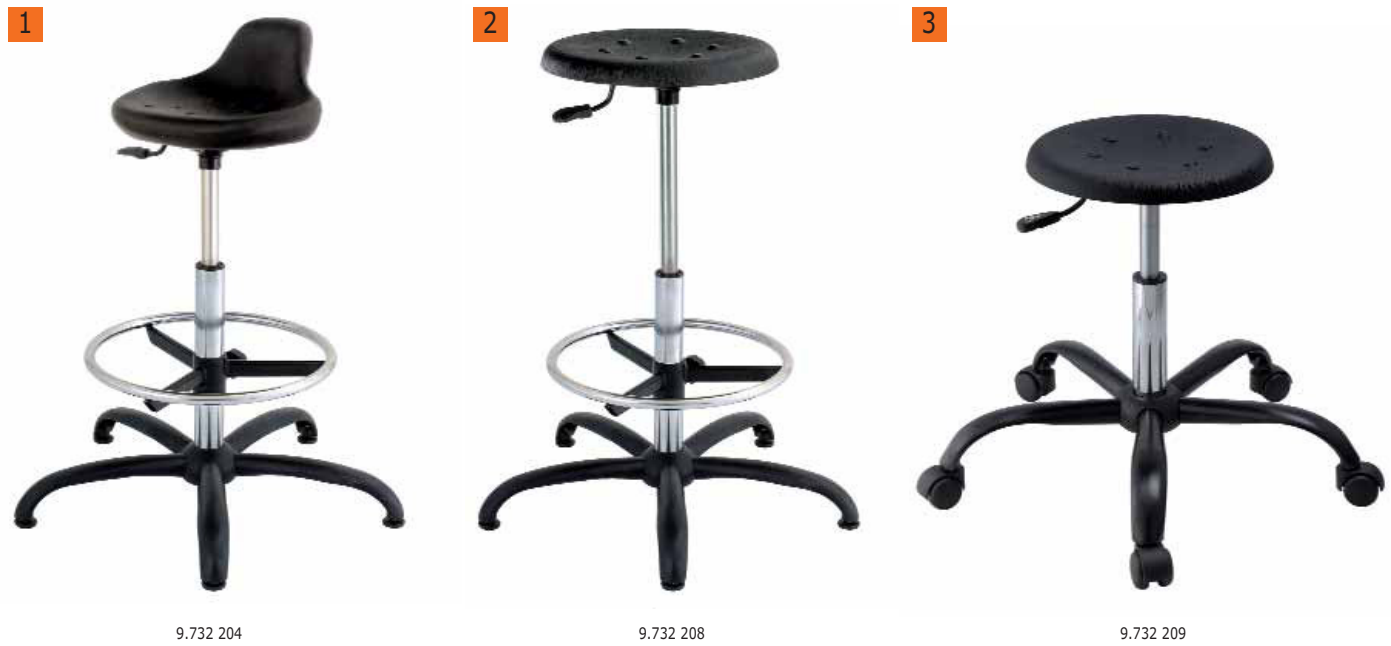
Тип	Высота мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PUR Standard I	425 - 560	5 жестких и 5 мягких роликов	1	9.732 203 7
PUR Standard I plus	525 - 770	5 пят + опора для ног	1	9.732 202 6
PUR Standard II plus	525 - 770	5 пят + опора для ног + подлокотники	1	9.732 200 4
PUR Standard II	450 - 580	5 жестких и 5 мягких роликов	1	9.732 201 5



Лабораторный табурет, полиуретановый наполнитель

Соответствуют EN 1728, EN 1021-1 и 1021-2, EN 61340-5-1. Поверхность пригодна для чистки и стерилизации. Вращающиеся с регулируемой высотой сиденья. Глубину сиденья, угол и высоту спинки можно регулировать, постоянная гарантия эргономичного положения сиденья. Пять металлических ножек с 5 роликами для мягкого и 5 роликами для жесткого покрытия пола. Хромированная опора для ног.

Тип	Высота	Описание	Кол-во	Кат. номер
	мм		в упак.	
PUR Специальный плюс	525 - 770	5 жестких и 5 мягких роликов	1	9.732 204 1
PUR Стандарт плюс	525 - 770	5 пят + опора для ног	1	9.732 208 2
PUR Стандарт	425 - 540	5 роликов для мягких полов	1	9.732 209 3
Стул	430 - 555	5 пят	1	9.732 205
Стул	525 - 770	5 пят + опора для ног	1	9.732 207
Стул	570 - 740	5 жестких и 5 мягких роликов, хромированная	1	9.732 206



Индикаторная бумага LLG, рулоны

Для определения величины pH.

Диапазон	Кол-во	Кат. номер
pH	в упак.	
1 - 11	1	9.129 800
1 - 14	1	9.129 802



9.129 800

2 Индикаторная бумага, 3 рулона



Диапазон	Кол-во	Кат. номер
pH	в упак.	
1 - 11	3	9.129 801
1 - 14	3	9.129 803



3 Индикаторная бумага

Для определения величины pH. Коробка состоит из 100 нарезанных полосок индикаторной бумаги длиной 70 мм.

Диапазон	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
pH		в упак.	
1 - 14	коробка из 100 полосок	100	9.129 805



4 Индикаторная бумага LLG

Диапазон	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
pH		в упак.	
0 - 14	упаковка из 100 полосок	100	9.129 807



5 6 Универсальные индикаторные полоски в флаконе с защелкивающейся крышкой Премиум

Флип-топ флакон легко открывать и закрывать одной рукой. Новые pH полоски LLG показывают наибольшее удобство и простоту использования в испытательной лаборатории. С одной цветовой шкалой, и 12 мм реакгентной основой, эти универсальные pH полоски (0,0-14,0) обычно находятся в каждой лаборатории.

- Соответствие одному цвету - цвета отдельных цветовых полей не перекрываются между собой
- 12 мм индикаторная площадь для быстрого подбора,
- Флип-топ флакон остается закрытым при падении, но легко открывается одной рукой
- Флакон сохраняет полоски в безопасности от загрязнения элементами
- 1 упаковка (флакон) состоит из 100 полосок



Диапазон	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
pH		в упак.	
0 - 14	100 полосок в флаконе с защелкивающейся крышкой	100	9.129 808

Измерительные приборы

pH-метрия/-Буферные растворы



1 pH-метр Checker 1

pH-метр с заменяемым электродом. Идеален для pH-тестов при малых количествах жидкости и узких горловинах.

Характеристики:

Диапазон измерений:	0,00 до 14,00 pH
Погрешность:	±0,2 pH
Батарея:	2 x 1.5 В
Размеры:	66 x 55 x 25 мм
Вес:	63 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
pH-метр Checker 1	1	9.773 930



2 pH/°C -метр pHep4

Водонепроницаемый (IP67). Первый pH-метр с преимуществами портативного прибора. Автоматическая калибровка по двум точкам с тремя стандартными буферами (pH 7,01; pH 4,01; pH 10,01). Индикатор стабильности для высокоточных измерений. Одновременный вывод значений pH и температуры. Ручная или автоматическая температурная компенсация. С заменяемым pH-электродом HI 73127.

Характеристики:

Диапазон измерений:	от 0,0 до 14,0 pH
	от 0,0 до 60,0°C
Погрешность:	±0,1 pH
	±0,5°C
Батарея:	4 x 1,5 В
Окружающие условия:	0 до +50°C
Размеры:	163 x 40 x 26 мм
Вес:	100 г.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
pH-метр pHep®-4	1	9.773 920



3 pH буферные растворы LLG

Тестированы и сертифицированы при 20°C. С этикеткой, на которой указаны значения pH при различных температурах. Погрешность ±0,02 pH. Поставляются в ПЭВП контейнерах. Относятся к NIST (SRM). Данные температурной зависимости печатаются на этикетке, а также номер партии и срок годности. Срок годности буферных растворов 24 месяца от даты изготовления.

pH значение при 20 °C	Объем мл	Буфер	Кол-во в упак.	Кат. номер
pH 4,00	1000	цитратный	1	9.041 367
pH 7,00	1000	фосфатный	1	9.041 368
pH 10,00	1000	боратный	1	9.041 369



4 Буферные растворы с цветовой кодировкой в двухгорловой бутылке

Готовые к использованию буферные растворы обеспечивают отличное качество, точность и преимущества в использовании. Калибровочный сосуд, интегрированный в двухгорлую бутылку, позволяет проводить особенно экономичное дозирование раствора и предотвращает загрязнение.

Особенности:

- Погрешность ±0,01 pH, протестированы и сертифицированы при 25°C
- Таблица зависимости pH от температуры указана на этикетке
- Регистрируется в NIST
- Срок хранения: 24 месяца (pH 7 и 10) или 36 месяцев (pH 4) с даты изготовления
- С цветовой кодировкой

Значение pH	Объем мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
4,00	250	красный	1	9.040 868
7,00	250	желтый	1	9.040 869
10,00	250	синий	1	9.040 871

1 Буферные растворы с цветовой кодировкой

Готовые к использованию буферные растворы с цветовой кодировкой обеспечивают отличное качество, точность и предназначены для удовлетворения всех требований пользователей. Поставляются в 1 л бутылках и обозначаются цветом, чтобы устранить любой риск путаницы между тремя значениями pH.

Особенности:

- Погрешность $\pm 0,01$ pH, протестированы и сертифицированы при 25°C
- Таблица зависимости pH от температуры указана на этикетке
- Регистрируется в NIST
- Срок хранения: 36 или 24 месяца с даты изготовления, в зависимости от значения pH
- С цветовой кодировкой

Значение pH	Объем мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
4,00	1000	красный	1	9.040 865
7,00	1000	желтый	1	9.040 866
10,00	1000	синий	1	9.040 867



2 Раствор электролита, KCl

Электролит хлорида калия для pH электродов - дозаправка или замена электролита сравнения.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 моль/л, 1000 мл	1	9.041 370
3 моль/л, 250 мл	1	9.041 371
3 моль/л, (AgCl насыщенный), 250 мл	1	9.041 372



3 Кондуктометры DIST 3 и DIST 4

Карманные приборы с ЖК-дисплеем для проверки проводимости питьевой воды и на производствах.

DIST 3:

применяется для измерений в питьевой воде, при обратном осмосе и в лабораториях.

DIST 4:

для измерений на производстве, в цветоводстве, сточных водах, башнях охлаждения.

Характеристики:

Диапазон измерений: DIST 3: 0 ... 1990 мкСм/см
DIST 4: 0 ... 19,90 мкСм/см

Разрешение: DIST 3: 1 мкСм/см
DIST 4: 0,01 мкСм/см

Точность: ± 2 % диапазона

Батареи: 4 x 1,5 В

Размеры: 175 x 41 x 23 мм

Вес: 78 г.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DIST 3	1	9.704 010
DIST 4	1	9.704 014



4 Растворы проводимости для кондуктометра

Объем 500 мл в бутылках.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
12880 мкСм	1	9.704 017
1413 мкСм	1	9.704 018
84 мкСм	1	9.773 992
80.000 мкСм	1	9.773 993



5 Стандарты проводимости LIG

- Контролепригодные в соответствии с NIST

- Сертификат соответствия ISO17025, включающий действительное значение, срок годности и погрешность измерения

- Зависимость действительной годности от температуры указана на этикетке

- Все стандарты на водной основе и являются безопасными

- Поставляются в небьющихся бутылках из полиэтилена высокой плотности

- Указанные значения при 25°C: точность $\pm 1\%$

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
84 мкСм/см	500	1	9.040 861
147 мкСм/см	500	1	9.040 862
1.413 мкСм/см	500	1	9.040 863
12.880 мкСм/см	500	1	9.040 864



Измерительные приборы

Весы/Карманные весы-Принадлежности к весам

1



1 Компактные весы, тип EMB

Экономичный вариант. Большой ЖК-дисплей с высотой цифр 16 мм. Взвешивание, сброс показаний на ноль, при взвешивании тары или приготовлении смеси. С батареями AA (2 x 1,5 V). Разъем для блока питания от сети. Блок питания поставляется за дополнительную плату. Автовыключение после 3 мин. простоя.

Размеры (Д x Ш x В):
Вес (нетто):

170 x 240 x 38 мм
ок. 600 г

Тип	Диапазон взвешивания г	Дискрет- ность г	Воспроиз- водимость г	Линейность г	Диаметр чаши мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
EMB 100-3	100	0,001	0,001	0,003	82	1	6.238 426
EMB 200-2	200	0,01	0,01	0,02	105	1	9.901 320
EMB 600-2	600	0,01	0,01	0,03	105	1	9.901 321
EMB 1000-2	1000	0,01	0,01	0,03	150	1	6.235 728
EMB 500-1	500	0,1	0,1	0,2	150	1	9.901 322
EMB 1200-1	1200	0,1	0,1	0,3	150	1	9.901 323
EMB 5.2K1	5200	1,0	1,0	3,0	150	1	9.901 324
EMB 2200-0	2200	1,0	1,0	2,0	150	1	9.901 371
EMB 5.2 K 5	5200	5,0	5,0	10,0	150	1	9.901 372

2



2 3 Прецизионные весы EWJ

Верифицируемая модель начального уровня высшего лабораторного класса с одобрением ЕС

- Концепция простоты использования: все основные функции имеют собственную клавишу на клавиатуре
- Автоматическая внутренняя регулировка времени включения - каждые 4 часа. Гарантирует высокую степень точности и устанавливает несущественным месторасположение
- Идеально подходит для мобильных применений, которые требуют проверки, таких как галерея золота и покупка ювелирных изделий
- Компактный размер, практичен для небольших помещений
- Емкость дисплея: световой индикатор показывает сколько из диапазона взвешивания по-прежнему доступно
- Защитный кожух со съемной крышкой и отверстием для использования стандартной пипетки на всех моделях с диаметром поверхности 80 мм. Размер основания для взвешивания (Ш x Г x В): 145 x 160 x 80 мм
- RS-232 и USB интерфейсы для передачи данных взвешивания на ПК, принтер, USB накопитель и т.д.

Тип	Предел взвешивания г	Дискрет- ность г	Воспроиз- водимость г	Линейность г	Размер чаши мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
EWJ 300-3	300	0.001	0.001	0.003	диам. 80	1	9.900 938
EWJ 6000-1M	6000	0.1	0.1	0.2	155 x 145	1	9.900 940

4



4 LLG Ложечки для взвешивания, фарфор

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
37	1	9.115 350
53	1	6.241 255
64	1	9.115 351

5



5 Ложечки для взвешивания, сталь 18/10

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	1	6.238 169
6	1	6.238 170
10	1	6.238 171

6



6 Ложечки для взвешивания, стекло

Стекло. Комбинация воронки с ручкой в форме трубки. Для высыпания веществ без потерь.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	1	9.301 066
6	1	9.301 067
10	1	9.301 068

1 Лодочки для взвешивания Kjeldahl 609

Идеальны для взвешивания и транспортировки всех типов образцов. Специально сделаны для определения азота по Къельдалю (пример: определение полного содержания белка в пищевых продуктах). Изготовлен из пергамента, не содержит азота.

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	55	10	100	9.069 011



2 LLG Сосуды для взвешивания с притертой пробкой NS, боросиликатное стекло 3.3

С областью для маркировки.
Доступны высокая и низкая формы.

Форма	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
низкая	6	25	25	19/12	1	9.300 151
низкая	15	35	30	29/12	1	9.300 152
низкая	15	40	25	34,5/12	1	9.300 150
низкая	30	50	30	45/12	1	9.300 153
низкая	45	60	30	50/12	1	9.300 154
низкая	80	80	30	80/12	1	9.300 155
высокая	10	25	40	19/12	1	9.300 160
высокая	20	30	50	24/12	1	9.300 161
высокая	45	35	70	29/12	1	9.300 162
высокая	70	40	80	34,5/12	1	9.300 163
высокая	110	50	80	45/12	1	9.300 164



3 Алюминиевые чаши для взвешивания LLG

Алюминиевая фольга, с выступающей ручкой, гофрированные стенки для твердости. Есть возможность вытравливания для идентификации веса на лапке. Сделаны из легковесного алюминия.

Кат. номер 6.236 854 без лапки.

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
43	12	100	6.238 138
57	14	100	6.238 139
70	16	100	6.238 140
101	8	50	6.236 854



4 Алюминиевые чаши для проб

Идеальны для использования с инфракрасными анализаторами влажности. Образцы могут быть распределены по горизонтальной поверхности, для равномерного нагревания по всей площади чаши. Можно также использовать как лабораторные чаши.

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	7	80	9.106 265



5 Чаши для взвешивания LLG, антистатические, PS

Изготовлены из полистирола, одноразовые. С антистатическим покрытием, предотвращающим статическое слипание при взвешивании тонкодисперсных порошков.

Объем мл	Размеры мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	55 x 35 x 6	Белый	1000	9.900 788
30	78 x 56 x 14	Белый	500	9.950 194
100	119 x 90 x 19	Белый	250	9.950 195
5	55 x 35 x 6	Черный	1000	9.900 801
30	78 x 56 x 14	Черный	500	9.950 196
100	119 x 90 x 19	Черный	250	9.950 197



1



1 Шестиугольные чаши для взвешивания LLG, антистатические, PS



Гибкие, многоцелевые лодочки, способные принять форму желоба. Плоское дно и наклонные стенки обеспечивают точное перемещение пробы. Эти антистатические лодочки из полистирола инертны к большинству веществ. Устойчивы к температуре до 150°C

Размер	Размеры мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Маленький	38 x 25 x 9	Белый	500	9.900 893
Средний	64x15x19	Белый	500	9.900 894
Большой	102x76x22	Белый	500	9.900 895
Очень большие	127x89x31	Белый	500	9.900 896

2



2 3 Чаши для взвешивания LLG, антистатические, PS



Изготовлены из полистирола, одноразовые. С антистатическим покрытием, предотвращающим статическое слипание при взвешивании тонкодисперсных порошков.

Объем мл	Размеры (Ш x Д x В) мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	46 x 46 x 8	Белый	1000	9.900 785
100	85 x 85 x 24	Белый	1000	9.900 786
250	140 x 140 x 22	Белый	1000	9.900 787
7	46 x 46 x 8	Черный	1000	9.900 789
100	85 x 85 x 24	Черный	1000	9.900 791
250	140 x 140 x 22	Черный	1000	9.900 800

3



4



4 Бумага для взвешивания MN 226

Прозрачная, гладкая.
Блок на 100 листов.

Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
MN 226	90	115	100	9.058 975

Прочие средства взвешивания доступны по запросу.



1 Термометр общего назначения, заполнен красным спиртом

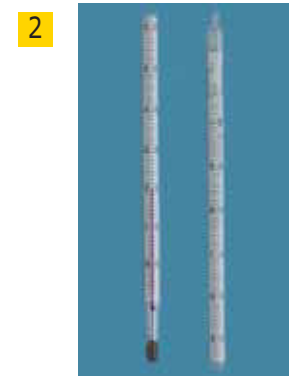
Градуйровка устойчива к воздействию кислот и щелочей. Ударопрочная модель с FEP-покрытием поставляется по запросу.



Диапазон измерения °C	Длина мм	Градуйровка °C	Диаметр мм	Глубина погружения	Капиллярность	Кол-во в упак.	Кат. номер
-35 ... +50	300	1	6 ±1	полная	белый, эмалированный, круглый	1	9.236 720
-20 ... +110	300	1	6 ±1	полная	белый, эмалированный, круглый	1	6.206 594
-20 ... +150	300	1	6 ±1	полная	белый, эмалированный, круглый	1	9.236 723
-20 ... +150	300	1	6 ±1	76 мм	белый, эмалированный, круглый	1	9.236 731
-10 ... +110	260	1	6 ±1	полная	желтый, эмалированный, круглый	1	9.236 721
-10 ... +110	270	1	6 ±1	76 мм	желтый, эмалированный, круглый	1	9.236 727
-10 ... +150	260	1	6 ±1	полная	желтый, эмалированный, круглый	1	9.236 722
-10 ... +200	300	1	6 ±1	полная	желтый, эмалированный, круглый	1	9.236 724
-10 ... +200	300	1	6 ±1	полная	белый, эмалированный, круглый	1	9.236 725
-10 ... +200	300	1	6 ±1	76 мм	белый, эмалированный, круглый	1	9.236 730
-10 ... +250	300	1	6 ±1	полная	желтый, эмалированный, круглый	1	9.236 726

2 LLG- Термометр общего назначения, заполнен красным спиртом

Внутренняя шкала, с петлей, диам. Капилляр призматический, без покрытия. Заполнен красным спиртом (модель 9.235 265: синим).

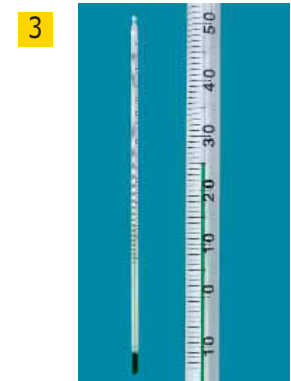


Диапазон измерения °C	Длина мм	Градуйровка °C	Диаметр мм	Глубина погружения	Кол-во в упак.	Кат. номер
-10/0 ... +50	200	1	7 - 8	полная	1	9.235 245
-10/0 ... +100	260	1	7 - 8	полная	1	9.235 250
-10/0 ... +150	260	1	7 - 8	полная	1	9.235 255
-10/0 ... +200*	300	1	7 - 8	полная	1	9.235 260
-10/0 ... +250*	300	1	7 - 8	полная	1	9.235 265

* У этой модели при длительном температурном воздействии может поблекнуть цвет.

3 LLG- Термометр общего применения, зеленый спирт

Стекло, петля крепления. белый фон. Экологически безопасный, заполнен биоразрушимым зелёным спиртом.



Диапазон измерения °C	Длина мм	Градуйровка °C	Диаметр мм	Глубина погружения мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
-10/0 ... +110	300	1,0	6-7	76	1	9.235 275
-10/0 ... +110	300	0,5	6-7	76	1	9.235 276
-10/0 ... +150	300	1,0	6-7	76	1	9.235 277
-10 ... +250	300	2,0	6-7	76	1	9.235 278
-10 ... +360	300	2,0	6-7	76	1	9.235 279

4 Прецизионный термометр, калибруемый, заполнен красным спиртом

капилляр: желтый эмалированный, круглый, глубина погружения: общая. Дополнительно доступны официальные сертификаты калибровки, заводские сертификаты и сертификат DKD-калибровки. Указать в заказе.

Ударопрочная модель с FEP-покрытием поставляется по запросу.

Диапазон измерения °C	Длина мм	Градуйровка °C	Диаметр мм	Глубина погружения	Кол-во в упак.	Кат. номер
-50 ... +50	280	1,0	6 ±1	полная	1	9.236 800
-10 ... +100	305	1,0	6 ±1	полная	1	9.236 783
-10 ... +150	305	1,0	6 ±1	полная	1	9.236 784
-10 ... +200	350	1,0	6 ±1	полная	1	9.236 788
-50 ... +50	300	0,5	6 ±1	полная	1	9.236 801
-10 ... +100	270	0,5	6 ±1	полная	1	9.236 785
-10 ... +150	350	0,5	6 ±1	полная	1	9.236 786



Измерительные приборы

Термометрия/Лабораторные термометры

1

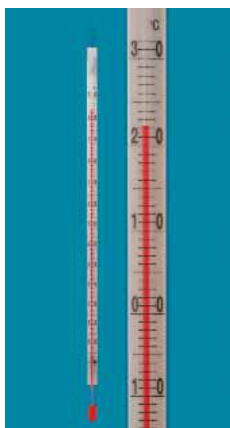


1 Термометр высокой точности LLG, откалиброван, заполнен красным спиртом

Для точного измерения температуры. капилляр: желтый эмалированный, круглый, глубина погружения: общая. Дополнительно доступны рабочие сертификаты и сертификат DAkkS-калибровки. Указать в заказе. Ударопрочная модель с FEP-покрытием поставляется по запросу.

Диапазон измерения °C	Длина мм	Градуировка °C	Диаметр мм	Глубина погружения	Кол-во в упак.	Кат. номер
-1 ... +101	610	0,1	6 ±1	полная	1	9.236 790
-0 ... +50	420	0,1	6 ±1	полная	1	9.236 787
-1 ... +200	610	0,2	6 ±1	полная	1	9.236 789

2



2 LLG-Термометр низкотемпературный

Шкала внутри, от 8 до 9 мм диаметр, полупрозрачная стеклянная шкала. Термометры от -200 до +30°C имеют капилляр голубой, заполненный пентаном. Есть другие термометры с красным капилляром, заполненным толуолом. Шаг градуировки 1°C.

Диапазон измерения °C	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
-50 ... +50	300	1	9.235 705
-80 ... +30	300	1	9.235 708
-100 ... +30	300	1	9.235 710
-200 ... +30	300	1	9.235 720

3

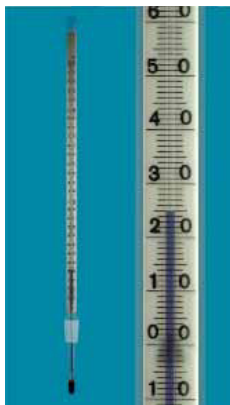


3 Термометр, -200°C до +30°C, заполнен красным спиртом

Для измерения низких температур от -200 до +30°C. Соотв. DIN 12778. глубина погружения: общая. Дополнительно доступны рабочие сертификаты и сертификат DKD-калибровки. Указать в заказе. Ударопрочная модель с FEP-покрытием поставляется по запросу.

Диапазон измерения °C	Длина мм	Градуировка °C	Диаметр мм	Глубина погружения	Капиллярность	Наполнение цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
-200 ... +30	350	1	9 ±1	полная	отражающий синий, призматический	закрытый, красный	1	9.236 780
-150 ... +30	300	1	9 ±1	полная	белый эмалированный, призматический	закрытый, красный	1	9.236 791
-100 ... +30	305	1	9 ±1	полная	прозрачный, призматический	красный	1	9.236 781
-50 ... +30	305	1	9 ±1	полная	прозрачный, призматический	красный	1	9.236 782

4



4 Термометр со стеклянным шлифом

Со шлифом NS 14,5/23 конус. Фиксированное погружение (глубина погружения = нижняя секция + шлиф). Просвечивающая стеклянная шкала. Верхняя секция диам. около 11 мм, нижняя секция 7,5 мм. Возможен официальный сертификат. Градуировка 1°C.

Диапазон измерения °C	Длина корпуса мм	Глубина погружения мм	Наполнение цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
-10 до +150:1	250	75	красный	1	9.236 021
-10 до +150:0,5	350	75	красный	1	9.236 022
-10 до +250:1	300	75	синий	1	9.236 023
-10 до +360:1	350	75	красный	1	9.236 024
-10 до +150:1	250	100	синий	1	9.236 025
-10 до +150:0,5	350	100	синий	1	9.236 026
-10 до +250:1	300	100	зеленый	1	9.236 027
-10 до +360:1	350	100	зеленый	1	9.236 028

1 LLG-Exact-Temp термометр для критичных условий

Для температурного контроля в критических условиях

- морозильниках
- холодильниках
- морозильниках хранения крови
- инкубаторах
- нагреваемых камерах

Характеристики:

- Термометры соответствуют Национальным Стандартам
- Поставляется с сертификатом качества
- Стержень термометра в тефлоновой оболочке
- Каждый термометр вставлен в квадратный пластиковый флакон с магнитом, заполненный жидкостью для компенсации скачков температуры.
- Каждый термометр имеет индивидуальный номер.

1



LLG-Exact-Temp Стандартные термометры, заполненные красным спиртом

Для	Диапазон измерения	Град.	Длина	Наполнитель	Кол-во	Кат. номер
	°C	°C	мм		в упак.	
Морозильников	-90 ... +20	1,0	145	Песок	1	9.235 663
Холодильников	-30 ... 0	0,5	125	Этиленгликоль	1	9.235 664
Банков крови	-5 ... +20	0,5	145	Этиленгликоль	1	9.235 665
Охладителей	-5 ... +15	0,5	125	Этиленгликоль	1	9.235 666
Инкубаторов	+18 ... +50	0,5	135	Этиленгликоль	1	9.235 667
Нагревательных камер, печей	+20 ... +130	1,0	135	Вермикулит	1	9.235 668
Нагревательных камер, печей	+35 ... +200	1,0	145	Вермикулит	1	9.235 669

LLG-Точные термометры Exact-Temp, заполненные голубым спиртом

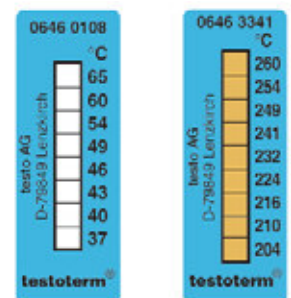
Для	Диапазон измерения	Град.	Длина	Наполнитель	Кол-во	Кат. номер
	°C	°C	мм		в упак.	
Морозильников	-25 ... -5	0,1	210	Этиленгликоль	1	9.235 675
Холодильников	-2 ... +10	0,1	180	Этиленгликоль	1	9.235 676
Банков крови	-2 ... +10	0,1	180	Этиленгликоль	1	9.235 677
Инкубаторов	+15 ... +30	0,1	180	Этиленгликоль	1	9.235 678
Инкубаторов	+25 ... +45	0,1	190	Этиленгликоль	1	9.235 679
Нагревательных камер, печей	+50 ... +115	0,1	200	Вермикулит	1	9.235 680

2 Одноразовые 8-точечные полоски для измерения температуры testoterm®

Полоски из, на 8 измерений. 5 видов полосок покрывают диапазон измерений от +37 до +280°C, каждая полоска показывает 8 различных температур. Размеры каждой полоски 50 x 18 мм.

2

Тип	Диапазон измерения °C	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
06460108	+37 ... +65	10	9.246 002
06460916	+71 ... +110	10	9.246 003
06461724	+116 ... +154	10	9.246 004
06462532	+160 ... +199	10	9.246 005
06463341	+204 ... +260	10	9.246 006



3 Термометр низкотемпературный

Пластиковый, 2 устройства для крепления. Диапазон измерения от -40 до +40°C. Разрешение 1°C. Размеры (дл. x диам.): 185 x 20 мм.

3

Тип	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Низкотемпературный термометр	1	9.242 340



Измерительные приборы

Термометрия/Лабораторные термометры-Контактные и погружные термометры

1



1 Макс/Мин Термометр

- матовый пластик
- с кнопкой включения
- без ртути

Размеры: 230 x 60мм
Вес: 120г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Макс/Мин-Термометр	1	9.241 134

2



2 LLG Min/Max термометр с уличным датчиком

- Цифровой термометр с уличным датчиком.
- Двустрочный ЖК-дисплей
 - Диапазон измерения температуры -50°C ... +70°C
 - Дискретность измерения 0,1°C
 - Точность ±1°C
 - Габаритные размеры 110 x 70 x 20 мм
 - Размер дисплея 40 x 30 мм
 - Элемент питания AAA 1,5 В, входит в комплект
 - Длина кабеля 190 см

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG Min/Max термометр с уличным датчиком	1	9.243 165

3



3 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12050

Диапазон измерений -50 до +150°C, точность ±1°C. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 120 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 75 x 20 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12050	1	9.236 706

4



4 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12060

Диапазон измерений -50 до +150°C, точность ±1°C. С функцией удерживания. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 125 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 60 x 20 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12060	1	9.236 701

5



5 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12090

Водонепроницаемый. Диапазон измерений -50 до +150°C/-58 до +302°F, разрешение ±1°C. С функцией удерживания. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 85 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 185 x 30 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG - Цифровой карманный термометр, тип 12090	1	9.236 707

6



6 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12080

Водонепроницаемый. Диапазон измерений -50 до +300°C/-58 до +572°F, разрешение ±1°C до 150°C, более ±2°C. С функцией удерживания и функцией Макс/Мин. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 85 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 195 x 50 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12080	1	9.236 703

1 Термометр карманный Digitemp

Водонепроницаемый термометр в пластиковом корпусе. Экономичный, прочный прибор для определения температуры воздуха, газов, жидкостей и пластичных материалов (соотв. с EN 13485)

Области применения: продукты питания (НАССР), ремесло, индустрия, сельское хозяйство.

Отличительные черты: водонепроницаемый, интервал измерений 1 сек, MAX-MIN-HOLD-функции, °C/°F-переключение.

Сенсор:	NTC
Диапазон измерений:	-40°C до +200°C
Разрешение:	0,1°C
Погрешность:	±0,8°C (от 0°C до 100°C) в остальном диапазоне 1,5°C
Размеры:	150 x 20 x 16 мм (короткая версия) 202 x 20 x 16 мм (длинная версия)
Размеры датчика:	75 x 3,5 мм (короткая версия) 126 x 3,5 мм (длинная версия)
Вес:	40 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
короткая версия	1	9.851 028
длинная версия	1	9.851 029



2 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12070

Диапазон измерений -50 до +300°C, точность ±1°C до 150°C, более ±2°C. С функцией удерживания. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 200 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 78 x 25 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12070	1	9.236 702



3 Термометр ScanTemp 410

Инфракрасный термометр с лазером и поясной сумкой. Для быстрого, простого и надежного измерения температуры поверхности. Простое обслуживание: направить, нажать кнопку и прочитать значение на большом дисплее с подсветкой.

Характеристики

Диапазон температур:	-33°C до 500°C
Погрешность:	±2 % или 2°C
Время срабатывания:	500 мс
Спектральная чувствительность:	7 до 18 мкм
Рабочая температура:	0 до 50°C
Оптическое разрешение:	11:1
Лазер:	точечный лазер
Размеры:	175 x 39 x 79 мм
Вес:	300 г (с упаковкой)
Батареи:	2 x AAA

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ScanTemp 410	1	9.851 919



4 Таймер с сигналом

Механический таймер. Можно поставить или повесить, 2 магнита на обратной стороне. Корпус и установочная ручка белые, шкала черная. Устанавливаемое время макс. 60 мин.

Размеры (Ш x В x Д): 65 x 65 x 35 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Таймер с сигналом	1	9.260 020



Измерительные приборы

Хронометрия/Таймеры и секундомеры

1



1 LLG-Таймер

Таймер и секундомер, до 99 мин 59 сек, резиновое покрытие, с магнитным креплением, батарея LR 44 в комплекте.

Размеры (Ø x В): 54 x 16.5 мм
Вес: прибл. 40 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Таймер	1	9.260 150

2



2 Таймер

Белый, с большим дисплеем, прямое введение цифр кнопками, отсчет от 1 сек до 10 ч, с крепежным магнитом, подставкой, зажимом и вешалкой, поставляется с батарейкой 'AAA' 1,5 В. Упакованы поштучно в коробках.

Размеры (Ш x В x Д): 60 x 70 x 25 мм
Вес: 95 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Timer II	1	9.851 027

3



3 Лабораторный таймер короткого периода Compact

С тремя функциями: прямой отсчет, обратный отсчет с сигналом и функцией повтора, часы. Время отсчета: 23 ч 59 мин 59 сек. С батареей. Батарея LR 44 входит в комплект.

Размеры (Ш x В x Д): 64 x 60 x 16 мм
Вес: 40 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Compact	1	9.262 071

4



4 Таймер двойной WB 388 TR 118 OS

- большой, 6-разрядный ЖК-дисплей
- 2 отдельных таймера в одном приборе
- прямой и обратный отсчет до 99 ч 59 мин 59 с
- функция часов
- звуковой сигнал при достижении "0"
- зажим для подвешивания и установки, магнит
- в комплекте 1 батарейка 'AAA' 1,5 В

Размеры (Ш x В x Д): 73 x 66 x 18 мм
Масса: 63 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Таймер двойной TR 118 OS	1	9.260 186



1 Сахариметр LLG

Диапазон измерений, градуировка: 0,1% массы, с термометром от 0 до +35°C, цена деления: 1°C. Наполнение: ртуть.
 Длина: 350 мм.
 Дополнительно доступен официальный сертификат калибровки, DKD-калибровочный сертификат.
 Пожалуйста, указывайте при заказе.

Тип	Диапазон измерений % массы	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0 - 10	1	9.236 770
2	10 - 20	1	9.236 771
3	20 - 30	1	9.236 772
4	30 - 40	1	9.236 773
5	40 - 50	1	9.236 774
6	50 - 60	1	9.236 775
7	60 - 70	1	9.236 776
8	70 - 80	1	9.236 777
9	80 - 90	1	9.236 778

1



2 Спиртометр LLG

Измерительный диапазон, градуировка: 0.1% объема; термометр от 0 до +30°C, цена деления: 0,5°C; калибровка при 20°C. Наполнение: голубое. Длина: 380 мм. Дополнительно доступен официальный сертификат калибровки, DKD-калибровочный сертификат. Пожалуйста, указывайте при заказе.

Тип	Диапазон измерений % объема	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0 - 10	1	9.236 810
2	10 - 20	1	9.236 811
3	20 - 30	1	9.236 812
4	30 - 40	1	9.236 813
5	40 - 50	1	9.236 814
6	50 - 60	1	9.236 815
7	60 - 70	1	9.236 816
8	70 - 80	1	9.236 817
9	80 - 90	1	9.236 818
10	90 - 100	1	9.236 819

2



3 Точный ареометр LLG, Лактоденсиметр, калибруемый

Точность измерений 0,0005 г/см³.
 Поставляется с калибровочным сертификатом, рабочим сертификатом или сертификатом калибровки DKD.
 Указывайте в заказе.

3

Тип	Диапазон измерения г/см³	Градуировка °C	Диапазон измерения °C	Наполнение	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0	1015 - 1040	1	0 ... +35	голубой	260	1	9.236 830
3	1020 - 1040	отсутствует	отсутствует	отсутствует	230	1	9.236 834
0	1015 - 1040	отсутствует	отсутствует	отсутствует	210	1	9.236 835
1	1015 - 1040	1	+0 ... +40	голубой	270	1	9.236 836





1 LLG Аппарат определения точки плавления

Идеален для определения точки плавления порошков и материалов с неочевидной точкой плавления.

Свойства обеих моделей:

- Цифровой контроль температуры.
- Визуальный контроль проб через увеличительное стекло с подсветкой.
- Используются капилляры с внешним диаметром 1,4 мм.
- Автоматическое охлаждение вентилятором, которое включается после выполнения измерения.
- Текстовое отображение ошибок.
- Пленочное покрытие клавиатуры для облегчения чистки.
- Руководство пользователя на немецком и английском языках, краткая инструкция на самом приборе.
- Встроенный принтер для экономии места (только модель HV2)

H2 визуальное, полуавтоматическое измерение с контролем через увеличительное стекло, без принтера:

На данной модели точка плавления определяется визуально и сохраняется при нажатии клавиши сохранения результата. Температура начала (приблизительно на 3°C ниже предполагаемой точки плавления) задается перед началом эксперимента. По достижении этой температуры раздается звуковой сигнал. Необходимо приступить к наблюдению за пробой, которая разогревается со скоростью 1°C/мин после повторного нажатия клавиши "Старт". После определения точки плавления результат сохраняется нажатием кнопки сохранения и остается на дисплее до выключения прибора или начала нового эксперимента.

HV2 визуальное измерение с контролем через увеличительное стекло или автоматическое измерение, с принтером:

визуальное или автоматическое определение по 1 пробе.
Для данной модели необходимо указать хотите ли Вы визуально наблюдать процесс через увеличительное стекло или определять автоматически точку плавления после достижения заданной температуры плавления (сигнализируется звуковым сигналом). Прибор начинает нагрев со скоростью 1°C/мин после помещения капилляров в соответствующее окно для автоматического измерения. При выборе автоматического измерения прогрессия появления прозрачности печатается с момента становления пробы прозрачной (процесс плавления) до абсолютной прозрачности (светопрозрачности). Для визуального измерения, будет

Техническая характеристика

Диапазон измерений:	25,0°C ... 360,0°C
Дискретность:	0,1°C
Точность:	±0,5°C (+25°C ... +200°C) ±0,5% измеренного значения температуры (в остальном диапазоне)
Скорость быстрого нагрева:	до 200°C, за 4 мин до 350°C, за 8 мин
Скорость нагрева при измерении:	1°C/мин
Увеличительное стекло:	10x
Подсветка:	2 светодиода
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	230 x 220 x 315 мм
Размер капилляров:	1,4 x 80 мм
Масса:	4,5 кг
Питание:	115-230 В, 50 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
МРМ-H2	Визуальное измерение с контролем через увеличительное стекло	1	9.208 120
МРМ-HV2	Визуальное или автоматическое измерение с принтером	1	9.208 121



2 Капилляры для определения температуры плавления

Капилляры для определения точки плавления. Прозрачное стекло, разные диаметры и длины. В наличии специальные вставки. Другие размеры по запросу.

Тип	Длина мм	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Закрыт один конец	75	1,55	1,15	Натриевое стекло	100	9.208 076
Закрыт один конец	80	1,00	0,80	Duran®	100	9.208 081
Закрыт один конец	100	1,00	0,80	Duran®	100	9.208 101
Закрыт один конец	80	1,40	1,00	Натриевое стекло	100	9.208 131
Открыты оба конца	80	1,00	0,80	Duran®	100	9.208 080
Открыты оба конца	70	1,00	0,80	Натриевое стекло	100	6.080 736
Открыты оба конца	80	1,55	0,95	Натриевое стекло	100	6.800 763
Открыты оба конца	100	1,00	0,80	Duran®	100	9.208 100
Открыты оба конца	150	1,35	0,95	Duran®	250	6.225 668
Открыты оба конца	120	1,35	0,95	Натриевое стекло	250	6.229 232
Открыты оба конца	150	1,00	0,80	Duran®	100	6.203 083

Магнитная мешалка LLG uniSTIRRER 1

Сверхплоская индуктивная магнитная мешалка без нагревания.

Современная технология магнитной катушки состоит только из неподвижных частей, что гарантирует износостойкий привод.

Для лучшего перемешивания образцов можно изменять направление вращения каждые 30 секунд.

- Светодиодный дисплей для отображения скорости вращения
- Цифровая регулировка скорости вращения
- Изменение направления перемешивания
- Высокий класс защиты корпуса IP 65
- Поверхность из нержавеющей стали
- 3 года гарантии

Комплект поставки включает: магнитную мешалку, кабель питания, адаптеры для Великобритании и США.

Технические характеристики:

Объем перемешивания (вода):	800 мл
Диапазон скорости:	от 15 до 1500 об/мин
Размер перемешивающего элемента:	макс. 25 мм
Дисплей:	светодиодный
Нагревательная поверхность:	диам. 94 мм/нержавеющая сталь
Размеры (Ш x Г x В):	121 x 165 x 12 мм
Вес:	0,5 кг
Рабочий диапазон температур:	от 5 до 40°C
Напряжение:	100 - 200 В
Класс защиты:	IP 65

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
uniSTIRRER 1	1	6.263 420



Перемешивание и встряхивание

Магнитные мешалки/С нагреванием и двигателем

Магнитная мешалка LLG uniSTIRRER 3, комплект

Доступная магнитная мешалка со всеми необходимыми функциями и возможностями. Контроль параметров с помощью светодиодного дисплея, встроенный контроллер температуры, закрытая конструкция (IP42). Точный контроль температуры осуществляется датчиком РТ-1000. Штатив с держателем датчика входят в комплект. Интегрированный НОТ-индикатор предупреждает, когда включается нагревание плиты.

- Светодиодный индикатор скорости и температуры
- Цифровое управление скоростью и температурой
- НОТ-сигнал работает даже в выключенном режиме
- Датчик РТ-1000 входит в комплект
- Встроенная функция контроля температуры
- Штатив и держатель датчика входят в комплект
- 3 года гарантии

Комплект поставки: Магнитная мешалка с РТ1000, штативом и крепежными материалами

Технические характеристики:

Максимальный объем перемешивания (вода):	3 л
Диапазон регулирования скорости:	от 100 до 1500 об/мин
Размер перемешивающего элемента:	макс. 50 мм
Точность дисплея:	10 об/мин
Дисплей:	светодиодный
Нагревательная поверхность:	диам. 135 мм/нержавеющая сталь
Температурный диапазон:	RT до 280°C
Точность установки температуры:	1°C
Точность контроля температуры:	±2°C
Мощность нагревания:	500 Вт
Температурная безопасность:	320°C
Размеры (Ш x Г x В):	155 x 215 x 100 мм
Вес:	1,5 кг
Напряжение:	200-240 В
Класс защиты:	IP 42

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
uniSTIRRER 3, EU штепсельная вилка	1	6.263 410
uniSTIRRER 3, UK штепсельная вилка	1	6.263 411



LLG-Магнитная мешалка RCT standard safety control

Усовершенствованная модель магнитной мешалки с новыми функциями:

- встроенный терморегулятор
- комплект включает PT 1000 температурный датчик (PT 1000.60)
- цифровой дисплей, позволяющий точно устанавливать рабочую температуру и частоту вращения даже в выключенном состоянии
- отображение на цифровом дисплее установленного предела безопасной температуры
- индикатор горячей поверхности, предупреждающий о возможности ожога
- отображение на цифровом дисплее кода ошибки
- регулируемая система безопасного нагрева плитки (+50°C - +360°C)
- безопасная магнитная мешалка с подогревом, разработанная для работы без наблюдения оператора
- разъем в соответствии с DIN 12878 для подключения контактных термометров, например ETS-D5, позволяющих осуществлять точный контроль температуры
- высокий уровень безопасности благодаря усовершенствованной технологии регулирования нагрева
- закрытая конструкция (IP 42) гарантирует длительный срок службы
- отполированная до зеркального блеска рабочая поверхность алюминиевой нагревательной плитки обеспечивает оптимальную теплопередачу
- сильное магнитное притяжение
- комплект включает защитный кожух H 98

Технические характеристики:

Макс. объем для одного места (H ₂ O):	20 л
Потребляемая \ Производимая мощность привода:	16 \ 9 Вт
Индикатор скорости:	Цифровой
Диапазон вращающего момента:	50 - 1500 об/мин
Макс. размеры магнитного стержня (длина x диам.):	80 x 10 мм

Функции нагрева

Дисплей скорости:	Цифровой
Мощность нагрева:	600 Вт
Скорость нагрева (1 л H ₂ O в H15):	6.5 К/мин
Диапазон температуры нагревания:	от комнатной до 310°C
Погрешность установки температуры:	1 ±K
Колебание температуры без датчика:	2 ±K
Регулируемая схема теплозащиты:	50°C - 360°C
Точность контроля температуры сенсорами:	PT 1000/±1K ETS-D5/±0.5K ETS-D6/±0.2K

Нагревательная плита

Материал:	анодированный алюминий
Размер:	диаметр 135 мм

Характеристики

Размеры (Ш x Д x В):	160 x 270 x 85 мм
Вес:	2,5 кг
Допустимая температура окружающей среды:	5 - 40°C
Допустимая относительная влажность:	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529:	IP42
Соответствует DIN EN IEC 61010-1.	

Тип	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
Магнитная мешалка RCT safety control вкл. PT 1000	CEE	1	9.720 250
Магнитная мешалка RCT safety control вкл. PT 1000	UK	1	6.242 087
Магнитная мешалка RCT safety control вкл. PT 1000	CH	1	4.008 142

Аксессуары:

Электронный контактный термометр ETS-D5, магнитные стержни Ikaflon®, магнитные стержни Trika®, набор магнитных стержней RS 1, устройство для извлечения магнитных стержней RSE



Перемешивание и встряхивание

Магнитные мешалки/С нагреванием и двигателем

1 2 3 LLG Универсальная реакционная блок-система для магнитных мешалок

Универсальная альтернатива масляным баням

Реакционный блок позволяет проводить синтез в круглодонных колбах при температурах до 250°C. В результате масло, как теплопередающая жидкость, становится излишним, а ваша лаборатория более безопасной. Реакционный блок гарантирует безопасность на рабочем месте и исключает такие неприятности как перегрев масляных бань и колбонагревателей. Исключается загрязнение от масла при его замене и при снятии колб с бани. Гарантируется равномерное перемешивание, так как отсутствует воздействие на магнитное поле от алюминиевых блоков. Данная система обеспечивает оптимальную теплопередачу непосредственно в обрабатываемую среду.

- Универсальная модель
- Использование круглых пластин диаметром от 135 до 145 мм
- Использование квадратных пластин с минимальной длиной стороны 145 мм

- шесть стандартных размеров реакционных блоков
- Адаптер позволяет использовать магнитные мешалки IKA или Heidolph.
- Синтез в круглодонных колбах при температурах до 250°C.
- Равномерное и постоянное перемешивание
- Эффективная передача тепла непосредственно в обрабатываемую среду
- Безопасная и чистая работа
- Сделано в Германии

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG Универсальная реакционная блок-система 50 мл	1	9.728 890
LLG Универсальная реакционная блок-система 100 мл	1	9.728 891
LLG Универсальная реакционная блок-система 250 мл	1	9.728 892
LLG Универсальная реакционная блок-система 500 мл	1	9.728 893
LLG Универсальная реакционная блок-система 1000 мл	1	9.728 897
LLG Универсальная реакционная блок-система 2000 мл	1	9.728 898
Запасное кольцо-держатель для уменьшения от 145 мм до 135 мм, для крепления от 50 до 500 мл	1	9.728 894
Запасное кольцо-держатель для уменьшения от 145 мм до 135 мм, для крепления 1000 и 2000 мл	1	9.728 899
Адаптер для прямоугольных нагревательных пластин, для крепления от 50 до 500 мл	1	9.728 895
Адаптер для прямоугольных нагревательных пластин, для крепления 1000 и 2000 мл	1	9.728 900
2 запасных шурупа и 1 гаечный ключ, для крепления от 50 до 500 мл	1	9.728 896
2 запасных шурупа, для крепления 1000 и 2000 мл	1	9.728 901



5 Защитный кожух для универсальной реакционной блок-системы LLG для магнитных мешалок

Защитный кожух для универсальной реакционной блок-системы LLG защищает от осколков стекла и обеспечивает теплоизоляцию.

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Насадка для круглодонной колбы 250 мл	1	9.728 885
Насадка для круглодонной колбы 500 мл	1	9.728 886
Насадка для круглодонной колбы 1000 мл	1	9.728 887 4
Насадка для круглодонной колбы 2000 мл	1	9.728 902

1 2 uniTEXER Вортекс с универсальной насадкой

Эта элегантная и современная вихревая мешалка способна удовлетворять требованиям смешивания самых популярных расходных материалов, используемых в современной лаборатории без необходимости замены устройств. По-настоящему инновационный дизайн позволяет максимально использовать пространство, обеспечивая удерживание слота для не менее пяти различных размеров пробирок и стандартного аналитического планшета, в то время как традиционное центральное отверстие можно использовать для быстрого ручного смешивания широкого спектра пробирок и сосудов.

- Переменная скорость с дисковым набором обеспечивает контроль конечной скорости во время вихревого смешивания
- Стабильные эластомерные ножки устройства обеспечивают гашение вибрации и предотвращают движение во время работы
- Инновационную насадку можно снимать для очистки
- Ударопрочный корпус из АБС-пластика

Характеристики

Тип движения:	орбитальный/вихревой
Диаметр орбиты:	4,2 мм
Диапазон скоростей:	от 500 до 3000 об/мин
Размеры (Ш x Г x В):	173 x 198 x 198 мм
Вес:	3,8 кг
Класс защиты:	IP 20
Требования к электроснабжению:	220 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
uniTEXER	1	6.261 826



3 LLG Магнитные якоря, цилиндрические, фторопласт

Цилиндрические, гладкие с фторопластовым покрытием. В упаковке 10 шт.

Длина мм	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	6	10	9.198 910
12	3	10	9.198 766
15	6	10	9.198 919
20	6	10	9.198 920
25	6	10	9.198 925
25	8	10	9.198 767
30	6	10	9.198 930
35	6	10	9.198 935
40	8	10	9.198 940
45	8	10	9.198 945
50	8	10	9.198 950
60	9	10	9.198 960
70	9	10	9.198 970
80	9	10	9.198 980



4 LLG Извлекатель магнитных перемешивающих элементов, фторопластовое покрытие

Извлекатели магнитных перемешивающих элементов с фторопластовым покрытием и постоянным магнитом. Универсальная химическая стойкость. Для удаления перемешивающих элементов из агрессивных жидкостей, предотвращает потерю перемешивающих элементов. Диаметр нижней части 10 мм.

Длина мм	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	8	1	9.197 717
250	8	1	9.197 725
300	8	1	4.008 501
350	8	1	9.197 735





6.237 702

Круглодонные колбы, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкие к нагреванию и большинству химических веществ. Отвечают высоким стандартам качества DIN 12394. Усиленная горловина для предотвращения повреждений при чистке и транспортировке.

Объем	Шлиф	Диам. колбы	Высота	Диам. горла ок.	Кол-во	Кат. номер
мл	NS	мм	мм	мм	в упак.	
50	14/23	51	105	22	1	6.236 508
50	19/26	51	100	22	1	4.008 379
50	24/29	51	100	30	1	4.008 380
50	29/32	51	105	34	1	6.238 345
100	14/23	64	115	22	1	6.236 346
100	19/26	64	110	22	1	4.008 381
100	24/29	64	110	30	1	4.008 382
100	29/32	64	115	34	1	6.236 774
250	19/26	85	140	22	1	4.008 383
250	24/29	85	140	30	1	4.008 384
250	29/32	85	145	34	1	6.236 303
500	24/29	105	170	30	1	4.008 385
500	29/32	105	175	34	1	6.240 426
1000	24/29	131	210	42	1	6.237 702 1
1000	29/32	131	200	42	1	6.242 240
2000	29/32	166	260	34	1	6.238 472



4.008 388

Круглодонные колбы с двумя угловыми горлышками из боросиликатного стекла 3.3

Соответствуют стандарту качества DIN 12394. Отводы расположены под углом 45 градусов. NS в соотв. с DIN 12242.

Объем	Центральная горловина	Наклонная боковая горловина	Кол-во	Кат. номер
мл	NS	NS	в упак.	
50	14/23	14/23	1	9.140 320
100	14/23	14/23	1	9.140 321
250	14/23	14/23	1	9.140 322
100	24/29	14/23	1	9.140 323
250	24/29	14/23	1	9.140 324
500	24/29	14/23	1	9.140 325
1000	24/29	19/26	1	9.140 326
100	24/29	19/26	1	9.140 327
250	24/29	19/26	1	9.140 328
500	24/29	19/26	1	9.140 329
100	29/32	14/23	1	6.243 616
1000	24/29	14/23	1	9.140 330
250	29/32	14/23	1	4.008 386
500	29/32	14/23	1	4.008 387
1000	29/32	14/23	1	4.008 388 2
1000	29/32	14/23	1	9.140 331
100	29/32	19/26	1	9.140 332
250	29/32	19/26	1	9.140 333
500	29/32	19/26	1	9.140 334
1000	29/32	19/26	1	9.140 335
2000	29/32	19/26	1	9.140 336
100	29/32	29/32	1	9.140 337
250	29/32	29/32	1	6.243 617
500	29/32	29/32	1	6.243 618
1000	29/32	29/32	1	6.243 619
2000	29/32	29/32	1	6.243 620
4000	29/32	29/32	1	9.140 338
6000	29/32	29/32	1	9.140 339



1 Круглодонные колбы трехгорлые из боросиликатного стекла 3.3, с NS шлифом, наклонными горловинами

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3. Соответствуют стандарту качества DIN 12394. Отводы расположены под углом 45 градусов относительно друг друга. Горловины оснащены стандартным шлифом по DIN 12242.

Объем	Центральная горловина	Наклонная боковая горловина	Диам. колбы	Кол-во	Кат. номер
мл	NS	NS	мм	в упак.	
100	29/32	14/23	85	1	9.141 090
250	29/32	14/23	85	1	4.008 390
250	29/32	19/26	85	1	4.008 393
250	29/32	29/32	85	1	6.240 976
500	29/32	14/23	105	1	4.008 391
500	29/32	19/26	105	1	4.008 394
500	29/32	29/32	105	1	6.240 977
1000	29/32	14/23	131	1	4.008 392
1000	29/32	19/26	131	1	4.008 395
1000	29/32	29/32	131	1	6.240 978
2000	29/32	29/32	166	1	4.008 396



2 Колба круглодонная трехгорлая, угловая, стеклянный шлиф, DURAN®

DIN 12394. 2 боковых горла с 20° наклоном.

Объем	Центральная горловина	Боковая горловина	Диам. колбы	Кол-во	Кат. номер
мл	NS	NS	мм	в упак.	
4000	29/32	29/32	207	1	7.615 379



Колбы с плоским дном, шлиф, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкие к температуре и большинству химических веществ. Отвечают высоким стандартам качества DIN 12394

Объем	Шлиф	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	NS	мм	в упак.	
50	19/26	100	1	6.243 607
50	24/29	100	1	6.243 608
50	29/32	100	1	4.008 377
100	14/23	110	1	6.243 609
100	19/26	110	1	6.243 610
100	24/29	110	1	6.243 611
100	29/32	110	1	6.236 773
250	19/26	140	1	6.243 612
250	24/29	140	1	6.243 613
250	29/32	140	1	6.238 346
500	24/29	170	1	6.243 614
500	29/32	170	1	6.240 425
1000	24/29	200	1	6.243 615
1000	29/32	200	1	4.008 378
2000	29/32	250	1	6.237 704



6.240 425

4 Кольца для колб

Пробка. Высота 30 мм.

Для колб	Внешний диаметр	Внутр. диаметр	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
10 / 100	80	30	1	9.143 003
250 / 500	110	60	1	9.143 006
1000 / 2000	140	90	1	9.143 009
3000	170	120	1	9.143 012
4000	210	150	1	9.143 015



Перегонка, разделение и фильтрование

Дистилляция, синтез/Колбы с шлифом NS-Обратный холодильник



9.141 113

Колбы Эрленмеера, шлиф, боросиликатное стекло 3.3

Боросиликатное стекло 3.3. Стойкие к высокой температуре и большинству веществ. Отвечают требованиям стандарта качества DIN EN ISO 4797. Шлиф по стандарту DIN 12242. Надписи нанесены белой эмалью.

Объем	Шлиф	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	NS	мм	в упак.	
50	14/23	85	1	9.141 105
50	19/26	85	1	9.141 106
50	29/32	85	1	9.141 107
100	14/23	100	1	9.141 108
100	29/32	100	1	9.141 109
250	29/32	140	1	9.141 110
300	29/32	156	1	9.141 111
500	29/32	175	1	9.141 112
1000	29/32	220	1	9.141 113 1



6.255 806

Колбы Эрленмеера, шлиф NS, боросиликатное стекло 3.3, янтарные

Боросиликатное стекло 3.3. Стойкие к высокой температуре и большинству веществ. Отвечают требованиям стандарта качества DIN EN ISO 4797. Шлиф NS по стандарту DIN 12242.

Объем	Шлиф	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	NS	мм	в упак.	
250	29/32	140	1	6.258 150
500	29/32	175	1	6.255 806 2
1000	29/32	220	1	9.140 401
2000	29/32	270	1	9.140 402



4.008 428

Цилиндрическая капельная воронка с трубкой сброса давления, Боросиликатное стекло 3.3

Боросиликатное стекло 3.3. Цилиндрическая капельная воронка с трубкой сброса давления. Соответствуют DIN 12451 и DIN 12567.

Объем	Шлиф NS	Тип	Кол-во	Кат. номер
мл			в упак.	
50	19/26	с трубкой сброса давления	1	9.140 415
100	19/26	с трубкой сброса давления	1	4.008 428 3
250	29/32	с трубкой сброса давления	1	6.240 982
500	29/32	с трубкой сброса давления	1	6.240 983
1000	29/32	с трубкой сброса давления	1	9.140 416
50	19/26	без трубки сброса давления	1	9.140 410
100	19/26	без трубки сброса давления	1	9.140 411
250	29/32	без трубки сброса давления	1	9.140 412
500	29/32	без трубки сброса давления	1	9.140 413
1000	29/32	без трубки сброса давления	1	9.140 414



4 Холодильник Димрота, стеклянный шлиф, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3. Устойчивые к высоким температурам и большинству химических веществ. Соответствуют DIN 12591. Поставляются с боковым стеклянным соединением, которое имеет резьбовой разъем для легкой и безопасной установки трубки. Боковые соединения для трубок с размером отверстия 8/9 мм.

Длина рубашки	Шлиф	Шлиф	Кол-во	Кат. номер
мм	NS	NS	в упак.	
160	14/23	14/23	1	9.012 525
160	29/32	29/32	1	9.012 526
250	14/23	14/23	1	9.012 527
250	29/32	29/32	1	6.258 228
400	14/23	14/23	1	9.012 528
400	29/32	29/32	1	6.243 670

1 Холодильник спиральный

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к нагреванию и практически любым веществам. Соответствует стандарту DIN 12592. Для подсоединения шлангов возможно исполнение со стеклянными штуцерами, или с резьбой и полипропиленовыми переходниками на шланг. Все соединения и переходники рассчитаны на шланг диаметром 8 - 9 мм.

Описание	Шлиф NS	Длина рубашки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Со стеклянными соединениями	14/23	160	1	9.012 548
Со стеклянными соединениями	29/32	250	1	6.257 821
Со стеклянными соединениями	29/32	400	1	4.008 411
С полипропиленовыми соединениями	14/23	160	1	4.008 412
С полипропиленовыми соединениями	29/32	250	1	6.257 820
С полипропиленовыми соединениями	29/32	400	1	4.008 414



2 Холодильник Либиха со шлифом

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. Соответствует высоким стандартам качества DIN 12581. Полипропиленовое ответвление имеет резьбовое соединение для простого и безопасного крепления трубок с внутренним диаметром 8/9 мм.

Описание	Шлиф NS	Длина рубашки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
с полипропиленовым ответвлением	29/32	250	1	9.012 546
с полипропиленовым ответвлением	29/32	400	1	4.008 405
со стеклянным ответвлением	29/32	250	1	7.970 278
со стеклянным ответвлением	29/32	400	1	6.236 239
со стеклянным ответвлением	14/23	160	1	9.012 535
со стеклянным ответвлением	14/23	250	1	9.012 536
со стеклянным ответвлением	14/23	400	1	9.012 537



3 Кипелки тип А

Разработаны для использования в подготовительных работах. Применяются при кипячении и дистилляции в водных, нейтральных и щелочных растворителях, даже под вакуумом. Эффективны даже при малых объемах жидкости и после многократной остановки процесса кипячения. Предотвращают любые удары. Натуральный продукт. кг.

Тип	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
A	250	1	9.012 306



4 Кипелки тип В

Специально для аналитической работы. Могут использоваться для дистилляции в чистой, нейтральной и основной среде. Не подходят для вакуумной дистилляции. Эффективны при малом объеме жидкости, а также после многократных дистилляций.

Тип	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
B	200	1	9.012 307



5 Делительные воронки "squibb"

Поставляются с фторопластовым краном. С разметкой. Соответствуют DIN 12452. С ПП конической пробкой.

Объем мл	Шлиф NS	Описание	Диам. отверстия мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	19/26	неградуированные	10,0	1	4.008 422
100	19/26	неградуированные	10,0	1	6.241 670
250	29/32	неградуированные	10,0	1	6.238 526
500	29/32	неградуированные	10,0	1	6.238 527
1000	29/32	неградуированные	12,0	1	6.241 669
2000	29/32	неградуированные	12,0	1	6.241 668
50	19/26	градуированные	10,0	1	6.236 317
100	19/26	градуированные	10,0	1	6.236 318
250	29/32	градуированные	10,0	1	6.236 319
500	29/32	градуированные	10,0	1	6.236 320
1000	29/32	градуированные	12,0	1	6.236 321
2000	29/32	градуированные	12,0	1	6.240 412



Перегонка, разделение и фильтрование

Дистилляция, синтез/Составляющие компоненты для экстракции-Бутылки для промывания газов



1 Экстракторы по методу Сокслета с краном

Боросиликатное стекло 3.3, стойкое к нагреву и большинству химических веществ. Соответствует высокому стандарту качества DIN 12602. К отводам крепятся шланги с внутренним диаметром 8/9 мм.

Объем мл	Шлиф NS	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	29/32	29/32	1	4.008 417
70	29/32	34/35	1	4.008 418
100	29/32	45/40	1	4.008 419
150	29/32	45/40	1	4.008 420
250	29/32	45/40	1	4.008 421
500	29/32	45/40	1	6.243 673



2 Бутылъ очистки газа

Градированный полипропиленовый цилиндр 250 мл со стабильной удлиненной базой для использования в осаждения элементов из газа.

- Газ рассеивается через съемную установку, которая имеет грубую пористость, дисперсный полиэтиленовый диск
- Силиконовая пробка держит 6,3 мм внешн. диам. трубки для входа и выхода газа
- 0,5 psi максимальное давление

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылъ очистки газа	250	1	9.110 290



3 Слянка для промывания газов, боросиликатное стекло

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 в соответствии с DIN 12596. Поставляется с или без дополнительной трубки с резьбой GL14. Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. Головка слянки поставляется с или без фильтра с пористого стекла (пористость 0), который обеспечивает эффективное дозирование газа. Слянки и головки нужно заказывать отдельно.

Описание	Шлиф NS	Объем мл	Пористость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Слянка для промывания газов	29/32	125	-	1	9.140 530
Слянка для промывания газов	29/32	250	-	1	9.140 531
Слянка для промывания газов	29/32	500	-	1	9.140 532
Головка, без спеченного фильтра, со стеклянным соединением	29/32	-	-	1	4.008 376
Головка, без спеченного фильтра, с полипропиленовым соединением	29/32	-	-	1	9.140 533
Головка, со спеченным фильтром, со стеклянным соединением	29/32	0	0	1	9.140 534
Головка, со спеченным фильтром, с полипропиленовым соединением	29/32	0	0	1	9.140 535



1 2 Переходник-адаптер со шлифом

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высокой температуре и большинству химических веществ. Соответствуют стандарту DIN 12257. Идеальный шлиф для исключения попадания воздуха. Нижняя часть шлифа имеет тонкую полировку.

Шлиф	Шлиф	Кол-во	Кат. номер
NS	NS	в упак.	
14/23	19/26	1	6.243 581
14/23	24/29	1	6.243 582
14/23	29/32	1	9.011 740
19/26	14/23	1	4.008 341
19/26	24/29	1	4.008 342
19/26	29/32	1	4.008 343
19/26	34/35	1	6.243 583
24/29	29/32	1	6.241 533
24/29	34/35	1	6.243 584
24/29	45/40	1	6.243 585
29/32	14/23	1	6.235 966
29/32	19/26	1	4.008 344
29/32	24/29	1	4.008 345
29/32	34/35	1	6.243 586
29/32	45/40	1	4.008 346



3 Адаптер для термометра, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом DIN 12257. Идеален для применения с термометрами диаметром 6 - 8 мм. Винтовое соединение обеспечивает простоту регулировки глубины погружения термометра. Уплотнение: нитрилово-бутодиеновая резина.

Резьба	Шлиф	Диам. отверстия адаптера	Кол-во	Кат. номер
GL	NS	мм	в упак.	
14	14/23	6 - 8	1	4.008 360
14	29/32	6 - 8	1	6.244 589



4 NS-пробки, ПЭВП

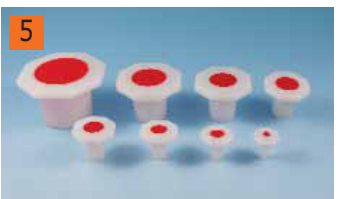
Шлиф NS	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
10/19	1	4.008 495
12/21	1	4.008 496
14/23	1	4.008 497
19/26	1	4.008 498
24/29	1	4.008 499
29/32	1	4.008 500



5 Пробки полые, ПЭ

Подходят к стандартным коническим шлифам. Поставляются поштучно.

Шлиф NS	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
7/16	1	9.230 107
10/19	1	9.230 110
12/21	1	9.230 112
14/23	1	9.230 114
19/26	1	9.230 119
24/29	1	9.230 124
29/32	1	9.230 129
45/40	1	9.230 145
60/46	1	9.230 160



Перегонка, разделение и фильтрование

Дистилляция, синтез/Стандартные пробки землю-Принадлежности для NS шлифов



1 Пустотелые пробки с NS-шлифом. Боросиликатное стекло 3.3

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. Соответствуют высоким стандартам качества DIN 12252. Нижний закрытый торец служит каплеотсосом, возвращающим капли обратно в бутыл. Шестигранная форма служит для предотвращения качения.

Шлиф NS	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
10/19	прозрачная	1	7.900 483
12/21	прозрачная	1	6.242 396
14/23	прозрачная	1	9.229 990
19/26	прозрачная	1	9.229 991
24/29	прозрачная	1	6.240 333
29/32	прозрачная	1	9.229 992
34/35	прозрачная	1	6.240 060
10/19	амбровая	1	7.900 484
12/21	амбровая	1	6.258 416
14/23	амбровая	1	7.900 486
19/26	амбровая	1	7.970 573
24/29	амбровая	1	6.258 415
29/32	амбровая	1	7.629 440
34/35	амбровая	1	6.258 417



2 Зажимы, полиоксиметан

Материал - полиоксиметан, обладающий высокой химической резистивностью, а также великолепной механической прочностью. Идеальный инструмент для скрепления шлифов.

Шлиф NS	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
10/19	черный	1	4.008 347
12/21	пурпурный	1	4.008 348
14/23	желтый	1	4.008 349
19/26	голубой	1	4.008 350
24/29	зеленый	1	4.008 351
29/32	красный	1	4.008 352
34/35	оранжевый	1	4.008 353
45/40	коричневый	1	4.008 354



3 Зажимы для конических шлифов, РОМ соединение, пластиковые

РОМ. Температура плавления 175°C. Для конических шлифов. Превосходная химическая устойчивость. Механически прочные.

Шлиф NS	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	желтый	1	9.011 775
19/26	синий	1	9.011 776
24/29	зеленый	1	9.011 777
29/32	красный	1	9.011 778



4 Зажимы для соединений NS-шлифов, проволока, хром-никелевая сталь

Хромникелевая сталь.

Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10/19	1	9.011 703
12/21	1	9.011 704
14/23	1	9.011 705
19/26	1	9.011 706
24/29	1	9.011 707
29/32	1	9.011 708
45/40	1	9.011 710

1 Манжета тефлоновая, ребристая

Манжета используется при стыковке шлифов. Подходит для вакуума до 0,1 мбар. Возможно повторное использование. Оребрение плотно прилегает к стеклу и не требует смазки.

Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
7/16	1	9.011 651
10/19	1	9.011 652
12/21	1	9.011 653
14/23	1	9.011 655
19/26	1	9.011 656
24/29	1	9.011 657
29/32	1	9.011 658
34/35	1	9.011 659
45/40	1	9.011 660
60/46	1	9.011 661
70/51	1	9.011 662



2 Манжета для конусных соединений, фторопласт

С накатным кольцом в верхней части для упрощения извлечения. Для газо-, водо-, вакуумплотного конусного соединения с размерами, указанными в таблице. Многократного использования. Усиленное внешнее оребрение для вакуумплотного соединения (интенсивность утечки: $< 1 \times 10^{-4}$ мбар x л x с⁻¹). Не требует дополнительного уплотнения или смазки.

Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
14/23	1	9.011 642
19/26	1	9.011 643
24/29	1	9.011 644
29/32	1	9.011 645
45/40	1	9.011 647



3 Смазка для шлифов BUDDE

Подходит для всех стеклянных шлифов, прозрачная, сохраняет вакуум, смывается водой. При температуре от -30°C до +200°C имеет практически неизменную консистенцию, не твердеет. Совместима с большинством эластомеров, биоразлагаемая. Тюбик 80 г.

Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	1	9.116 950



Смазка лабораторная glisseal® N и glisseal® HV

Лабораторная смазка без силикона. Для уплотнения и смазки неподвижных и вращающихся стеклянных шлифов, соединений из пластика и металла, а также решения сложных смазочных задач, напр. в точной механике и оптической промышленности. Тонко наносится и легко удаляется, напр. чистящим концентратом Desopex®. Тюбик 60 г.

Нормального качества, с красной крышкой:

Цвет:	полупрозрачный
Точка каплепадения:	нет
Допустимая рабочая температура при:	
подаче воздуха:	-40 до +200°C
прекращении подачи воздуха:	-40 до +300°C
кратковременно до:	350°C

Высоковакуумная, с синей крышкой:

Цвет:	темнокоричневый
Точка каплепадения:	нет
Допустимая рабочая температура при:	
подаче воздуха:	-40 до +220°C
прекращении подачи воздуха:	-40 до +320°C
кратковременно до:	400°C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
glisseal® N	1	9.116 934 4
glisseal® HV	1	9.116 935 5



9.116 934



9.116 935

Перегонка, разделение и фильтрование

Разделение и центрифугирование/Микроцентрифуги

Мини-центрифуга uniCFUGE 2 с универсальным ротором

Компактная и недорогая мини-центрифуга с универсальным ротором для 6 x 1,5/2,0 мл или 6 x 0,5 мл пробирок или для двух 8 x 0,2 мл ПЦР стрипов. Скорость устанавливается на 4000 об/мин или 6000 об/мин. Мощный мотор для быстрого пуска. Быстрая остановка при открытии крышки.

Технические характеристики

Ускорение:	1200xg и 2000xg
Скорость:	4000 об/мин и 6000 об/мин
Размеры (Д x Ш x В):	135 x 147 x 120 мм
Напряжение:	100-240 В~, 50-60 Гц, 1А
Вес:	0,7 кг
Гарантия:	3 года

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
uniCFUGE 2 с EU штекером	1	6.263 510
uniCFUGE 2 с UK штекером	1	6.263 511



Мини-центрифуга uniCFUGE 3 с таймером и цифровым дисплеем

Компактная и недорогая мини-центрифуга с бесщеточным, неизнашиваемым и высокопроизводительным двигателем. Скорость регулируется от 0 до 6000 об/мин. Микропроцессорное управление поддерживает точность независимо от нагрузки с помощью встроенного контролера баланса. Встроенный таймер 0-25 мин и устойчивость на высоких скоростях создают воспроизводимые результаты. Быстрая остановка при открытии крышки. Два оптимизированных ротора для 8 x 1,5/2 мл пробирок и 8 x 0,2 мл ПЦР пробирок уменьшают шум и тепловыделение. Адаптер для 8 x 0,2/0,4/0,5 мл пробирок входит в комплект. Присасывающаяся ножка для стойкости и безопасной эксплуатации.

Технические характеристики

Мотор:	Бесщеточный двигатель постоянного тока
Макс. скорость:	Переменная до 6000 об/мин
Точность скорости:	± 25 об/мин
Макс. ускорение:	2000 x g
Макс. нагрузка:	8 x 1,5/2 мл или 8 x 0,2 мл ПЦР пробирок
Размеры (Д x Ш x В):	162 x 157 x 116 мм
Вес:	1,1 кг
Электропитание:	100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
uniCFUGE 3 с EU штекером	1	6.263 520
uniCFUGE 3 с UK штекером	1	6.263 521



Перегонка, разделение и фильтрование

Разделение и центрифугирование/Центрифужные пробирки



1 LLG Пробирки для микроцентрифуг, полипропилен

LLG Микропробирки стандартного объема для различных анализов. Доступные объемы 0,5, 1,5 и 2,0 мл. Выдерживают высокие нагрузки при центрифугировании. Высокая химическая и температурная стойкость, гарантия отсутствия утечек. Инновационное и современное поколение микропробирок с улучшенными свойствами. Идеальная герметизация, высокая химическая стойкость и оптимальная конструкция материалов гарантируют наивысшее сопротивление при центрифугировании и химическому воздействию. Упрощенное открытие и закрытие благодаря улучшенной геометрии крышки. Для визуального контроля объема на пробирках имеется градуировка от 0,1 до 1,5 или 2,0 мл. Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы и пирогенов.

Нестерильные, прозрачные, в пакетах. Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы, пригодны для микробиологических исследований. Гарантированное отсутствие металлов. Сертификат CE для диагностики In-Vitro в соответствии с 98/79/EG.

Характеристики

Автоклавирование

Температура: 121°C (250°F)

Давление: 1.05 Бар

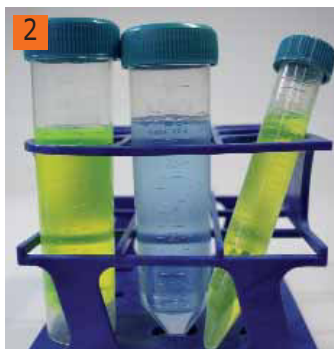
Время: 20 мин или меньше

Центрифугирование

Ротор с фиксированным углом: 25,000 x g

Колебательный ротор: 70,000 x g

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	1000	9.409 023
1,5	1000	9.409 024
2,0	1000	9.409 025



2 LLG Пробирки для центрифугирования, полипропилен

Пробирки изготовлены из полипропилена, термостойкие, механически прочные, химически инертные. С винтовой крышкой. Стерильные пробирки оснащенные винтовой крышкой. Упакованы в коробки или пакеты. С градуировкой и областью для маркировки. Нецитотоксичны, не содержат ДНК/РНК и человеческого ДНК.

Центробежная сила (RCF): 6000xg

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Форма	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	17,0	120	конус	стерильно	50	9.316 062
15	17,0	120	конус	не стерильно, в подставке, 8x50	400	4.008 507
15	17,0	120	конус	не стерильно	500	9.316 063
50	30,0	120	конус	стерильно	50	9.316 064
50	30,0	120	конус	не стерильно	500	9.316 065
50	30,0	120	конус	не стерильно, в подставке	50	9.316 066
50	30,0	120	с ободком	стерильно	50	9.316 067
50	30,0	120	с ободком	не стерильно	50	4.008 506
50	30,0	120	с ободком	не стерильно, в подставке, 4x50	200	4.008 508



3 4 Пробирка центрифужная с круглым дном, AR glass®

Дно круглое, градуированные и неградуированные. Максимальная нагрузка 3500 g.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
10 - 15	17	98	Нет	1	9.315 201
10 - 15	17	107	Нет	1	9.315 203
10 - 15	17	98	Есть	1	9.315 217
10 - 15	17	107	Есть	1	9.315 220
25	25	100	Есть	1	9.315 225
50 - 55	35	98	Нет	1	9.315 207
70 - 100	40	115	Нет	1	9.315 210



Перегонка, разделение и фильтрование

Фильтрование/Бумага для качественного фильтрования

1 LLG-Фильтровальная бумага, круглая

Средняя скорость пропускания.

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
42,5	88	100	9.045 800
47,0	88	100	9.045 801
55,0	88	100	9.045 802
70,0	88	100	9.045 803
90,0	88	100	9.045 804
110,0	88	100	9.045 805
125,0	88	100	9.045 806
150,0	88	100	9.045 807
185,0	88	100	9.045 808
240,0	88	100	9.045 809



Фильтровальная бумага, качественный анализ

Фильтровальная бумага для качественного анализа изготовлена из очищенной целлюлозной пульпы и хлопка, с содержанием альфа целлюлозы более 100%. Содержание золы 0.06%. Идеально подходит для качественного анализа.

2 Фильтровальная бумага LLG, плоские диски, качественный анализ

Круглой формы, для быстрого фильтрования.

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	10	100	9.045 830
110	10	100	9.045 831
125	10	100	9.045 832
150	10	100	9.045 833
185	10	100	9.045 834



3 Фильтровальная бумага LLG, качественный анализ, диски

Средняя скорость пропускания.

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
42,5	50	100	9.045 820
90,0	50	100	9.045 821
110,0	50	100	9.045 822
125,0	50	100	7.970 266
150,0	50	100	7.970 269
185,0	50	100	6.242 668
240,0	50	100	6.242 631



4 LLG-Фильтровальная бумага, круглая

Средняя скорость пропускания.

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
70,0	50	100	7.659 027
125,0	50	100	9.045 825
150,0	50	100	9.045 826
185,0	50	100	9.045 827
240,0	50	100	6.242 632



5 Фильтровальная бумага LLG, качественный анализ, диски

Медленное пропускание.

Диаметр мм	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
70,0	180	100	7.970 267
90,0	180	100	7.970 268
110,0	180	100	6.242 672
125,0	180	100	7.970 134
150,0	180	100	7.970 139
185,0	180	100	6.242 671



Перегонка, разделение и фильтрование

Фильтрование/Бумага для качественного фильтрования-Бумага для количественного фильтрования



1 LLG Фильтровальная бумага для качественного анализа, листы

Средняя скорость пропускания.

Размеры	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм			
460 x 570	88	100	9.045 810

Фильтровальная бумага для качественного анализа

Фильтровальная бумага сделана из высококачественной целлюлозы и хлопкового пуха, содержание альфа-целлюлозы более 100%. Гладкая поверхность, гарантия отсутствия остаточных кислот, низкая зольность ($\leq 0.007\%$).



2 Фильтровальная бумага LLG, количественный анализ, диски

Размер пор 12 - 25 мкм.

Диаметр	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм			
70	10	100	9.045 840
90	10	100	9.045 841
110	10	100	9.045 842
125	10	100	9.045 843
150	10	100	9.045 844
185	10	100	9.045 845



3 Фильтровальная бумага LLG, количественный анализ, диски

Медленный поток, размер пор <2 мкм.

Диаметр	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм			
70	180	100	7.970 271
90	180	100	9.045 850
110	180	100	6.242 670
125	180	100	9.045 851
150	180	100	9.045 852
185	180	100	6.242 669
320	180	100	7.970 611



4 Фильтровальная бумага LLG, количественный анализ, диски

Средняя скорость/быстро.

Диаметр	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм			
90	20	100	7.970 057
110	20	100	7.970 000
125	20	100	7.970 058
150	20	100	7.970 001
185	20	100	7.970 002
200	20	100	6.242 179



5 Фильтровальная бумага LLG, количественный анализ, диски

Средне-быстрый поток.

Диаметр	Время фильтрации сек	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм			
55	50	100	6.256 437
70	50	100	7.970 571
90	50	100	7.970 032
110	50	100	6.242 748
125	50	100	7.970 045
150	50	100	6.252 765
185	50	100	6.242 747
240	50	100	7.970 591

Мембранный стекловолоконный фильтр

Стекловолоконные мембранные фильтры очень хорошо задерживают тяжелые частицы. Изготовлены без примесей химических веществ из высококачественного боросиликатного стекла. (Исключение: GF6, GF9) Они используются для фильтрации растворов от тяжелых частиц. Скорость фильтрации значительно выше чем у бумажных фильтров. Эффективно задерживают микронные частицы. Используется с воронками Бюхнера. Фильтры могут использоваться при высоких температурах до +550°C.

Широкий диапазон применений:

- задержание биохимических студенистых осадков
- исследование воды/загрязнения воздуха
- подсчет частиц
- радиоиммунологическое исследование.

1 Стекловолоконный фильтр LLG, круглые пластины

Диаметр	Время	Вес	Толщина	Кол-во	Кат. номер
мм	сек	г/м2	мм	в упак.	
25	60*	52	0,26	100	9.045 860
37	60*	52	0,26	100	7.970 790
47	60*	52	0,26	100	9.045 861
55	60*	52	0,26	100	6.242 633
90	60*	52	0,26	100	6.252 072
110	60*	52	0,26	100	7.970 339
125	60*	52	0,26	100	7.970 033
150	60*	52	0,26	100	9.045 862
25	100*	52	0,26	100	9.045 865
47	100*	52	0,26	100	6.243 711
55	100*	52	0,26	100	6.251 383
70	100*	52	0,26	100	9.045 866
90	100*	52	0,26	100	9.045 867
110	100*	52	0,26	100	9.045 868
47	310*	75	0,45	100	7.970 106
55	310*	75	0,45	100	7.970 742
70	310*	75	0,45	100	6.253 553

*Скорость фильтрации по Херцбергу



2 Патроны для экстракции из целлюлозы

Нейтральные, обезжиренные.

Диаметр	Длина	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
19	90	25	9.045 705
20	80	25	9.045 701
22	80	25	9.045 700
25	100	25	9.045 709
26	60	25	9.045 707
28	80	25	9.045 711
30	80	25	9.045 708
33	80	25	9.045 702
33	94	25	9.045 703
33	100	25	9.045 704
33	118	25	9.045 706
37	130	25	6.256 301
43	123	25	9.045 710
58	170	25	6.263 174



LLG Фильтры для шприцев

LLG предлагает собственную линейку фильтров для шприцев предназначенную для эффективного фильтрования широкого спектра жидкостей, растворителей, водных или неорганических растворов. Наши фильтры пригодны для большинства применений в высокоэффективной жидкостной хроматографии, фармацевтике, охране окружающей среды, биотехнологии и для лабораторий пищевой промышленности и производства напитков.

- Корпус изготовлен из полипропилена
- Многофункциональные фильтры оснащены внешним и внутренним замком Луер
- Стерилизованные и нестерильные
- Стерильные продукты в индивидуальной упаковке - блистере
- Великолепная стабильность при давлении
- Цветовая кодировка или маркировка

1



9.055 500

2



9.055 503

3



9.055 520

4



9.055 541

5



9.055 530

Шприцевые фильтры CA, ацетат целлюлозы

Гидрофильная мембрана для фильтрации водных растворов.

Эта мембрана отлично сохраняет форму в водных растворах, имеет очень низкую связывающую способность к белкам (21 мкг на 25 мм фильтр). Идеально подходит для использования с биологическими макромолекулами, водорастворимыми олигомерами и полимерами.

Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Тип	Кол-во	Кат. номер
мм	мкм			в упак.	
13	0,20	Акриловый, синий	нестерильный	500	9.055 500 1
13	0,45	Акриловый, желтый	нестерильный	500	9.055 502
13	0,80	Акриловый, зеленый	нестерильный	500	9.055 504
25	0,20	Акриловый, синий	нестерильный	500	9.055 501
25	0,45	Акриловый, желтый	нестерильный	500	9.055 503 2
25	0,80	Акриловый, зеленый	нестерильный	500	7.970 389
13	0,20	Акриловый, синий	стерильный	50	9.055 510
13	0,45	Акриловый, желтый	стерильный	50	9.055 512
25	0,20	Акриловый, синий	стерильный	50	9.055 511
25	0,45	Акриловый, желтый	стерильный	50	9.055 513

Шприцевые фильтры NY, нейлон/полиамид

Это достаточно гидрофильная мембрана; рекомендуется для фильтрации водных и органических/водных средней полярности жидкостей.

Отличная химическая совместимость с эфирами, щелочами и спиртами.

Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Тип	Кол-во	Кат. номер
мм	мкм			в упак.	
13	0,20	ПП	нестерильный	500	9.055 520 3
13	0,45	ПП	нестерильный	500	9.055 522
25	0,20	ПП	нестерильный	500	9.055 521
25	0,45	ПП	нестерильный	500	9.055 523

Шприцевые фильтры PE, полиэтилен

Универсальный мембранный фильтр для всех аналитических требований. Для фильтрации водных и агрессивных органических растворителей.

Широкое применение в пробоподготовке, ионной хроматографии.

Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Тип	Кол-во	Кат. номер
мм	мкм			в упак.	
13	0,20	ПП	нестерильный	500	9.055 540
13	0,50	ПП	нестерильный	500	9.055 542
25	0,20	ПП	нестерильный	500	9.055 541 4
25	0,50	ПП	нестерильный	500	9.055 543

Шприцевые фильтры RC, регенерированная целлюлоза

Гидрофильная мембрана имеет очень низкую адсорбцию. Рекомендуется для фильтрации водных и органических/водных жидкостей.

Для фильтрации полярных и средней полярности жидкостей.

Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Тип	Кол-во	Кат. номер
мм	мкм			в упак.	
13	0,20	ПП	нестерильный	500	9.055 530 5
13	0,45	ПП	нестерильный	500	9.055 532
25	0,20	ПП	нестерильный	500	9.055 531
25	0,45	ПП	нестерильный	500	9.055 533

Перегонка, разделение и фильтрование

Фильтрование/Фильтры на шприцы-Встроенные фильтры

Шприцевые фильтры PTFE, политетрафторэтилен

Гидрофобная мембрана. Идеально подходит для фильтрации неполярных жидкостей и газов. Очень устойчива к различным растворителям, а также кислотам и основаниям.

Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Тип	Кол-во	Кат. номер
мм	мкм			в упак.	
13	0,20	ПП	нестерильный	500	7.970 402
13	0,45	ПП	нестерильный	500	7.970 385
25	0,20	ПП	нестерильный	500	9.055 535
25	0,45	ПП	нестерильный	500	6.255 331 1

1



6.255 331

Шприцевые фильтры PES, полиэфирсульфон

Гидрофобная мембрана. Идеально подходит для фильтрации неполярных жидкостей и газов. Очень устойчива к различным растворителям, а также кислотам и основаниям.

Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Тип	Кол-во	Кат. номер
мм	мкм			в упак.	
13	0,20	Акриловый	нестерильный	500	9.055 524
13	0,45	Акриловый	нестерильный	500	9.055 526
25	0,20	Акриловый	нестерильный	500	9.055 525
25	0,45	Акриловый	нестерильный	500	7.970 213 2

2



7.970 213

Шприцевые фильтры PVDF, поливинилиденфторид

Гидрофильная мембрана для водных полярных и легких неполярных растворов. Очень низкая степень связывания с белками. Высокая скорость потока. Идеально подходит для использования с биологическими макромолекулами, водорастворимыми олигомерами и полимерами.

Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Тип	Кол-во	Кат. номер
мм	мкм			в упак.	
13	0,20	ПП	нестерильный	500	7.970 258
13	0,45	ПП	нестерильный	500	9.055 534
25	0,20	ПП	нестерильный	500	7.970 387
25	0,45	ПП	нестерильный	500	7.970 286 3

3



7.970 286

Шприцевые фильтры GF, стекловолокно

Гидрофильные мембраны подходят для предварительной фильтрации. Они могут быть использованы для растворов с высоким содержанием взвешенных частиц или очень вязких сред (например, проб почв, ферментационных бульонов) либо самостоятельно, либо в комбинации с другими фильтрами.

Диаметр фильтра	Размер пор	Тип корпуса	Тип	Кол-во	Кат. номер
мм	мкм			в упак.	
25	0,70	ПП	нестерильный	500	9.055 550
25	1,00	ПП	нестерильный	500	9.055 551
25	1,20	ПП	нестерильный	500	9.055 552 4
25	3,10	ПП	нестерильный	500	9.055 553

4



9.055 552

5 Встроенные фильтры LLG

50 мм встроенный фильтр с корпусом из ультра чистого полипропилена (ультразвуковой сварки) предназначен для 47 мм мембранных фильтров. Фильтр поставляется с 6-12 мм коническими клипсами для трубок на входе и на выходе. ПТФЭ-мембрану можно использовать для фильтрации агрессивных химических веществ, в том числе кислот и неводных растворов. Благодаря высокой фильтрующей поверхности 1735 мм² фильтр подходит для долгосрочных фильтраций газов/вентиляционных применений, его можно использовать для фильтрации больших объемов жидкости (примерно до 500 мл, в зависимости от количества частиц фильтруемой суспензии) или фильтрации агрессивных неводных жидкостей.

- Гидрофобная ПТФЭ-мембрана
- Корпус из полипропилена
- Автоклавированный при 121°C в течение 20 мин при 2 бар, макс. 3 цикла
- Переходные штуцеры 6-10 мм по обе стороны
- Высокая пропускная способность при низких перепадах давления
- Макс. рабочее давление 4,0 бар

Размер пор	Диаметр	Кол-во	Кат. номер
мкм	мм	в упак.	
0,20	50	5	9.059 513
0,45	50	5	9.059 514

5



Перегонка, разделение и фильтрование

Фильтрование/Установки для фильтрования



1 LLG Воронки Бюхнера, фарфор

Для фильтра диаметром	Объем	Кол-во	Кат. номер
мм	мл	в упак.	
45	35	1	6.239 903
55	70	1	6.237 328
70	120	1	6.231 541
90	240	1	9.252 500
110	400	1	9.252 501
125	600	1	9.252 502
150	1000	1	9.252 503
185	2000	1	9.252 504
240	4000	1	9.252 505
295	7000	1	9.252 506
325	10000	1	9.252 507



2 Уплотнители резиновые Guko

Натуральный каучук (NR). Серые. Конические. Для фильтровальных установок, подгонки воронок под колбы.

Верхний диаметр	Диаметр снизу	Высота	Толщина стенок	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	мм	в упак.	
21	12,0	18	2,5	1	9.052 412
27	17,0	20	3,0	1	9.052 417
33	21,0	24	3,0	1	9.052 423
41	27,5	27	4,0	1	9.052 427
53	33,0	34	5,0	1	9.052 432
68	48,0	35	5,5	1	9.052 436
78	58,0	35	6,0	1	9.052 439
89	66,0	40	6,5	1	9.052 443



4.008 437

Колбы фильтрующие, конической формы, боросиликатное стекло 3.3

Боросиликатное стекло 3.3 с толстыми стенками в соответствии со стандартами ISO 6556 и DIN 12476.

Стеклянный и полипропиленовый отводы предназначены для подсоединения шлангов диаметром от 6 до 10 мм. Полипропиленовый отвод оснащен резьбовым штуцером для простого и безопасного соединения трубок.

Объем	Боковое подключение	Кол-во	Кат. номер
мл		в упак.	
100	стекло	1	4.008 437 3
250	стекло	1	6.241 652
500	стекло	1	6.241 291
1000	стекло	1	6.239 008
2000	стекло	1	4.008 438
100	полипропилен	1	4.008 439 4
250	полипропилен	1	6.237 706
500	полипропилен	1	6.237 707
1000	полипропилен	1	6.237 708
2000	полипропилен	1	6.242 170



4.008 439



1 Аварийный датчик электропитания, LLG

- Акустический и оптический аварийный сигнал
 - Аварийный сигнал срабатывает и в случаях кратковременного сбоя электропитания или в течение 12 часов (отключение вручную)
 - Штепсельная вилка с защитной крышкой
 - Общая потребляемая мощность подключенных приборов составляет макс. 3500 Вт напряжение 230 В 50 Гц
 - Допустимая нагрузка 16 А
 - Встроенная аккумуляторная батарея
- Комплект поставки:
- 1 х аварийный датчик электропитания
 - 2 х защитные крышки для штепсельной вилки
 - 2 х винта

1



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аварийный датчик электропитания, LLG	1	6.255 819

2 Криопробирки, полипропилен, стерильные

Полипропилен. Внешняя резьба. Термическая стойкость до -196°C. **Не подходит для работы в жидком азоте.** Имеется область для маркировки, уровень заполнения и градуировка. Безопасное использование материалов биотехнологии. Штрих-код, нанесенный на каждую пробирку. Отсутствует ДНКаза/РНКаза. Автоклавировуемы при 121°C.

Концепция гомогенности:

- все сделано из полипропилена
 - цельные, однооборотные винтовые крышки
- Печатная градуировка для точных измерений. Большая белая область для надписей. Стерильные.

Упакованные в 2 пакета по 50 пробирок.

2



Объем	Внешний диаметр	Высота	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл	мм	мм			
1,2	14,2	41,5	внешняя резьба, устойчивая	100	9.401 060
1,2	12,3	42,4	внутренняя резьба, устойчивая	100	9.401 061
2,0	14,2	48,0	внешняя резьба, устойчивая	100	9.401 062
2,0	12,3	49,0	внутренняя резьба, устойчивая	100	9.401 063
2,0	14,2	46,5	внешняя резьба	100	9.401 064
2,0	12,3	48,0	внутренняя резьба	100	9.401 065
5,0	14,2	88,9	внешняя резьба, устойчивая	100	9.401 066
5,0	12,3	91,9	внутренняя резьба	100	9.401 067
5,0	12,3	91,0	внутренняя резьба, устойчивая	100	9.401 068

Подходят для 10 x 10 Cryobox системы 100™ 5026, номер для заказа 9.400 927

3 LLG вкладыши-диски для криопробирок, полипропилен

Крио вкладыши с цветовой кодировкой

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	1000	9.401 070
белый	1000	9.401 071
желтый	1000	9.401 072
розовый	1000	9.401 073
красный	1000	9.401 074
зеленый	1000	9.401 075

3



4 Стандартные криобоксы LLG, 136 x 136

Криобоксы, размер 136 x 136 мм.

Для хранения проб. Изготовлены из стойкого к низким температурам, водоотталкивающего картона с покрытием. С крышкой. Цвета указаны в таблице.

4



Высота внутр. мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
32	белый	1	6.088 950
50	белый	1	9.401 000
50	желтый	1	9.401 002
50	синий	1	9.401 004
50	зеленый	1	9.401 013
50	красный	1	9.401 015
75	белый	1	9.401 030
75	синий	1	9.401 034
100	белый	1	9.401 040
130	белый	1	6.057 279

Нагревание и охлаждение

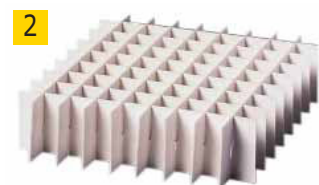
Устройства для охлаждения/Криогенные боксы



1 LLG-Криобоксы, пластиковое покрытие, 136 x 136

Криобоксы для морозильных камер. Изготовлены из картона, покрыты пластиком, без ячеек. Размер: 136 x 136 мм. Для хранения проб. С крышкой.

Высота внутр. мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	белый	1	6.080 130
75	белый	1	6.802 726



2 LLG-Вкладыши секционные для криобоксов, 136 x 136 мм

Для криобоксов 136 x 136 мм. Различной высоты и формы.

Высота мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	9 x 9	1	6.802 057
25	10 x 10	1	6.054 191
30	4 x 4	1	6.305 840
30	8 x 8	1	9.401 053
30	9 x 9	1	9.401 052
30	10 x 10	1	9.401 051
40	8 x 8	1	6.900 361
40	9 x 9	1	7.510 691
40	10 x 10	1	6.077 877
65	6 x 6	1	6.201 071



3 Криобоксы, стандартные, 133 x 133

Боксы для хранения в морозильниках и криогенного хранения. Картонные без вставок-делителей, 133 x 133 мм. Цветовая кодировка с крышкой. Для хранения проб.

Высота внутр. мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
32	белый	1	6.235 243
50	желтый	1	6.079 785
50	голубой	1	6.079 786
50	красный	1	6.079 788
50	белый	1	6.090 495
75	белый	1	6.087 345
100	белый	1	6.082 970

Специальные цвета и размеры доступны по запросу.

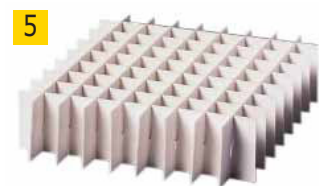


4 LLG-Криобоксы, с пластиковым покрытием, 133 x 133

Боксы для хранения в морозильниках и криогенного хранения. Квадратные, 133 x 133 мм. Для хранения проб. Сделаны из морозоустойчивого картона с пластиковым покрытием. Без секционных вкладышей. С крышкой.

Высота внутр. мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	красный	1	6.081 654
50	белый	1	6.082 701
50	зеленый	1	6.084 538
50	голубой	1	6.700 568
75	белый	1	6.801 707
100	белый	1	6.260 032
130	белый	1	6.260 033

Специальные цвета и размеры доступны по запросу.



5 LLG-Вкладыши секционные для криобоксов, 133 x 133

Для криобоксов 133 x 133 мм. Различной высоты и формы.

Высота мм	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	9 x 9	1	6.078 412
25	10 x 10	1	6.081 029
30	7 x 7	1	6.260 036
30	8 x 8	1	6.082 702
30	9 x 9	1	6.081 879
30	10 x 10	1	6.075 820
40	9 x 9	1	6.260 041
65	7 x 7	1	6.260 045

1 Боксы для криогенного хранения

На 100 мест, 10x10 решетка с числовым кодом. Прочное крепление с безопасной защелкивающейся крышкой, штабелируемые для безопасной транспортировки. Минимальное загрязнение жидкостью при применении. Гарантируется отсутствие металла. Температурная устойчивость -130°C... +90°C, автоклавирование при 121°C, 20 минут. Размеры: 140 x 140 x 60 мм

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пурпурный/прозрачный	1	9.405 800



2 Криобоксы, полипропилен

Количество ячеек 9 x 9 для 81 криопробирки.

Тип	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Голубой	130	130	50	1	9.698 708
Зеленый	130	130	50	1	9.698 709
Натуральный	130	130	50	1	9.698 710
Красный	130	130	50	1	9.698 711
Желтый	130	130	50	1	9.698 712



3 81-луночные криогенные боксы из полипропилена

Хранение микропробирок объемом 1,5 - 2,0 мл под легко открываемой, притертой крышкой. Размещение пробирок стало проще благодаря отпечатанным координатным линиям и точке отсчета, отмеченной на крышке. Возможна установка полипропиленовых боксов в стандартные штативы для морозильника. Автоклавируемые. Размеры: 130 x 130 x 47 мм

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
натуральный	1	9.193 983
голубой	1	7.078 821
зеленый	1	7.058 103
розовый	1	7.058 102
желтый	1	7.078 822
оранжевый	1	7.083 522
голубой, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	9.193 984



4 50-/100-луночные боксы для хранения микропробирок, ПП, автоклавируемые

Автоклавируемые. Идеальны для хранения проб и анализов. Компактные боксы с фронтальным отверстием, расположенным под углом для легкого доступа к пробиркам. Износостойкие, из полипропилена, с прочными трехточечными петлями и замком для надежного закрывания, с координатной сеткой, отпечатанной на крышке и координатами, расположенными в нижней части основания. На каждой лунке проштамповано выпуклое координатное значение. Вещают пробирки и ампулы объемом 1,5 - 2,0 мл. Температура хранения от -80°C до +121°C.



Количество лунок	Размеры (Д x Ш x В) мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	141 x 92 x 56	голубой, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	5	9.193 985
50	141 x 92 x 56	натуральный	1	6.243 162
100	141 x 151 x 57	голубой, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	5	9.193 981
100	141 x 151 x 57	натуральный	1	6.206 710

Нагревание и охлаждение

Устройства для охлаждения/Криогенные боксы-Ящики для транспортировки

1



1 96-луночные штативы для микропробирок, полипропилен

Полипропиленовый штатив содержит 96 лунок для микроцентрифужных пробирок объемом 0,5 л с одной стороны, и 96 лунок для микроцентрифужных пробирок объемом 1,5 и 2,0 мл с другой стороны. Лунки расположены в виде стандартной решетки 8 x 12. Удобная установка крышки благодаря выемкам на каждой стороне штатива.

Автоклавируемые.

Размеры: 246 x 121 x 50 мм.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	9.193 982
натуральный	1	6.237 620
голубой	1	6.237 267
зеленый	1	6.237 268
розовый	1	6.237 621
желтый	1	6.237 622
оранжевый	1	6.237 623

2



2 Стандартные криобоксы LGG с разделителем

Криобоксы для хранения проб. Изготовлены из картона. С крышкой и делителем.

Высота	Длина	Ширина	Цвет	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм		шт	в упак.	
50	136	136	белый	10 x 10	1	6.260 061

3



3 4 Плавающие штативы для пробирок, полиэтилен

Вспененный полиэтилен. Водоотталкивающие, поэтому могут быть промыты и использованы повторно. Идеальны для погружения пробирок в водяные бани, ванны и химические стаканы. Оснащены съемной ручкой для переноски и поднятия проб из бани.

Тип	Для пробирок мл	Кол-во мест шт	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ромб	50	4	зеленый	5	6.238 546
Прямоугольник	15	8	синий	5	6.238 547
Квадрат	1,5 ... 2,0	24	желтый	5	6.238 545
Круг	0,2/0,5/1,5...2,0	18	синий	5	6.240 378

4



5



5 Контейнеры True North®, полиуретан

Жесткий полиуретановый контейнер обеспечит долгосрочное охлаждение ваших проб, чувствительных к температуре. Великолепные показатели изоляции для обеспечения низкой температуры. Используются со льдом, сухим льдом и ледно-солевой суспензией. Минимальная рабочая температура: - 196°C. Минимальные потери при испарении. Крышка легко снимается благодаря кнопкам. Имеется носик и ручки для переноски. Можно устанавливать друг на друга.

Объем	Размеры (Д x Ш x В)	Цвет	Кол-во	Кат. номер
л	мм		в упак.	
4	234 x 181*	черный	1	9.010 691
1	267 x 195,5 x 114	зеленый	1	9.010 692
4	381 x 254 x 182	синий	1	9.010 693
9	521 x 292 x 163	красный	1	9.010 694

* (диаметр x высота)

Мерный цилиндр, класс точности А, голубая градуировка

Боросиликатное стекло 3.3

Цилиндр на стеклянном основании с горлышком, соответствует DIN EN ISO 4788, DIN 12680.

Объем	Допуск	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	± мл	мм	в упак.	
5	0.050	115	1	9.274 170
10	0.100	140	1	9.274 171
25	0.250	170	1	9.274 172
50	0.500	200	1	9.274 173
100	0.500	260	1	9.274 174
250	1.000	335	1	9.274 175
500	2.500	390	1	9.274 176
1000	5.000	470	1	9.274 177
2000	10.000	570	1	9.274 178



9.274 176

Мерный цилиндр, класс точности А, белая градуировка

Высокий с носиком, шестигранное полипропиленовое основание.

Боросиликатное стекло 3.3

Сертификат соответствия с номером партии. Соответствует DIN EN ISO 4788, DIN 12680.

Объем	Допуск	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	± мл	мм	в упак.	
10	0,100	135	1	4.008 307
25	0,250	160	1	4.008 308
50	0,500	195	1	6.238 840
100	0,500	240	1	6.237 709
250	1,000	320	1	6.237 710
500	2,500	380	1	4.008 309
1000	5,00	465	1	4.008 310



6.237 709

Градуированные мерные цилиндры, полипропилен, класс В, синяя градуировка, высокая форма, шестигранное основание

Высокая форма, прозрачные, синяя градуировка, шестигранное основание, калиброваны на наполнение ("In").

Допуски класса В в соответствии с DIN 12681/ISO 6706. Нагрев свыше 60°C может влиять на точность. Для сохранности градуировки и надписей рекомендуется чистка при температуре не выше 60°C.

Объем	Точность	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	± мл	мм	в упак.	
10	0,200	135	1	9.274 080
25	0,500	160	1	9.274 081
50	1,000	195	1	9.274 082
100	1,000	240	1	9.274 083
250	2,000	320	1	9.274 084
500	5,000	380	1	9.274 085
1000	10,000	465	1	9.274 086



9.274 084

Цилиндр мерный, полипропилен, класс В, синяя градуировка, высокая форма

Прозрачные.

Рельефная контрастная синяя шкала. Кольцевая риска на главных пунктах.

Калиброваны на наполнение (IN). Допуски класса В соотв. DIN 12681/ISO 6706.

Шестигранное основание с шипами обеспечивает устойчивость.

Термические нагрузки до 80°C не вызывают превышения границ допуска. Для сохранения печати рекомендуется чистка при температуре до 60°C.

Безопасны для пищевых продуктов (подходят для контакта с пищевыми продуктами в соответствии с правилами (ЕС) 10/2011).

Объем	Цена деления	Высота	Точность	Диаметр	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	± мл	мм	в упак.	
10	0.20	145	0.2	15	1	9.274 408
25	0.50	170	0.5	22	1	9.274 409
50	1.00	200	1.0	27	1	9.274 410
100	1.00	250	1.0	33	1	9.274 411
250	2.00	315	2.0	44	1	9.274 412
500	5.00	360	5.0	58	1	9.274 413
1000	10.00	440	10.0	69	1	9.274 414
2000	20.00	482	20.0	97	1	9.274 415



9.274 411

Дозирование жидкостей

Измерение объема/Мерные цилиндры



9.274 438

Цилиндр мерный, полипропилен, класс В, рельефная градуировка, высокая форма

Высокая форма. Прозрачные.

Рельефная шкала. Кольцевая риска на главных пунктах.

Калиброваны на наполнение (IN). Допуски класса В соотв. DIN 12681/ISO 6706.

Шестигранное основание с шипами обеспечивает устойчивость.

Термические нагрузки до 80°C не вызывают превышения границ допуска.

Безопасны для пищевых продуктов (подходят для контакта с пищевыми продуктами в соответствии с правилами (ЕС) 10/2011).

Объем	Цена деления	Высота	Точность	Диаметр	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	± мл	мм	в упак.	
10	0.20	145	0.2	15	1	7.075 031
25	0.50	170	0.5	22	1	9.274 420
50	1.00	200	1.0	27	1	9.274 428
100	1.00	250	1.0	33	1	9.274 438
250	2.00	315	2.0	44	1	9.274 448
500	5.00	360	5.0	58	1	9.274 454
1000	10.00	440	10.0	69	1	9.274 462
2000	20.00	482	20.0	97	1	9.274 464



2 Мерные цилиндры, полипропилен, Класс В, рельефная градуировка

- Изготовлены из ультрачистого, непереобработанного полипропилена с толстыми стенками, исключающими искажение.
- Высокая прозрачность, химическая и тепловая стойкость.
- Соответствуют высочайшим стандартам качества DIN 12681 и ISO 6706.
- Индивидуально калиброваны роботизированной автоматической.
- Непрерывный контроль качества на всех этапах производства исключает отклонение от номинальных значений.
- Калиброваны на наполнение (In) с допусками, соответствующими стандартам DIN/ISO Класса "В".
- Градуировка рельефная, либо нанесена специальной синей эмалью для пластика с термической стойкостью до 60°C.
- Для поддержания точности полипропиленовые мерные цилиндры не должны эксплуатироваться с жидкостями с температурой выше 60°C и не подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или перегрева.

Объем	Точность	Цена деления	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	± мл	мл	мм	в упак.	
10	0.200	0.200	135	1	6.243 541
25	0.500	0.500	160	1	6.243 542
50	1.000	1.000	195	1	6.243 543
100	1.000	1.000	240	1	6.243 544
250	2.000	2.000	320	1	6.243 545
500	5.000	5.000	380	1	6.243 546
1000	10.000	10.000	465	1	6.243 547



9.274 838

Цилиндр мерный, полипропилен, класс В, низкая форма, рельефная градуировка

Прозрачные.

Рельефная шкала. Кольцевая риска на главных пунктах.

Калиброваны на наполнение (IN). В индивидуальной полиэтиленовой упаковке с номером артикля, описанием и кодом EAN.

Термические нагрузки до 80°C не вызывают превышения границ допуска.

Безопасны для пищевых продуктов (подходят для контакта с пищевыми продуктами в соответствии с правилами (ЕС) 10/2011).

Объем	Цена деления	Высота	Точность	Диаметр	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	± мл	мм	в упак.	
25	0,50	122	0,50	22	1	9.274 820
50	1,00	142	1,00	27	1	9.274 828
100	2,00	163	2,00	37	1	9.274 838
250	5,00	192	5,00	51	1	9.274 848
500	10,00	218	10,00	67	1	9.274 854
1000	20,00	285	20,00	78	1	9.274 862



Мерные цилиндры с пробкой, класс А, из боросиликатного стекла 3.3

Боросиликатное стекло 3.3. Высокая форма. Сертификат соответствия, сертификат качества на партию. Полиэтиленовая пробка и шестигранное основание. DIN EN ISO 4788, DIN 12680.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0.100	160	1	9.275 070
25	0.250	195	1	9.275 071
50	0.500	230	1	9.275 072
100	0.500	290	1	9.275 073
250	1.000	370	1	9.275 074
500	2.500	395	1	9.275 075
1000	5.000	510	1	9.275 076



9.275 074

Мерная колба, класс А, голубая градуировка

Боросиликатное стекло 3.3. Со шлифом и полиэтиленовой пробкой, соответствует DIN 12 644, DIN EN ISO 1042 .

Объем мл	Шлиф NS	Допуск ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	10/19	0,025	1	9.276 600
10	10/19	0,025	1	9.276 601
20	10/19	0,040	1	9.276 602
25	12/21	0,040	1	4.008 300
25	10/19	0,040	1	9.276 603
50	12/21	0,060	1	9.276 604
50	14/23	0,060	1	9.276 605
100	12/21	0,100	1	9.276 606
100	14/23	0,100	1	9.276 607
200	14/23	0,150	1	9.276 608
250	14/23	0,150	1	9.276 609
400	19/26	0,200	1	4.008 302
500	19/26	0,250	1	9.276 610
1000	24/29	0,400	1	9.276 611
2000	29/32	0,600	1	9.276 612
5000	34/35	1,200	1	9.276 613
10000	45/40	2,000	1	9.276 614



9.276 610

Мерная колба, класс А, Боросиликатное стекло 3.3

Боросиликатное стекло 3.3. Колба из темного стекла. Класс точности А, полиэтиленовая пробка, соответствует DIN 1042, DIN EN ISO 12 644 T1 .

Объем мл	Шлиф NS	Допуск ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	10/19	0,025	1	9.276 620
10	10/19	0,025	1	9.276 621
20	10/19	0,040	1	9.276 622
25	10/19	0,040	1	9.276 623
25	12/21	0,040	1	4.008 303
50	12/21	0,060	1	9.276 624
50	14/23	0,060	1	9.276 625
100	12/21	0,100	1	9.276 626
100	14/23	0,100	1	9.276 627
200	14/23	0,150	1	9.276 628
250	14/23	0,150	1	9.276 629
400	19/26	0,200	1	4.008 305
500	19/26	0,250	1	9.276 630
1000	24/29	0,400	1	9.276 631
2000	29/32	0,600	1	4.008 306



9.276 630

Дозирование жидкостей

Измерение объема/Мерные колбы-Пипетки/Пипетки Пастера



9.276 952

Колба мерная, PMP, класс А

С NS пробкой, ПП. Прозрачные. Кольцевые метки, калиброваны на наполнение.

Допуск класса А соотв. DIN EN ISO 1042. С напечатанным номером партии и сертификатом. Термические нагрузки до 121°C (автоклавирование) не вызывают превышения границы допуска. Для сохранения маркировки рекомендуется чистка до 60°C.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	NS-пробки	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0.04	90	10 / 19	1	9.276 949
25	0.04	115	10 / 19	1	9.276 950
50	0.06	150	12 / 21	1	9.276 951
100	0.10	180	14 / 23	1	9.276 952
250	0.15	235	19 / 26	1	9.276 953
500	0.25	270	19 / 26	1	9.276 954
1000	0.40	310	24 / 29	1	9.276 955



Колбы мерные, PP, класс В

Допуск класса А соотв. DIN EN ISO 1042, с индивидуально юстированной кольцевой риской, с пробкой из полипропилена.

Автоклавируемые.

Объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	0,08	10/19	1	9.276 590
50	0,12	12/21	1	9.276 591
100	0,20	14/23	1	9.276 592
250	0,30	14/23	1	9.276 593
500	0,50	19/26	1	9.276 594
1000	0,80	24/29	1	9.276 595



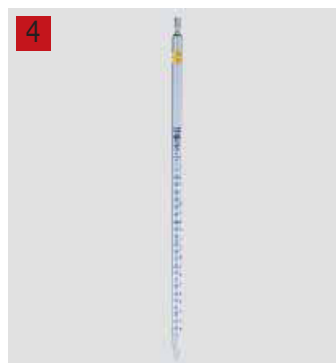
9.272 270

Пипетки мерные, стекло, класс AS, 1 метка

Материал - стекло. Соответствуют DIN EN ISO 648, DIN 12691 и BS 700 - 1583. С датированным кодом партии.

Калиброваны на опорожнение. Кольцевая риска и надписи нанесены стойкой, голубой эмалью.

Объем мл	Допуск ± мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,007	310	1	9.272 260
2	0,010	330	1	9.272 261
3	0,010	360	1	9.272 262
4	0,015	360	1	9.272 263
5	0,015	400	1	9.272 264
10	0,020	440	1	9.272 265
15	0,030	455	1	9.272 267
20	0,030	510	1	9.272 268
25	0,030	520	1	9.272 269
50	0,050	540	1	9.272 270

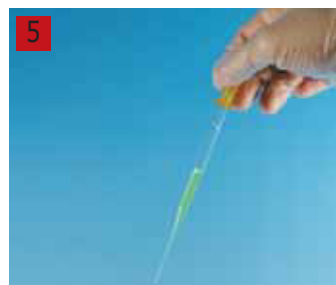


9.272 254

Пипетки мерные, стекло, класс AS, тип 3

Соответствуют DIN EN ISO 835, DIN 12697 и BS 700 - 1583. С датированным кодом партии. Калибровка на полное опорожнение. Кольцевая риска и надписи нанесены долговечной голубой эмалью.

Объем мл	Градуировка мл	Допуск ± мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,01	0,007	360	1	9.272 250
2	0,02	0,010	360	1	9.272 251
5	0,05	0,030	360	1	9.272 252
10	0,1	0,050	360	1	9.272 253
20	0,1	0,100	450	1	9.272 254
25	0,1	0,100	450	1	9.272 255
50	0,1	0,200	720	1	9.272 256



Пипетки Пастера стеклянные LLG

Одноразовые. Однородной формы и длины. С длинным оттянутым концом, диаметр наконечника 1,1 мм, длина всасывающей трубки и конструкции для установки хлопковых пробок 20 мм. Внешний диаметр: 7,1 мм.

Соска для пипеток заказывается отдельно.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	1000	9.411 015
230	1000	9.411 020

1 Пипетки Пастера LLG, полиэтилен

Прозрачные полиэтилен. Стерильные и нестерильные. Градуированные.

Объем мл	Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,0	нестерильная	150	500	9.401 081
3,0	нестерильная	150	500	9.401 080
1,0	стерильная в индивидуальной упаковке	150	1000	9.401 085
3,0	стерильная в индивидуальной упаковке	150	1000	9.401 084



2 LLG Серологические пипетки из полистирола, стерильные, градуированные

- Точность калибровки: $\pm 2\%$
- Цветовая кодировка для удобства определения объема пипетки
- Апиогенные
- Стерильные, индивидуально упакованные

Объем мл	Цена деления мл	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1/100	желтый	500	9.380 440
2	1/50	зеленый	500	9.380 441
5	1/10	синий	200	7.930 401
10	1/10	оранжевый	200	7.930 402
10	1/10	оранжевый (широкое горло)	200	9.380 442
25	2/10	красный	150	7.930 403
50	5/10	фиолетовый	100	9.380 443



3 LLG - Цифровой пипетатор

Эргономичный и легкий контроллер пипеток изготовлен из УФ стойкого материала, оснащен регулируемыми клапанами, а для надежности и точности управляется микропроцессором. Мощный насос обеспечивает быструю но бережную аспирацию и разлив. Скорость наполнения и разлива устанавливается удерживающей рукой нажатием большой кнопки. На ярком LED дисплее отображается выбранный режим пипетирования: Высокий, Низкий или Гравитационный. Область маркировки упрощает идентификацию и/или указание назначения. Кроме того - возможность использования правой и левой рукой, выпуклые кнопки, адаптер для пипетки 1 мл увеличивающий надежность маленьких пипеток, Li-Ion батарея, гарантирующая 20 часов непрерывной работы, индикатор разряда батарей и два держателя.

- Предназначен для стеклянных или пластиковых пипеток объемом 1 - 100 мл
- Мягкие кнопки
- В комплекте 5 автоклавируемых носиков различного цвета
- Использование стандартных гидрофобных фильтров 0,45 мкм
- Долгий срок службы, сменные заряжаемые аккумуляторы
- Чувствительные и регулируемые аспирация и разлив
- Область маркировки для идентификации
- В комплекте универсальное зарядное устройство
- В комплекте настольный держатель и магнитный/закрепляемый настенный кронштейн



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG - Цифровой пипетатор	1	9.281 041
Мембранный фильтр 0,45 мкм, фторопласт, нестерильный	5	9.281 005

4 Соска для пипеток

Материал на выбор.
Натуральная резина/латекс (NR)
Силикон (VMQ)
Бутадиен-стирольный каучук (SBR)

Объем мл	Материал	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,8	NR	прозрачный	1	9.072 681
2,0	VMQ	прозрачный/белый	10	9.072 682
2,0	NR/SBR	красный	1	9.072 683



Дозирование жидкостей

Пипетки/Шарики для пипеток-



1 Груши для пипеток

Резина. Для удобного и быстрого пипеттирования. Цветовая кодировка не допускает путаницы.

Объем мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	Зеленый	1	9.115 501
2	Серый	1	9.115 502
5	Желтый	1	9.115 505
10	Голубой	1	9.115 506
15	Красный	1	9.115 507



2 Груши для пипеток, резиновые

Химически стойкая резина. С клапанами для аспирации, опустошения и выпуска воздуха, регулируемые нажатием пальцев.

Тип	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стандартная для пипеток диам. до 8 мм	1	1	9.273 836
Универсальная для большинства пипеток	2	1	9.273 837
Стандартная, многоцветная черная / красная / желтая	-	1	6.223 504



3 Штатив для пипеток, горизонтальный, полипропилен

Полипропилен.
- 12 горизонтальных мест (6 с каждой стороны)
- легко чистится
- автоклавируемый

Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
240 x 180 x 290	1	9.273 896



4 Штатив для пипеток, вертикальный, ПП

Изготовлен из полипропилена. Штатив может удерживать до 94 пипеток. Пипетки ставятся в штатив вертикально и вращаются на центральной нижней пластине с приподнятым краем, который улавливает жидкость и предотвращает попадание на стол.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для пипеток, вертикальный	1	9.273 895

1 2 3 4 5 6 Цифровые одноканальные микропипетки LLG

Доступны с фиксированным или регулируемым объемом

Эргономичная форма для очень удобного использования

Округлая форма и уникальная мягкая ручка LLG пипетки обеспечивают безопасную и комфортную управляемость. Требуется минимальное усилие для пипетирования, поэтому уменьшается риск получения травм от перенапряжения мышц (RSI).

Максимальная точность и правильность

Теплоизоляция внутренних компонентов, использование инновационной мягкой ручки повышают точность.

Универсальная разрывная система

Принцип работы двухступенчатого поршня предоставляет возможность обратного пипетирования. Это также облегчает падение последней капли благодаря мягким движениям поршня.

Высокая точность и правильность гарантированы. (Входит в комплект поставки)

Цветовое кодирование кнопок для быстрого действия

Цветовой код позволяет быстро выбрать необходимую пипетку в зависимости от объема, который нужно отобрать (см. соответствующий столбец в таблице ниже).

Простота обслуживания и регулировки

Объем устанавливается с помощью кнопки легко и точно, даже в перчатках.

Техническое обслуживание и регулировка производятся с помощью всего лишь одного инструмента и занимают всего несколько минут.

Пипетирование без загрязнения

Пипетки полностью автоклавируемые, идеально подходят для стерильных применений.

Удовлетворенность гарантирована

Каждая пипетка индивидуально тестируется и дважды калибруется в соответствии с EN ISO 8655 и DIN 12600 стандартами. Сертификат входит в комплект.

Сделано в Германии, сертифицировано CE.



Цифровые одноканальные микропипетки LLG фиксированного объема

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. ($\leq \pm R\%$)	Точность макс. об. ($\leq CV\%$)	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	-	1,0	0,5	серый	1	9.277 515
10	-	1,0	0,5	серый	1	9.277 516
20	-	4,5	1,0	серый	1	9.277 517
25	-	2,5	0,6	жёлтый	1	9.277 518
50	-	2,5	0,6	жёлтый	1	9.277 519
100	-	2,5	0,6	жёлтый	1	9.277 520
200	-	2,5	0,6	синий	1	9.277 521
250	-	2,9	0,6	синий	1	9.277 522
500	-	2,9	0,6	синий	1	9.277 523
1000	-	2,4	0,6	фиолетовый	1	9.277 524
2000	-	2,4	0,6	фиолетовый	1	9.277 525
2500	-	2,4	0,6	фиолетовый	1	9.277 526
5000	-	2,4	0,6	бирюзовый	1	9.277 527
10000*	-	3,0	0,6	бирюзовый	1	9.277 528

*Пипетка на 10000 мкл без сбрасывателя наконечника.

Цифровые микропипетки LLG

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. ($\leq \pm R\%$)	Точность макс. об. ($\leq CV\%$)	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 2,5	0,05	1,5	0,8	серый	1	9.280 000
0,5 - 10	0,1	1,0	0,5	серый	1	9.280 001
2 - 20	0,5	4,5	1,0	серый	1	9.280 002
10 - 100*	1,0	2,8	0,8	жёлтый	1	9.280 003
20 - 200	1,0	2,5	0,6	жёлтый	1	9.280 004
100 - 1000*	5,0	2,9	0,6	синий	1	9.280 005
500 - 5000*	50,0	2,4	0,6	фиолетовый	1	9.280 006
1000 - 10000**	100,0	3,0	0,6	бирюзовый	1	9.280 007

*Фильтры для пипеток доступны по заказу.

**Пипеттор на 10000 мкл без сбрасывателя наконечника.

Дозирование жидкостей

Пипетки/Микропипетки

1 Наборы цифровых микродозаторов LLG

Два набора микродозаторов, наиболее часто используемых объемов пипетирования.

Набор 1 Micro состоит из:

а) Трех микродозаторов с объемами

- от 0,5 до 10 мкл
- от 10 до 100 мкл
- от 100 до 1000 мкл

б) к каждому дозатору по 1 пакету наконечников

- бесцветные (от 0,1 до 10 мкл), 1000 наконечников
- желтые (от 10 до 100 мкл), 1000 наконечников
- голубые (от 100 до 1000 мкл), 1000 наконечников

Набор 2 Macro состоит из:

а) Трех микродозаторов с объемами

- от 100 до 1000 мкл
- от 500 до 5000 мкл
- от 1000 до 10000 мкл

б) к каждому дозатору по 1 пакету наконечников

- голубые (от 100 до 1000 мкл), 1000 наконечников
- бесцветные (от 100 до 5000 мкл), 250 наконечников
- бесцветные (от 1000 до 10000 мкл), 100 наконечников

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор 1 Micro	1	9.280 008
Набор 2 Macro	1	9.280 009
Набор 1 Micro + 4-х местный штатив	1	6.237 000
Набор 1 Micro + 6-ти местный штатив	1	6.237 001
Набор 2 Macro + 4-х местный штатив	1	6.237 002
Набор 2 Macro + 6-ти местный штатив	1	6.237 003

1



2



2 Штатив для микропипеток LLG

Белый, из прочного пластика. Пипетки фиксируются в эргономичной позиции для легкого извлечения и замены. Регулируемая высота. Подходит для пипеток всех производителей.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 4 пипеток	1	9.280 014
для 6 пипеток	1	9.280 011

1 2 3 LLG-Цифровая одноканальная микропипетка переменного объема

Новая электронная пипетка LLG предназначена для высокопроизводительной, точной и простой эксплуатации. Система с микропроцессорным управлением исключает фактор человеческой ошибки. Малый вес и эргономичное управление исключает риск травм от циклической нагрузки, что является обычным явлением при ручном пипеттировании. Привлекательный внешний вид и экстравагантные детали придают пипетке LLG завершенность.

Превосходство формы и функционирования

Электронная пипетка LLG предназначена для соответствия строгим критериям: высокая производительность, высокая точность, безопасность и инновационная эргономика.

Интеллектуальное управление

Все программное управление и функции пипетки производятся одной запатентованной инновационной кнопкой (поворотный переключатель). Отсутствуют микропереключатели и кнопки как на старых, обычных электронных пипетках. Пипетки легко идентифицировать благодаря цветовой кодировке.

Современный дисплей

Инновационный OLED-дисплей для отображения графики, состояния и всех функций пипетки.

Система самокалибровки

Пипетка калибруется для веществ с различной вязкостью. Система постоянно контролирует все функции и отображает возникающие ошибки.

Гениальная система SCS

Система контролирует движение поршня и гарантирует высокую точность.

СЕ-маркировка

Электронная пипетка LLG имеет СЕ-марку соответствия IVD и сертифицирована на полный слив (Ex) номинального объема в соответствии с ISO 8655.

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. ($\leq \pm R\%$)	Точность макс. об. ($\leq CV\%$)	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 - 10	0,01	5,0	6,0	1	9.281 050
5 - 100	0,1	2,5	1,5	1	9.281 051
10 - 200	0,2	0,9	0,5	1	9.281 052
50 - 1000	1,0	0,4	0,5	1	9.281 053
100 - 5000	5,0	0,4	0,5	1	9.281 054

Все электронные пипетки LLG поставляются с зарядными устройствами для Европы, Великобритании и США.

1



2



3



Наконечники LLG для цифровых микропипетторов

Сертифицированы на отсутствие ДНК-аз, РНК-аз; подходят для микробиологии.
Гарантировано отсутствие металла. Имеет знак соответствия европейскому стандарту (CE) для диагностики в искусственных условиях, в соответствии с 98/79/EG. Стерильность в соответствии с EN 552/ISO 11137 и DIN EN 556.
LLG универсальные наконечники подходят для широкого спектра дозаторов и идеально подходят для лабораторий с несколькими марками дозаторов, даже многоканальными пипетками. Наши универсальные наконечники с универсальным дизайном изготовлены с использованием гибких материалов и поддерживают хорошее уплотнение. LLG наконечники с тонкими стенками и небольшим участком поверхности на конце, в значительной степени минимизируют возможность сохранять капли образца. Кроме того небольшая площадь поверхности уменьшает угол между внешней стенкой наконечника и трубками с образцами. Каждый из наших наконечников предназначен для последовательного точного и воспроизводимого дозирования. Наконечники предоставляются с цветовой калибровкой определенных объемов, чтобы свести к минимуму риск возникновения ошибок во время отбора образцов.



1 Наконечники для пипеток LLG "Economy", нестерильные

Сертифицированы на отсутствие ДНКаз, РНКаз, подходят для микробиологии. Гарантировано отсутствие металла. Сертификация CE для диагностики в искусственных условиях, в соотв. с 98/79/EG.
LLG универсальные наконечники подходят для широкого спектра дозаторов и идеально подходят для лабораторий с несколькими марками дозаторов, даже многоканальными пипетками. Наши наконечники с универсальным дизайном изготовлены с использованием гибких материалов и поддерживают хорошее уплотнение. LLG наконечники с тонкими стенками и небольшим участком поверхности на конце, в значительной степени минимизируют возможность сохранять капли образца. Кроме того небольшая площадь поверхности уменьшает угол между внешней стенкой наконечника и трубками с образцами. Каждый из наших наконечников предназначен для последовательного точного и воспроизводимого дозирования. Наконечники предоставляются с цветовой калибровкой определенных объемов, чтобы свести к минимуму риск возникновения ошибок во время отбора образцов.

Объем мкл	Цвет	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 10	прозрачный	1 пакет, 1000 шт	1000	9.409 099
0,1 - 10	прозрачный	10 штативов по 96 шт	960	9.409 045
1 - 200	желтый	1 пакет, 1000 шт	1000	9.409 046
1 - 200	прозрачный	10 штативов по 96 шт	960	6.253 577
1 - 200	желтый	10 штативов по 96 шт	960	9.409 047
100 - 1000	синий	2 пакета по 500 шт	1000	9.409 048
100 - 1000	синий	10 штативов по 96 шт	960	9.409 049
100 - 5.000*	прозрачный	1 пакет, 250 шт	250	9.409 097
100 - 5.000**	прозрачный	1 пакет, 250 шт	250	6.254 364
1.000 - 10.000	прозрачный	1 пакет, 100 шт	100	9.409 098

* для ручных пипеток
** для электронных пипеток



2 LLG-Некапающие наконечники пипеток "Premium", нестерильные

Сертифицированы на отсутствие ДНКаз, РНКаз, подходят для микробиологии. Гарантировано отсутствие металла. Сертификация CE для диагностики в искусственных условиях, в соотв. с 98/79/EG.
Удержания образца может вносить главный вклад в неточность пипетирования, и силицирование наконечников оказалось неудовлетворительным из-за проблем с автоклавированием и проблем загрязнения. Для LLG качественных наконечников используют новый полимер, Novelle-Полипропилен, который создает "супер гладкую поверхность" на новых ULR-наконечниках, в которых улучшается спайкость к автоклавированию. В среднем, Novelle полимеры и LLG ULR-наконечники снижают удержания около 85% и уменьшают стандартное отклонение в объеме, более чем на 75%. Кроме того, точность дозирования жидкости имеет решающее значение для лаборатории молекулярной биологии, особенно для анализа ДНК и обработки белков. Тесты показывают, что LLG ULR-Tips значительно снижают количество ДНК и белков, оставшихся в наконечнике. Кроме того LLG ULR-Tips фильтры предлагают улучшение по сравнению с лучшими технологиями низкого уровня удерживания.

Объем мкл	Цвет	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 10	прозрачный	1 пакет по 1000 шт	1000	9.409 038
0,1 - 10	прозрачный	10 штативов по 96 шт	960	9.409 039
1 - 200	прозрачный	1 пакет по 1000 шт	1000	9.409 041
1 - 200	прозрачный	10 штативов по 96 шт	960	9.409 042
100 - 1000	прозрачный	2 пакет по 500 шт	1000	9.409 043
100 - 1000	прозрачный	10 штативов по 96 шт	960	9.409 044

1 LLG-Некапающие наконечники пипеток "Premium", стерильные

Сертифицированы на отсутствие ДНКаз, РНКаз, подходят для микробиологии. Гарантировано отсутствие металла. Сертификация CE для диагностики в искусственных условиях, в соотв. с 98/79/ЕС. Стерильность в соотв. EN 552/ISO 11137 и DIN EN 556.

Размер пор фильтра (эффективный) 4 - 6 мкм. Кроме того, точность дозирования жидкости имеет решающее значение для лабораторий молекулярной биологии, особенно для анализа ДНК и обработки белков. LLG ULR-Tips уменьшают связывание, таким образом увеличивая точность дозирования. Тесты показывают, что LLG ULR-Tips значительно снижают количество ДНК и белков, оставшихся в наконечнике. Кроме того LLG ULR-Tips фильтры предлагают улучшение по сравнению с лучшими технологиями низкого уровня удерживания.

Объем мкл	Цвет	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 10	прозрачный	10 штативов, 96 шт в каждом	960	9.409 033
1 - 20	прозрачный	10 штативов, 96 шт в каждом	960	9.409 034
1 - 100	прозрачный	10 штативов, 96 шт в каждом	960	9.409 035
1 - 200	прозрачный	10 штативов, 96 шт в каждом	960	9.409 036
100 - 1000	прозрачный	10 штативов, 96 шт в каждом	960	9.409 037



2 3 LLG Одноразовые резервуары для реагентов с четкой маркировкой объема

LLG Резервуары для реагентов являются удобным решением для временного хранения жидкостей не на основе растворителей для пипеттирования. Система состоит из одноразовых прозрачных полистироловых вставок с четкой маркировкой объема, устанавливаемых в многоразовое основание. Носики по углам резервуаров позволяют слить неиспользованную жидкость обратно в оригинальный контейнер без разбрызгивания и разливов. Доступные объемы 25 и 100 мл, штабелируемые для экономии места.

Свойства и преимущества:

- Свет преломляется таким образом, что градуировка, ниже уровня жидкости, становится невидимой, что упрощает идентификацию точной линии объема
- Носики по углам резервуаров позволяют слить неиспользованную жидкость обратно в оригинальный контейнер без разбрызгивания и разливов.

Комплект поставки; 4 упаковки по 50 шт., стерильная упаковка, 1 основание на комплект.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	200	9.409 731
100	200	9.409 732



4 Диспенсер для бутылей LLG

- Несомненно лучший выбор, обеспечивающий высокую точность и постоянство результатов.
- Надежные результаты измерений благодаря отсутствию пузырей.
- Индивидуальная калибровка по ISO 8655. Наличие сертификата калибровки.
- Высокий уровень химической стойкости.
- Беспоружинная клапанная коробка из фторопласта обеспечивает превосходную химическую совместимость и отсутствие протечек.
- Плавность работы обеспечивается особой конструкцией фторопластового поршня и силиконового уплотнения.
- Полипропиленовая защита цилиндра защищает от попадания осколков в случае поломки.
- Телескопическая всасывающая трубка настраивается на любую глубину емкости.
- Колпачек сливной трубки снижает контакт с воздухом и предотвращает капание.
- В комплект дозатора входят пять адаптеров для большинства лабораторных бутылей.

Быстрая установка при помощи винта.

Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. ($\leq \pm R\%$)	Точность макс. об. ($\leq CV\%$)	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,3 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	9.284 180
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	1	9.284 181
1,0 - 10	0,20	0,5	0,1	1	9.284 182
2,5 - 30	0,50	0,5	0,1	1	9.284 183
5,0 - 60	1,00	0,5	0,1	1	9.284 184
10,0 - 100	2,00	0,5	0,1	1	9.284 185





1 Бюретка с краном, боросиликатное стекло 3.3, класс точности AS

Класс AS, сертификат соответствия, номер партии, синие отметки, DIN EN 385. С фторопластовым краном.

Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,020	с полоской Шелбаха	1	4.008 311
25	0,05	0,030	с полоской Шелбаха	1	9.270 100
50	0,10	0,050	с полоской Шелбаха	1	9.270 101
10	0,02	0,020	с полоской Шелбаха	1	9.270 102
25	0,05	0,030	с полоской Шелбаха	1	9.270 103
50	0,10	0,050	с полоской Шелбаха	1	9.270 104



4.008 314



4.008 316

Автоматические бюретки, образец шиллинга, боросиликатное стекло 3.3/ПЭНП

- Автоматические бюретки с быстрым титрованием для практического применения
- Особенно удобны для анализа при присутствии риска разбивания оборудования
- Система состоит из трубки для бюретки с автоматической системой обнуления и клапана, бутылки-резервуара и бутылки-подставки
- Быстрое наполнение посредством сдавливания бутылки и быстрое титрование с помощью клапана
- Надписи и градуировка выполнены синей и белой эмалью, используемой для стеклянных поверхностей
- Прозрачные бюретки имеют полоску на корпусе
- Желтые бюретки не имеют полоски
- Бюретки объемом 10 мл имеют бутыл-резервуар объемом 500 мл, а бюретки объемом 25 и 50 мл используются вместе с бутылками объемом 1000 мл.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,05	0,030	прозрачное стекло, с полоской Шелбаха, синяя градуировка	1	4.008 314 2
25	0,10	0,050	прозрачное стекло, с полоской Шелбаха, синяя градуировка	1	6.241 904
50	0,10	0,050	прозрачное стекло, с полоской Шелбаха, синяя градуировка	1	4.008 315
10	0,05	0,030	темное стекло, с полоской Шелбаха, белая градуировка	1	4.008 316 3
25	0,10	0,050	темное стекло, с полоской Шелбаха, белая градуировка	1	4.008 317
50	0,10	0,050	темное стекло, с полоской Шелбаха, белая градуировка	1	4.008 318



Автоматические бюретки, боросиликатное стекло 3.3, класс AS

- Изготовлены из калиброванного боросиликатного стекла. Соответствуют высочайшим стандартам качества DIN EN ISO 385 и DIN 12700.
- Непрерывный контроль качества на всех этапах производства исключает возможные отклонения от номинальных значений.
- Калиброваны на слив (Ex) с допуском согласно стандартов DIN/ISO класс "AS".
- Сертификат соответствия ("H") с номером партии указан на корпусе. Сертификат на партию можно скачать с нашего веб-сайта.
- Автоматическая система обнуления, кран-клапан и промежуточный фторопластовый кран для возврата остатков жидкости.
- На чистые бюретки нанесена полоска Шеллбаха.
- Надписи и градуировки напечатаны голубой эмалью. Для улучшения видимости на бюретках из темного стекла используется белая эмаль.

Стеклобутылка заказывается отдельно.



4.008 312

6.238 473

Объем мл	Градуировка мл	Точность ± мл	Стекло	Описание	Градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,020	прозрачное	Полоска Шеллбаха	синяя градуировка	1	4.008 312 1
25	0,05	0,030	прозрачное	Полоска Шеллбаха	синяя градуировка	1	6.241 216
50	0,10	0,050	прозрачное	Полоска Шеллбаха	синяя градуировка	1	6.237 627
10	0,02	0,020	темное	Без полоски Шеллбаха	белая градуировка	1	6.238 473 2
25	0,05	0,030	темное	Без полоски Шеллбаха	белая градуировка	1	6.242 463
50	0,10	0,050	темное	Без полоски Шеллбаха	белая градуировка	1	6.241 116

Бутылки для бюреток, боросиликатное стекло 3.3

Бутылки для автоматических бюреток изготовлены из термостойкого стекла. Горлышко со шлифом NS 29/32, подходящим для бюретки.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	110	200	бесцветная	1	9.270 905 3
1000	110	200	коричневая	1	9.270 915
2000	160	200	бесцветная	1	6.237 628
2000	160	200	коричневая	1	6.238 474

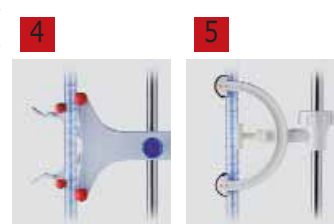


9.270 905

Зажимы для бюреток

- Металлические держатели для бюреток выполнены из стали и предназначены для одновременного держания одной бюретки. Градуировка и линия мениска четко очерчены. Могут быть использованы для держания стержней диаметром 8-14 мм.
- Полипропиленовые держатели бюреток предназначены для одновременного держания одной бюретки. Градуировка и линия мениска четко очерчены. Могут быть использованы для держания стержней диаметром 10-12 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зажим для бюретки, металл	1	4.008 313 4
Зажим для бюретки, полипропилен	1	6.240 474 5



4.008 313

6.240 474

6 Гофрированные мембраны

Гофрированные мембраны для автоматических бюреток производятся из натуральной качественной резины.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Гофрированные мембраны для бюреток	1	6.237 629



1



1 LLG-Вакуумметр DVR 2

Полностью электронный, универсальный вакуумметр с диапазоном измерения от атмосферного давления до 1 мбар. Имеет интегрированный датчик давления с превосходной коррозионной стойкостью и долговременной стабильностью. Немаловажное преимущество - автономное питание от батареи. Его простота и комбинированная цифровая/аналоговая индикация вакуума позволяют быстро и точно считывать как мгновенные показания, так и тенденцию вакуумирования.

Доступна версия с заводской калибровкой DKD (кат. номер 9.882 221). Заказывайте отдельно.

Техническая характеристика:

Диапазон измерения:	1080 - 1 мБар (гПа), 810 - 1 мм.рт.ст.
Принцип измерения:	Емкостный, независимый от типа газа, измерение абсолютного давления
Точность измерения:	< 1 мБар (0,75 мм.рт.ст.) ±1
Электропитание:	Литиевая батарея 9В /1,2 Ач Ultralife U9VL
Размеры:	115 x 115 x 66 мм
Вес:	0,40 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DVR 2	1	9.882 209

2



2 Вакуумные эксикаторы с пластиковой ручкой, краном и фарфоровой пластиной, силикатное стекло

Внешний диаметр мм	Диаметр чаши мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
215	140	224	1	9.042 740
262	190	239	1	9.042 741
293	235	278	1	9.042 742
380	280	414	1	9.042 743

3



3 LLG Пластина для эксикатора, фарфор

DIN 12911

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	1	9.042 801
140	1	9.042 802
190	1	9.042 803
235	1	9.042 804
280	1	9.042 805

4



4 LLG-Вакуумный эксикатор, поликарбонат, круглой формы, "Heavy Duty"

Дешевая альтернатива стеклянным эксикаторам, высокая прозрачность, малый вес, ударопрочность, материал - поликарбонат.

Силиконовое уплотнение и специальный запор позволяют эксплуатацию без смазки. Фланцевый замок удерживает днище и крышку при использовании без вакуума.

3-позиционный кран очень удобен при откачке воздуха, стравливание вакуума или накачке газа (например, инертного).

Максимальный вакуум 1 Торр (1,3 мБар; $1,33 \times 10^{-4}$ МПа) в течение 72 часов.

Доступны эксикаторы коричневого цвета для блокировки УФ излучения для чувствительных проб.

G модели поставляются с вакуумметром.

Комплект поставки: Сушильный поддон, перфорированный поддон для проб, уплотнение и фланцевый замок.

Тип	Внешний диаметр мм	Высота мм	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
VDR-20 Вакуумный эксикатор	242	279	6	1	9.042 751
VDR-20U Вакуумный эксикатор с УФ блокировкой	242	279	6	1	9.042 752
VDR-20G Вакуумный эксикатор с вакуумметром	242	354	6	1	9.042 753
VDR-20UG Вакуумный эксикатор с УФ блокировкой и вакуумметром	242	354	6	1	9.042 754
VDR-25 Вакуумный эксикатор	308	325	10	1	9.042 755
VDR-25U Вакуумный эксикатор с УФ блокировкой	308	325	10	1	9.042 756
VDR-25G Вакуумный эксикатор с вакуумметром	308	400	10	1	9.042 757
VDR-25UG Вакуумный эксикатор с УФ блокировкой и вакуумметром	308	400	10	1	9.042 758
VDR-30 Вакуумный эксикатор	385	399	20	1	9.042 759
VDR-30U Вакуумный эксикатор с УФ блокировкой	385	399	20	1	9.042 760
VDR-30G Вакуумный эксикатор с вакуумметром	385	475	20	1	9.042 761
VDR-30UG Вакуумный эксикатор с УФ блокировкой и вакуумметром	385	475	20	1	9.042 762

1 2 LLG-Вакуумный шкаф эксикатор, поликарбонат, прямоугольной формы, "Heavy Duty"

Штабелируемая, высококачественная и устойчивая конструкция из поликарбоната. Высокая прозрачность, малый вес, ударопрочность. Силиконовое уплотнение и специальный запор позволяют эксплуатацию без смазки. Фланцевый замок удерживает днище и крышку при использовании без вакуума.

3-позиционный кран очень удобен при откачке воздуха, стравливании вакуума или накачке газа (например, инертного).

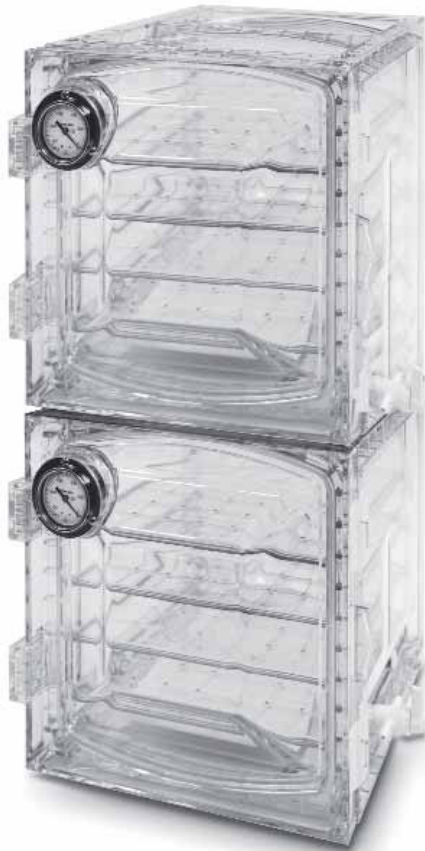
Максимальный вакуум 1 Торр (1,3 мБар; $1,3 \times 10^{-4}$ МПа) в течение 72 часов, оснащены вакуумметром.

Доступны эксикаторы коричневого цвета, которые не пропускают УФ излучения для чувствительных проб.

Комплект поставки: Вакуумметр, уплотнение, сушильный поддон, 2 перфорированных полки для проб (VDC-11 и VDC-21) или 3 перфорированных полки для проб (VDC-31 и VDC-41).

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Объем л	Макс. кол-во полок	Кол-во в упак.	Кат. номер
VDC-11	322 x 285 x 271	248 x 254 x 238	11	4	1	9.042 769
VDC-21	420 x 392 x 281	346 x 365 x 246	23	4	1	9.042 767
VDC-31	420 x 397 x 381	355 x 375 x 345	35	5	1	9.042 765
VDC-41	420 x 397 x 491	355 x 374 x 445	45	6	1	9.042 763
VDC-41U (коричневые, с блокировкой УФ излучения)	322 x 285 x 271	248 x 254 x 238	11	4	1	9.042 770
VDC-41U (коричневые, с блокировкой УФ излучения)	420 x 392 x 281	346 x 365 x 246	23	4	1	9.042 768
VDC-41U (коричневые, с блокировкой УФ излучения)	420 x 397 x 381	355 x 375 x 345	35	5	1	9.042 766
VDC-41U (коричневые, с блокировкой УФ излучения)	420 x 397 x 491	355 x 374 x 445	45	6	1	9.042 764

1



2



3 Осушитель LLG

С оранжевым индикаторным цветом. Размер зерен от 1 до 3 мм. Самоиндикаторный осушитель (белый силикагель) свободен от тяжелых металлов и, следовательно, экологически безопасен. Гель оранжевый, при насыщении влагой на 6% вес. Когда гель адсорбирует влагу, цвет меняется на белый. Общая емкость адсорбции составляет 23 % вес. при 40% относительной влажности. Область применения идентична применению белого силикагеля. Изменение цвета представляет большое преимущество, так как позволяет контролировать уровень насыщения. Гель можно восстановить при нагревании до температуры более 120°C, до момента смены окраски на оранжевую.

3



Упаковка	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробка, от 1 до 3 мм	1	1	9.042 555
Коробка, от 1 до 3 мм	3	1	9.042 556
Ведро, от 1 до 3 мм	8	1	9.042 557
Картонная коробка, от 1 до 3 мм	25	1	9.042 558
Коробка, от 2 до 5 мм	1	1	9.042 543
Коробка, от 2 до 5 мм	3	1	9.042 544
Ведро, от 2 до 5 мм	8	1	9.042 545

1



1 Увеличительное стекло с подсветкой Lux-50

Пластиковое исполнение. С подсветкой (батареи 2 x 1,5В в комплект не входят). Линза из пластика.
Цвет: оранжевый.

Увеличение	Диам. линзы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50x	2,5x - 5x	1	9.151 817

2



9.151 680

Лупы для чтения

Из качественного пластика. С дополнительной плосковыпуклой линзой в ручке и ушком для шнура. Особенно подходит для тех, кому нужен низкий уровень увеличения. Дополнен высоким увеличением объектив позволяет рассмотреть мелкие детали. Прозрачная пластиковая рама позволяет легко ориентироваться на материал. Двояковыпуклая линза, РХМ®, антистатическая, большое поле зрения в среднем диапазоне увеличения. Плоско-выпуклая линза дополнительная, с 5-кратным увеличением, в рукоятке.

Увеличение	Диам. линзы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3x/7,4 диоптрий	Ø 65	1	9.151 680 2
2,25x/5,1 диоптрий	Ø 80	1	9.151 682
2,25x/5,0 диоптрий	80 x 40	1	9.151 688 3

3



9.151 688

4



4 Микрولупа с подсветкой

Подходит для проверки поверхностей различных материалов, например металлов, тканей, минералов, лаков, красок. Широкий диапазон фокусировки позволяет подробно исследовать выпуклые и углубленные части объекта (например, отверстия).

Основные особенности:

- установка резкости путём вращения;
- при необходимости может подключаться подсветка;
- увеличение: 30-кратное (стеклянные линзы).

Увеличение	Диам. линзы мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
30x	-	с подсветкой	1	9.151 594

5



9.151 107

6



9.151 108

Лупа измерительная

- Изображение без искажений, с точечной чёткостью
- Точная фокусировка при помощи рифлёного кольца
- В комплекте со стандартной шкалой (диапазон 20 мм, цена деления 0,1 мм), диаметр - 23 мм
- Корпус из полиамида, усиленного стекловолокном
- Поставляются в прочной пластмассовой коробке с местом для шкал других диапазонов
- Отдельно может поставляться светодиодная подсветка для луп (в ручке предусмотрено место для двух батареек, но батарейки в комплект не входят)

7



9.151 106

Описание	Увеличение	Кол-во в упак.	Кат. номер
Лупа измерительная	7x / 28,0 диоптрий	1	9.151 107 5
Лупа измерительная	10x / 40,0 диоптрий	1	9.151 108 6
Светодиодная подсветка для измерительных луп	--	1	9.151 106 7

1 Предметное стекло

Из натриево-известкового стекла. Согласно ISO 8037/I. С полем для маркировки. Размеры: 76 x 26 мм. Номинальная толщина 1,0 мм. С обрезанными или шлифованными краями. Готовы к использованию, очищены. В упаковке 50 штук.

Описание	Кромка	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без матового поля	Обрезанная	50	9.160 800
Матовое поле бесцветное	Обрезанная	50	9.160 801
Матовое поле бесцветное	Шлифованная под 90°	50	9.160 802
Без матового поля	Шлифованная под 45°	50	9.160 803
Матовое поле белое	Обрезанная	50	9.160 804
Матовое поле голубое	Обрезанная	50	9.160 805
Матовое поле розовое	Обрезанная	50	9.160 806
Матовое поле жёлтое	Обрезанная	50	9.160 807
Матовое поле зелёное	Обрезанная	50	9.160 808
Матовое поле оранжевое	Обрезанная	50	9.160 809
Матовое поле фиолетовое	Обрезанная	50	9.160 810
Матовое поле белое	Шлифованная под 45°	50	9.160 811
Матовое поле голубое	Шлифованная под 45°	50	9.160 812
Матовое поле розовое	Шлифованная под 45°	50	9.160 813
Матовое поле жёлтое	Шлифованная под 45°	50	9.160 814
Матовое поле зелёное	Шлифованная под 45°	50	9.160 815
Матовое поле оранжевое	Шлифованная под 45°	50	9.160 816
Матовое поле фиолетовое	Шлифованная под 45°	50	9.160 817



2 Диспенсер для предметных стекол

Материал - полипропилен. Для 91 предметных стекол. При повороте ручки, каждый раз выдается одно предметное стекло. Наполнять только сухими стеклами. Для наполнения прозрачная верхняя часть снимается.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер	1	9.161 000

Не подходит для предметных стёкол 9.160 800 и 9.160 801



3 Покровные стекла LLG

Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 согласно стандарта ISO 8255/1 и директивы ЕС 98/79. Поставляются в пластмассовых коробках, упакованы в алюминиевую фольгу под вакуумом.

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
18	18	0,13-0,16	200	9.160 822
20	20	0,13-0,16	200	9.160 823
22	22	0,13-0,16	200	9.160 824
24	24	0,13-0,16	200	9.160 825
32	24	0,13-0,16	100	9.160 827
40	24	0,13-0,16	100	9.160 828
50	24	0,13-0,16	100	9.160 829
60	24	0,13-0,16	100	9.160 830
50	24	0,16-0,19	100	9.160 831



4 LLG -Папка для хранения предметных стекол

Изготовлена из прочного картона. Для 20 предметных стекол 76 x 26 мм. Позиции пронумерованы. 2 складные крышки. Белое дно. Легкое вынимание предметных стекол.

Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
192 x 292 x 11	1	9.161 290





1 Пеналы для транспортировки предметных стекол LLG



Материал - полипропилен высокой плотности. Для безопасной транспортировки 1, 2, 3 или 5 стандартных предметных стекол (до 76 x 26 мм), в т. ч. почтой.

- Лёгкие, плоское исполнение
- С полем для маркировки и обозначением верха упаковки
- Большой замок, простой в работе
- Отдельные направляющие для каждого стекла

Для предметных стекол, шт.	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	10	9.161 291
2	10	9.161 292
3	10	9.161 293
5	10	9.161 294



2 Стекланные ёмкости для окрашивания

Ёмкости Шиффердеккера предназначены для удерживания 20 предметных стекол размером 76 x 26 мм в горизонтальном положении.

Ёмкости Хеллендала предназначены для удерживания 18 предметных стекол размером 76 x 26 мм в вертикальном положении.

Ёмкости "Macro" предназначены для удерживания 20 предметных стекол размером 76 x 26 мм (поставляются без вставки для окрашивания). Вставка рассчитана на 20 стёкол и изготовлена из нержавеющей стали.

Все ёмкости поставляются со стеклянными крышками.

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ёмкость для окрашивания Шиффердеккера	68	88	50,15 (с крышкой)	1	9.163 250
Ёмкости для окрашивания Хеллендала	61	63	102 (с крышкой)	1	9.163 251
Ёмкость для окрашивания "Macro"	88	105	78 (с крышкой)	1	9.163 252
Вставка из нержавеющей стали для ёмкости типа "Macro"				1	9.163 253



3 4 Рефрактометры портативные, точные

Простые и точные оптические приборы для анализа жидкостей и их содержание солей. Модели оснащены автоматическим устройством компенсации температуры (ATC).

Поставляется в пластиковой коробке и с удобным кожаным чехлом.



Тип	Для	Диапазон измерений	Точность	Кол-во в упак.	Кат. номер
RGA/ATC	алкоголю	0 - 80% Vol	1% Vol	1	9.801 256
RBB/ATC	вина	0 - 25% Vol	0,2% Vol	1	9.801 255
		0 - 22° Be'	0,2° Be'		
		0 - 40% Brix	0,2% Brix		
RBO/ATC	вина	0 - 140° Oe	1° Oe	1	9.801 254
		0 - 25° Babo	0,2° Babo		
		0 - 32% Brix	0,2% Brix		
RMB/ATC	вина	0 - 25% Vol	0,2% Vol	1	9.801 253
		0 - 20° Be'	0,2° Be'		
RMA/ATC	вина	0 - 25% Vol	0,2% Vol	1	9.801 252
		0 - 40% Brix	0,2% Brix		
RPC/ATC	точки замерзания	-50° - 0°C	5°C	1	9.801 251
		1,10 - 1,40	0,1		
RCS/ATC	солености	0 - 28%	0,2%	1	9.801 250
RSM/ATC	солености	0 - 100‰	1‰	1	9.801 249
RCZ/ATC		0 - 32% Brix	0,2%	1	9.801 200
RTS		0 - 90% Brix	0,2%	1	9.801 201
RPI/ATC	солености	0 - 12 g/dl	0,2 g/dl	1	9.801 202
		1,000 - 1,050 sg	0,002 sg		
		1,330 - 1,360 nD	0,00025 nD		
RBC/ATC		0 - 10% Brix	0,1%	1	9.801 241
RLC/ATC		0 - 18% Brix	0,1%	1	9.801 242
RFC/ATC		28 - 62% Brix	0,2%	1	9.801 244
RPD/ATC		45 - 82% Brix	0,5%	1	9.801 245
RPU		0 - 80% Brix	1%	1	9.801 246
RTS/ATC	меда и джема	58 - 90% Brix	0,5% Brix	1	9.801 247
		38 - 43° Be'	0,5° Be'		
		17 - 27 Wasser	1%		

Спектрофотометр uniSPEC 2

uniSPEC 2 - недорогой базовый УФ/Вид-спектрофотометр, который подходит для фармацевтических, биохимических и клинических лабораторных применений, а также рутинных измерений, таких как кинетические измерения, сканирование длины волны, количественный анализ, мульти-волновое измерение и ДНК/белковый анализ. Надежный и прочный прибор, простой в эксплуатации. Программное обеспечение предусматривает полный контроль спектрофотометра с компьютера через встроенный USB порт. Данные могут быть восстановлены после внезапного прекращения подачи электроэнергии. Можно сохранить 200 групп уравнений кривых. Автоматическая установка длины волны, авто-ноль и пустые измерения. Обе лампы можно включать / выключать по отдельности, чтобы продлить срок службы. Простая замена лампы благодаря особенностям дизайна.

Технические характеристики

Оптическая система:	Однолучевая, дифракционная решетка 1200 линий/мм, кремниевый фотодиодный детектор
Диапазон длин волн:	190 - 1100 нм
Пропускная способность:	2 нм
Точность длины волны:	±0,5 нм
Воспроизводимость длины волны:	0,3 нм
Установка длины волны:	автоматическая
Фотометрическая точность:	±0,5%T
Фотометрическая воспроизводимость:	0,3%T
Фотометрический диапазон:	-0,3 - 3A, 0 - 200%T, 0 - 9999C
Стабильность:	±0,002 A/ч при 500 нм
Рассеянный свет:	≤ 0,1 %T
Вывод данных:	USB порт
Порт принтера:	Параллельный порт
Дисплей:	128x64 точек ЖК
Стандартный держатель кювет:	4-позиционный для 10 мм кювет
Лампы:	Дейтериевая лампа и вольфрамовая
Требования к питанию:	АС 220В/50Гц или 110В/60Гц
Размеры (Ш x Г x В):	460 x 360 x 225 мм
Вес:	18 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
uniSPEC 2 с EU штекером	1	6.263 610
uniSPEC 2 с UK штекером	1	6.263 611



Спектрофотометр uniSPEC 4

uniSPEC 4 - недорогой, но производительный УФ/Вид-спектрофотометр, подходит как для передовых фармацевтических, биохимических и клинических лабораторных применений, так и для контроля качества и рутинных измерений: например, исследования кинетики, сканирования длины волны, количественного анализа, мульти-волнового измерения и ДНК/белкового анализа. Прибор обеспечивает отличную производительность.

Программное обеспечение предусматривает полный контроль спектрофотометра с компьютера через встроенный USB порт. Возможность обновления программного обеспечения через Интернет в режиме онлайн (для автономных приборов). Данные могут быть восстановлены после внезапного прекращения подачи электроэнергии. Можно сохранить 200 групп уравнений кривых. Автоматическая установка длины волны, авто-ноль и пустые измерения. Встроенные часы реального времени для отпечатывания даты и времени результатов.

Обе лампы можно включать / выключать по отдельности, чтобы продлить срок службы. Простая замена лампы благодаря особенностям дизайна.

Технические характеристики

Оптическая система:	Однолучевая, дифракционная решетка 1200 линий/мм, кремниевый фотодиодный детектор
Диапазон длин волн:	190 - 1100 нм
Пропускная способность:	1,8 нм
Точность длины волны:	±0,3 нм
Воспроизводимость длины волны:	0,2 нм
Установка длины волны:	автоматическая
Фотометрическая точность:	±0,3%T
Фотометрическая воспроизводимость:	0,2 %T
Фотометрический диапазон:	-0,3 - 3A, 0 - 200%T, 0 - 9999C
Стабильность:	±0,002 А/ч при 500 нм
Базовая неравномерность:	±0,001 А/ч
Рассеянный свет:	±0,05 %T при 220 нм, 360 нм
Вывод данных:	USB порт
Порт принтера:	Параллельный порт
Дисплей:	320x240 точек ЖК
Стандартный держатель кювет:	4-позиционный для 10 мм кювет
Лампы:	Дейтериевая и вольфрамовая
Требования к питанию:	АС 220В/50 Гц или 110В/60 Гц
Размеры (Ш x Г x В):	625 x 430 x 206 мм
Вес:	28 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
uniSPEC 4 с EU штекером	1	6.263 620
uniSPEC 4 с UK штекером	1	6.263 621



1 LLG-Одноразовые пластиковые кюветы

Новое поколение кювет с улучшенными фотометрическими свойствами. Оптимизированная форма и уменьшенная толщина стенок кювет обеспечивают лучшую теплопередачу, и в результате - постоянную температуру проб во время фотометрических измерений.

- отсортированы по форме выемки
- прозрачный как стекло полистирол (ПС)
- рабочая длина волны от 340 до 900 нм
- очень слабое колебание угасающих значений
- широкий диапазон светопропускания
- длина пути 10 мм
- внешние размеры 12,5 x 12,5 x 45 мм
- подставка из пенополистирола: 100 кювет в боксе из пенополистирола с переплombируемой крышкой.

Описание	Объем мл	Оптическая толщина мм	Материал	Область применения нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Макро	4,0	10,0	ПС	340 - 900	100	9.406 011
Полу-микро	1,6	10,0	ПС	340 - 900	100	9.406 012

1 Штатив для кювет

ПП. 16 пронумерованных мест. Серый. Автоклавированный (121°C).

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	210	38	1	9.145 020



2 Коробка для кювет, полипропилен

Коробка для хранения до двенадцати кювет толщиной 10 мм и высотой до 51 мм, с откидной крышкой. Штатив может выниматься для очистки и автоклавирования. Коробки могут штабелироваться.

Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	121	60	1	9.406 451





9.413 216



9.413 215

LLG диспенсер для влажных салфеток Wiper Bowl® Safe & Clean

Экономичный блок для тщательной дезинфекции и очистки чувствительных областей в медицинской и пищевой промышленности. Могут быть заполнены всеми дезинфицирующими и чистящими средствами. Мелкая перфорированная структура Multitex® влажных салфеток обеспечивает равномерное распределение дезинфицирующего средства на поверхности. Эти влажные салфетки также идеально подходят для очистки очень загрязненных поверхностей. Простое использование благодаря отрывной перфорации. После очистки крышка закрывается, а салфетки остаются смачиваться, обеспечивая производительность постоянной очистки и дезинфекции в течение более 30 дней.

LLG-Диспенсер Wiper Bowl® Safe & Clean:

Пустой. Для 1 рулона Multitex® DR. Изготовлен из пластика, диам. приблизительно 21 см, закрывающийся и многоразовый.

LLG-Чистящие салфетки Multitex® DR:

Вискозные Wiper Bowl® Safe & Clean для диспенсера.

Белые, тонкие, стойкие к разрывам, абсорбирующие и без ворса.

Размеры: 300 мм x 320 мм.

1 рулон 90 салфеток

Заказываются отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG диспенсер для 1 рулона Multitex® DR	1	9.413 216 1
LLG салфетки для очистки Multitex® DR	1	9.413 215 2



4

3 4 Салфетки чистящие CLEANING OFFICE, со спиртом

Отличная чистка и уход для всех офисных приборов. С антистатическим действием.

Наилучшим образом подходят для поверхностей клавиатур, принтеров, факсов и т.д.

Размеры: 138 x 190 мм.

Срок хранения: не вскрытые, 30 мес. без потери качества

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер, упаковка с 100 салфеток	1	9.190 977
Упаковка запасная с 100 салфеток	1	9.190 976



5

5 Очищающий спрей Druckluft 67

Спрей для бесконтактного удаления пыли и грязи в труднодоступных местах с помощью капиллярной трубки. Безопасный, чистый, без масел. Аэрозоль соотв. требованиям 75/324/EWG, никакой опасности возгорания или взрыва даже в присутствии источников воспламенения. DRUCKLUFT 67 содержит чистый сухой сжатый газ и очень эффективный.

Пример использования:

Фотокамеры, точная электроника, часы, камеры, медицинская техника, микроскопия, исследования.

Давление: 4,2 бар (20°C)

Плотность: 1,00 г/см³ (20°C)

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	9.412 800
400	1	9.412 801



6

6 Лабораторные и гигиенические салфетки, 2-слойные, 150 салфеток

Лабораторные и гигиенические салфетки

- белые, 150 шт., 2-слойные, 210 x 220 мм

- высокая впитываемость и мягкость

- для чувствительных поверхностей

Коробка с 30 x **150 салфеток**

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробка 30 x 150 салфеток	30	9.413 220

1 Салфетки KIMTECH* 7505

Мягкие и прочные. Приятные в использовании. Очень хорошо переносятся кожей и подходят для стерилизации. Размер 32 x 38 см. Тисненные, белые, материал HYDRONIT*.

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Упаковка 50 листов	1	9.413 033



2 LLG-Лабораторные полотенца, рулон, 102 шт., 3-слойные

Рулон с 102 шт. (220 x 260 мм)

- водостойкие
- абсорбируют
- маловолокonné

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
рулон с 102 полотенцами	2	9.413 224
рулон с 102 полотенцами (выгодная упаковка)	28	9.413 225



3 Салфетки WYPALL*L40

Универсальные, быстровпитывающие, прочные салфетки, материал Airflex*. Превосходное впитывание масел и жиров. Используются почти во всех областях для быстрой уборки и прочны на разрыв во влажном состоянии. 4-слойные салфетки.

Тип	Материал	Количество полотенцев	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Большой рулон, синий	AIRFLEX*	750	235	380	1	6.008 647
Большой рулон, белый	AIRFLEX*	1000	370	380	1	7.200 081
Большой рулон, синий	AIRFLEX*	750	330	380	1	9.413 046
Большой рулон, белый	целлюлоза/латекс 82 г/м²	750	315	340	1	9.413 094
Большой рулон, белый	целлюлоза/латекс 57 г/м²	950	315	340	1	9.413 095



6 Салфетки для рук KLEENEX® Ultra

Изготовлены из сильновпитывающего материала AIRFLEX*. Не только крайне эффективно сушат, но и очень приятны в использовании. Высокое качество гарантирует максимальную эффективность и экономичность.

Описание	Ширина мм	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Салфетка для рук, белая, полное раскрытие, 2-слойная	215	415	Бокс: 94 салфетки	1	9.413 051
Салфетка для рук, белая, полное раскрытие, 2-слойная	215	315	30 боксов по 124 салфетки	1	9.413 077
Салфетка для рук, белая, полное раскрытие, 3-слойная	215	315	Бокс: 96 салфеток	1	9.413 057
Салфетка для рук, белая, полное раскрытие, 3-слойная	215	415	Бокс: 72 салфетки	1	9.413 050



9.413 077



9.413 050



7 Целлюлоза-LLG

- Целлюлозные тампоны, в упаковке
- Неотбеленные или сильно отбеленные
- Размеры: 400 x 600 мм
- Количество в упак.: 1 x 5 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
неотбеленные	1	9.413 210
сильно отбеленные	1	9.413 211



Очистка и стерилизация

Принадлежности для очистки/Щетки и кисти

Щетки из натуральной щетины

Тип	Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Щетка для пипеток	5	480	1	9.019 010 1
Ерш для трубок	4	150	100	9.019 005 2
Щетка для пробирок с шерстяным наконечником	10	190	1	9.019 020
Щетка для пробирок	10	250	1	9.019 030 3
Щетка для пробирок с шерстяным наконечником	15	280	1	9.019 035 4
Щетка для пробирок с шерстяным наконечником	30	270	1	9.019 040
Щетка для бутылок и колб Эрлемейера	50	340	1	9.019 050
Щетка для бутылок и колб Эрлемейера	63	470	1	9.019 060
Щетка для стеклянных стаканов с деревянной ручкой	85	390	1	9.019 070 5
Щетка для стеклянных стаканов с деревянной ручкой	85	430	1	9.019 080
Щетка для стеклянных стаканов с деревянной ручкой	80	430	1	9.019 090
Щетка для стеклянных стаканов с особо длинной ручкой	80	630	1	9.019 092
Щетка для мытья посуды**	60	220	1	9.019 110 6
Набор*			1	9.019 002
Щетка для бюреток с проволочной ручкой дл.1 м	30	1000	1	9.019 100

*Набор состоит из 9.019 010, 9.019 020, 9.019 030, 9.019 040, 9.019 050, 9.019 060, 9.019 070, 9.019 080, 9.019 090 и 9.019 092.

**Нейлон



9.019 010



9.019 030



9.019 005



9.019 035



9.019 070



9.019 110

Ершики

Сделаны из Perlon®. Верхняя часть кат. номер 6.235 964 сделана из хлопка.

Упаковка из 10 шт.

Описание	Длина мм	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Головка щетки 12 x 80 мм	120	узких пробирок	10	6.235 965 9
Головка щетки 25 x 100 мм	110	пробирок	10	6.235 964
Головка щетки 50 x 110 мм	150	колб	10	4.008 502 7
Головка щетки 50 x 120 мм	200	средних колб	10	6.235 963
Головка щетки 70 x 130 мм	290	больших колб	10	6.235 962
Щетка с поворотной головкой, головка 21 x 44 x 24 мм	330	сосудов с NS 29/32 иди диам. 24 мм	10	6.242 423 10
Головка щетки 20 x 120 мм	630	бюреток и пробирок	10	6.235 961 8



4.008 502



6.235 961



6.235 965



6.242 423



11 Кисточки волосяные, овальные

Черный козий волос. Круглые деревянные ручки.

Размер	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0	6	1	9.172 025
1	7	1	9.172 026
2	8	1	9.172 027

1 Кисточки волосяные, широкие

Медвежья шерсть. Прямые. Плоская ручка.

Ширина мм	Толщина стенок мм	Длина волокна мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12,5	3,9	16	1	9.172 042
19,0	3,9	18	1	9.172 043
25,4	4,1	22	1	9.172 044



2 Кисточки из меха куницы

Серебряный зажим. Лакированные, черные, круглые ручки.

Размер	Длина волокна мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0	8	1	9.172 050
1	9	1	9.172 051
2	11	1	9.172 052
3	13	1	9.172 053
4	15	1	9.172 054
5	18	1	9.172 055
6	19	1	9.172 056



3 Стойка для сушки посуды, проволока покрытая ПЭ

Из проволоки покрытой ПЭ.

Для установки и подвешивания.

С поддоном и ножками с пластиковыми накладками.

Размеры (Ш x Г x В): 420 x 160 x 610 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для 60 пробирок и 5 колб	1	9.003 305
Для 24 пробирок и 20 колб	1	9.003 320



4 Лента стерилизационно-индикаторная

Креповая бумага. Самоклеящаяся. С термочувствительным красителем.

Цвет меняется в соотв. с DIN EN ISO 1140-1. Рулон 50 м.

В комплекте с	Ширина мм	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стерилизационно-индикаторная лента, без свинца	18	a	1	9.140 787
Стерилизационно-индикаторная лента, без свинца	24	a	1	9.140 788
Стерилизационно-индикаторная лента	19	b	1	9.140 784
Стерилизационно-индикаторная лента	25	b	1	9.140 789
Стерилизационно-индикаторная лента, сильноклеящаяся, для нетканых изделий	19	c	1	9.140 790
Стерилизационно-индикаторная лента, сильноклеящаяся, для нетканых изделий	25	c	1	9.140 791
Индикатор оксида этилена	19	d	1	9.140 792
Индикатор горячего воздуха	19	e	1	6.240 223



LLG-ПЦР пробирки и планшеты, ПП

- Качество Премиум класса
- Произведено в чистых комнатах
- Отсутствие РН-аз, ДН-аз, человеческих эндонуклеаз, пирогенов
- Высококачественный полипропилен
- Совместимость с любыми термоциклерами



1 LLG ПЦР пробирки с прикрепленными крышками, полипропилен

- отдельные пробирки
- 0.2 мл или 0.5 мл
- максимальный объем пробирки: 0.25 мл или 0.6 мл в закрытом виде
- индивидуально прикрепленные плоские или выпуклые защелкивающиеся крышки
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0.2 мл, отдельная пробирка, плоская крышка	1000	9.407 501
0.2 мл, отдельная пробирка, выпуклая крышка	1000	9.407 502
0.5 мл, отдельная пробирка, плоская крышка	1000	9.407 504
0.5 мл, отдельная пробирка, выпуклая крышка	1000	9.407 505

2 3 LLG Стрипы на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными крышками, полипропилен

- 0,2 мл для блоков термоциклеров
- плоские или изогнутые крышки
- чистый полипропилен, отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стрип на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными плоскими крышками	250	9.407 515
Стрип на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными выпуклыми прозрачными крышками	250	9.407 516



9.407 515



9.407 516



9.407 503



9.407 514

LLG ПЦР стрип из 8 пробирок, полипропилен

- для блоков термоциклеров объемом 0.2 мл
- может быть разрезан и использоваться как отдельные пробирки
- с выпуклыми или плоскими крышками
- открытие крышек без загрязнения
- прост в использовании
- максимальная емкость пробирки: 0,25 мл в закрытом состоянии
- прозрачная крышка
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР стрип из 8 пробирок с отдельным стрипом крышек, выпуклые крышки	250	9.407 503 4
ПЦР стрип из 8 пробирок с отдельным стрипом крышек, плоские крышки	250	9.407 514 5
ПЦР стрип отдельных крышек для 8 пробирок, плоские крышки	120	6.254 729
ПЦР стрип отдельных крышек для 8 пробирок, выпуклые крышки	120	9.407 522

LLG 96-луночные ПЦР-планшеты, полипропилен

- срезанные углы для ориентации
- прозрачное дно лунки для видимости пробы с V-образным дном
- совместимы с большинством термоциклеров
- постоянная толщина дна для равномерного распределения температуры
- отверстия в юбке для упрощения переноски
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов.

1



9.407 507

2



6.238 061

Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный ПЦР планшет с юбкой, низкий, ПП	200	25	9.407 507 1
96-луночный ПЦР планшет без юбки, ПП	300	25	6.238 061 2

3 LLG 384-луночные ПЦР планшеты, полипропилен

- максимальный объем лунки: 40 мкл
- рабочий объем лунки: 25 мкл
- срезанные углы для ориентации планшета
- с юбкой для использования с автоматическими системами
- отверстия в юбке для удобства при работе
- совместимы со всеми известными 384 -блочными термоциклерами
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

3



Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
384-луночный ПЦР планшет с юбкой, тонкостенный, ПП	40	50	9.407 500

ПЦР адгезивная пленка и фольга, LLG

Для использования в циклерах с закручивающимися или защелкивающимися крышками. С выступами на концах.

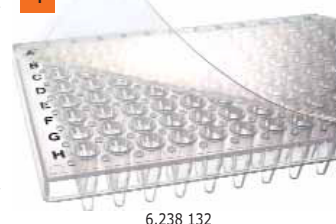
ПЦР пленка: Прозрачная пленка для визуальной проверки проб и флуоресцентных измерений.

ПЦР фольга: Легко прокалывается не прилипает к наконечникам пипеток.

КПЦР фольга: Прозрачная, клейкая, прокалываемая для КПЦР и флуорисценции.

Описание	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР пленка	-20 ... +120	100	6.238 132 4
ПЦР фольга	-80 ... +150	100	9.407 506 5
КПЦР фольга	-40 ... +120	50	6.240 725

4



6.238 132

5



9.407 506

6 96-луночный ПЦР штатив, полипропилен

Съемная откидная крышка. Превосходно подходит для пре- или пост-ПЦР обработки проб. Прочный полипропиленовый штатив вмещает отдельные 0,2 мл пробирки или стрипы по 8 или 12 пробирок. Лунки легко идентифицируются с помощью проштампованных цифр и букв. Размеры штатива (Д x Ш x В): 130 x 98 x 33 мм. Автоклавируемый.

Для пробирок мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	синий, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	9.409 661

6





9.409 015



9.409 017

Температурный блок LLG "точный", алюминиевый

Подходит как для охлаждения, так и для обогрева, универсальное использование, равномерное распределение температуры в блоке, идеально подходит для всех чувствительных к температуре применений.

Алюминиевые блоки с коническими отсеками и закрытым дном для легкой и точной закладки реакционных пробирок и ПЦР пробирок. Точно адаптированная форма отверстий и закрытого дна имеет преимущества по сравнению с цилиндрически пробуренным блоком с открытым дном, например, гораздо лучше теплопередача и точность температуры. Изготовлен из специального алюминиевого сплава с высокой теплопроводностью. Идентичные температурные условия для всех образцов. Компактный размер, требующий немного места. Подходит для 96-луночных планшетов, 8 или 12 стрипов и отдельных пробирок. Идеально подходит для работы с 8-ми или 12-канальными пипетками. Блоки для пробирок различных размеров и их комбинаций, все рабочие шаги в одном блоке, отверстия закрытые в нижней части, конической формы, чтобы идеально соответствовать размерам пробирок и оказывать оптимальный теплообмен.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-алюминиевый блок, 96 x 0,2 мл ПЦР пробирки + 6 x 1,5 мл пробирки	1	9.409 015 1
LLG-алюминиевый блок, 36 x 0,5 мл пробирки + 11 x 1,5 мл пробирки	1	9.409 016
LLG-алюминиевый блок, 24 x 1,5 мл пробирки	1	9.409 017 2
LLG-алюминиевый блок, 24 x 2,0 мл пробирки	1	9.409 018

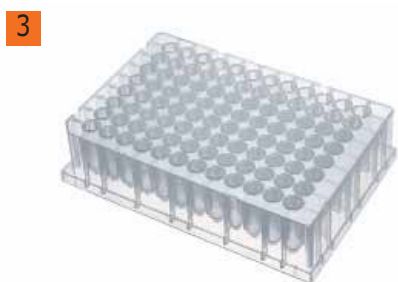
LLG-Планшеты - ПП

- Произведено в чистых комнатах
- Отсутствие РН-аз, ДН-аз, человеческих эндонуклеаз, пирогенов
- Высококачественный полипропилен
- Разнообразные типы лунок

LLG 96-луночные планшеты для хранения, полипропилен

- срезы углы для ориентации
- устойчивы к диметилсульфоксиду и низким температурам (-196°C)
- автоклавируемы (121°C)
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Объем мкл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный планшет для хранения с V-образным дном, круглые крышки	800	прозрачный	50	9.407 508 3
96-луночный планшет для хранения с глубокими лунками и U-образным дном, круглые крышки	1200	прозрачный	50	9.407 509 4
96-луночный планшет для хранения с глубокими лунками и U-образным дном, квадратные крышки	2200	прозрачный	50	9.407 511 5



9.407 508



9.407 509



9.407 511



6 LLG 384-луночные глубокие планшеты, полипропилен

- 384 квадратные лунки
- пирамидальная форма дна для оптимального извлечения пробы
- выступающие края для изолирования проб и снижения риска перекрестного загрязнения
- выступающие края на углах для защиты уплотняющей прокладки
- химическая стойкость (диметилсульфоксид, фенол, хлороформ)
- автоклавируемы (121°C)
- чистый полипропилен, сертификат отсутствия РН-азы, ДН-азы и эндотоксинов.

Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
384-луночный планшет для хранения, с V-образным дном	120	50	9.407 510
384-луночный планшет для хранения, с U-образным дном	300	50	9.407 512

1 ПЦР уплотнительный коврик для планшет, LLG

- автоклавируемый
- непрокальваемый, не устойчив к ДМСО
- цифробуквенная сетка
- термопластичный эластомер
- гибкий, с выступами по краям
- с круглыми и острыми лунками

1



Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 96-луночных планшет с круглыми лунками	9.407 598 / 9.407 509	50	9.407 513
для 96-луночных планшет с острыми лунками	9.407 511	50	9.407 517

2 LLG Чашки Петри, натриево-кальциево-силикатное стекло

Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	12	1	9.170 570
60	15	1	9.170 571
80	15	1	9.170 572
90	15	1	9.170 575
100	10	1	9.170 573
100	15	1	9.170 574
100	20	1	9.170 576
120	20	1	9.170 577
150	25	1	9.170 578
180	30	1	9.170 579
200	30	1	9.170 580
200	50	1	9.170 581

2



3 Чашки Петри, полистирол

Нестерильные. Для бактериологии. С вентиляционным отверстием или без.
В легком или особо прочном исполнении.

Внешний диаметр мм	Высота мм	Вентиляционное отверстие	Версия	Кол-во в упак.	Кат. номер
35	10	Есть	Легкая	740	9.408 035
60	15	Есть	Легкая	600	9.408 040
94	16	Нет	Легкая	480	9.408 094
94	16	Нет	Прочная	480	9.408 047
94	16	Есть	Легкая	480	9.408 095
94	16	Есть	Прочная	480	9.408 045
100	15	Есть	Легкая	420	6.077 283
100	20	Есть	Легкая	360	6.510 005
145	20	Есть	Легкая	120	6.052 085

3



Корзина для чашек Петри

Изготовлены из стальной проволоки. Подходит для чашек диам. 100 мм. Внутренние диам. ок. 102 мм, высота ок. 230 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Электрополированная, нержавеющая сталь марки 1.4301	1	9.908 127 4
Белая, с полиамидным покрытием	1	9.908 128

4



9.908 127

3 LLG сухие мазки, стерильные

Описание	Внешний диаметр	Длина	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм		
Хлопковый наконечник, деревянный стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	400	9.404 002
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	400	9.404 003
Хлопковый наконечник, деревянный стержень, индивидуальная упаковка		150	1000	9.404 004
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке, индивидуальная упаковка	12	150	150	9.404 005 1
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, индивидуальная упаковка		150	1000	9.404 006 2
С чистой средой Amies, вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	150	9.404 007
С чистой средой Amies с активированным углем, вискозный наконечник, пластиковый стержень в полипропиленовой пробирке	12	150	150	9.404 008



9.404 005



9.404 006



4 LLG Репликационный штамп

Репликационный штамп облегчает перенос колоний, бактерий или микроорганизмов от одной пластины с питательной средой на другую. Для репликации пластин с колониями, нужно зафиксировать кусок стерильной ткани алюминиевым кольцом на штампе, слегка прижать к пластине с колониями на питательной среде, и на новой пластине получить дубликат.

Репликационный штамп изготовлен из пластмасс, высота - 72 мм, диаметр - 81 мм, применим для стандартных чашек Петри диаметром до 100 мм. Диаметр держателя - 83 мм.

Для дезинфекции штампа и держателя может применяться этиловый спирт.

Ткань (15 x 15 см) состоит из хлопка/полиэстера и может автоклавироваться.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG Репликационный штамп	1	9.055 000
LLG Ткань, автоклавируемая	1	9.055 001
LLG Штамп и 12 кусков ткани	1	9.055 002



5 LLG Бактериологические петли, полистирол, стерильные

Бактериологические петли сделаны из гибкого полистирола и снабжены очень гладкими петлями, которые обеспечивают удобный посев культур и посев штрихом. Отсутствие смазки, масел и электростатических зарядов обеспечивает равномерное смачивание и полный перенос жидкости. Петли не повреждают поверхность агара и не создают на ней выемок при посеве штрихом. Эргономичный дизайн рукоятки петли упрощает захват и способствует ориентации. Поперечное сечение ручки петли имеет шестиугольную форму, ручка имеет 6 плоских граней. Эта конструкция обеспечивает удобный захват и простую ориентацию головки петли. Конец с иглой для подсчета колоний является удобным инструментом для перемещения отдельных изолированных колоний. Также подходит для посева уколом в скошенный агар или в трубки с твердой питательной средой.

10 пакетов по 10 штук

Тип	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
игла/петля	1	100	9.160 041
игла/петля	10	100	9.160 042
петля/петля	1 / 10	100	9.160 043



6 Шпатель Дригальского

Облегчает распределение.

Материал	Диаметр мм	Длина мм	Ширина мм	Рисунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
Нержавеющая сталь 18/10	4	190	40,0	1	1	9.197 490
Виронит, CrNi 18/12, прямой	3	150	24,5	2	1	9.197 496
Виронит, CrNi 18/12, прямой	3	190	45,0	3	1	9.197 497
Боросиликатное стекло 3,3	5	150	30,0	4	1	9.197 499
Стекланный инокуляционный распылитель	5	145	40,5	5	1	9.520 206
Стальной инокуляционный распылитель	4	185	57,0	6	1	9.520 205
Полистирол, стерильный	4	174	51,5	7	100	6.251 768

LLG Микропесты, нержавеющая сталь

Микропесты изготовлены из полированной стали. Точная пригонка, изготовлены из одной детали, гладкая ручка, простая дезинфекция.

Для пробирок:

Гомогенизация клеток, тканей или пищи

- для пробирок объемом 0,5, 1,5 и 2,0 мл
- охлаждаемы до -196°C
- стерилизуемы в автоклавах или жаровых шкафах при температуре +200°C
- пригодны для ПЦР
- альтернатива одноразовым пластиковым пестам
- идеально подходят для пробирок Eppendorf с предохранительным замком.

Для пробирок Sarstedt:

Главным образом для анализа пищи обработанных проб с присутствием ДНК, протеина или аллергенов.

- для пробирок объемом 13 мл (кат. ¹ 6.239 124)

Для объема мл	Длина пестика мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	94	1	9.314 500 ¹
1,5	124	1	9.314 501 ²
2,0	120	1	9.314 502 ³
13,0	190	1	9.314 503 ⁴



9.314 500



9.314 501



9.314 502



9.314 503

5 Реакционные пробирки, , ПП

Доступные объемы 0,5, 1,5 и 2,0 мл. Выдерживают высокие нагрузки при центрифугировании. Высокая химическая и температурная стойкость, гарантия отсутствия утечек. Инновационное и современное поколение микропробирок с улучшенными свойствами. Идеальная герметизация, высокая химическая стойкость и оптимальная конструкция материалов гарантируют наивысшее сопротивление при центрифугировании и химическому воздействию. Упрощенное открытие и закрытие благодаря улучшенной геометрии крышки. Для визуального контроля объема на пробирках имеется градуировка от 0,1 до 1,5 или 2,0 мл. Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы и пирогенов.

Нестерильные, прозрачные, в пакетах. Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы, пригодны для микробиологических исследований. Гарантированное отсутствие металлов. Сертификат CE для диагностики In-Vitro в соответствии с 98/79/EG.



Характеристики

Автоклавирование

Температура:

121°C (250°F)

Давление:

1.05 Бар

Время:

20 мин или меньше

Центрифугирование

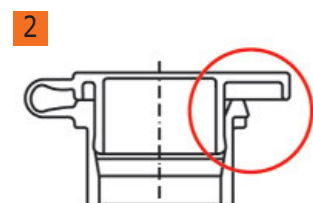
Ротор с фиксированным углом:

25,000 x g

Колебательный ротор:

70,000 x g

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	1000	9.409 023
1,5	1000	9.409 024
2,0	1000	9.409 025



1 2 Реакционные пробирки CapLock®, полипропилен

Новые крышки CapLock® гарантируют оптимальное уплотнение пробирок для всех применений. Пробирки CapLock® обеспечивают повышенную безопасность пребывания образца и остаются закрытыми даже в кипящей водяной бане.

- Пирогенно-/РНКазы-/ДНКазы-свободны, стерильные, изготовлены в чистых помещениях
- Прозрачные, медицинского класса, ПП
- Можно центрифугировать до 30000 xg
- Автоклавируемые: до 1 бара, 121°C в течение 15 минут
- С областью для маркировки на колпачках и пробирках
- Высокая химическая стойкость
- Градуировка для определения объема

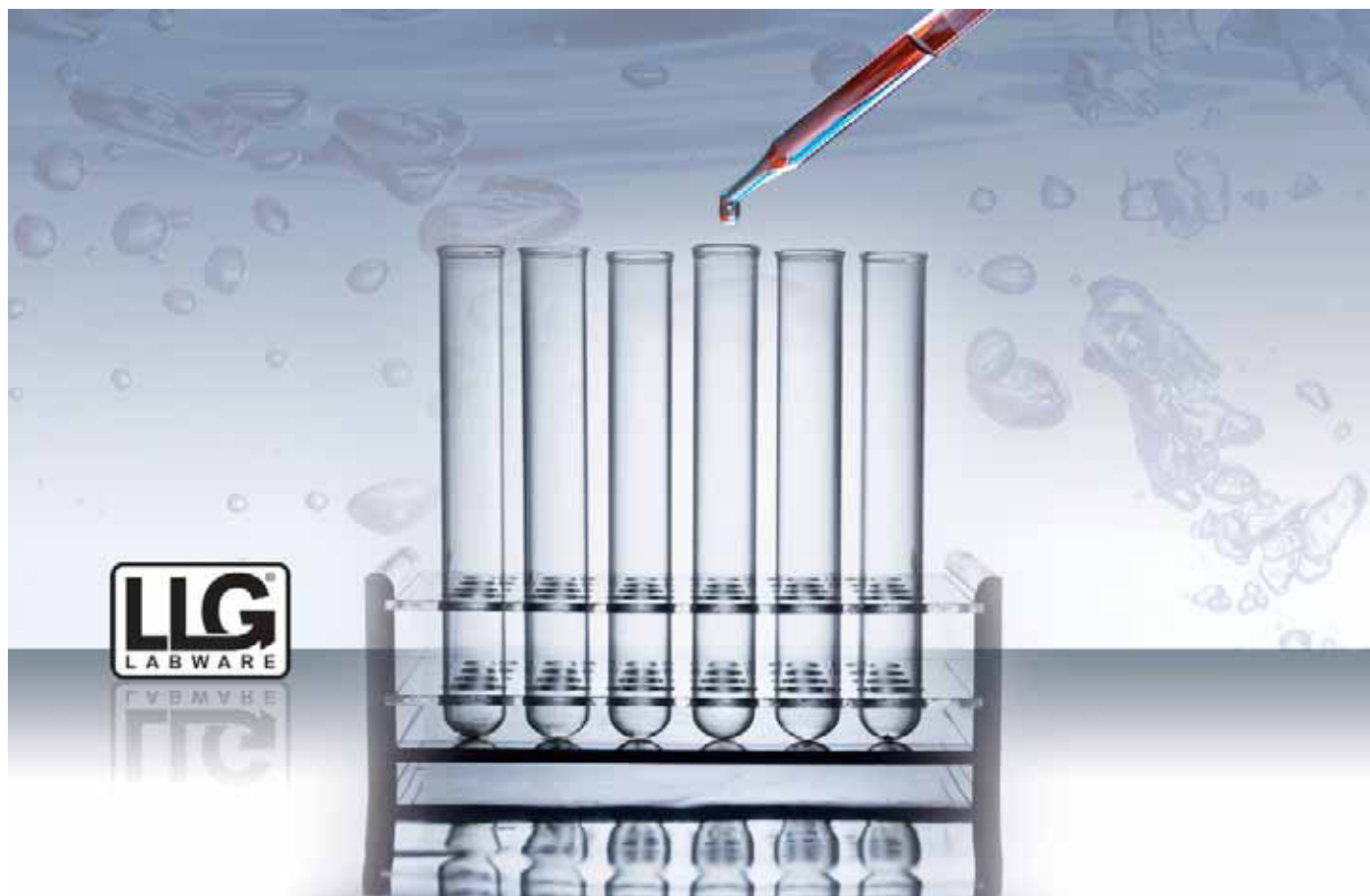
Сертификат соответствия требованиям DIN EN 10204 2,1

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	1000	9.407 700

3 80-луночный штатив для микропробирок, полипропилен

Автоклавируемый. Популярный фракционный коллектор в стиле пластины-штатива. Легкость загрузки и переноски 80 пробирок объемом 1,5 или 2,0 мл в компактном формате (5 x 16 мест). Полипропиленовый штатив сформирован в координатах для поддержки структуры. Разные цвета.
Размеры: 225 x 67 x 28 мм

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	6.237 973
синий	1	6.243 204
желтый	1	6.243 205
естественный	1	6.243 206
оранжевый	1	6.243 207
розовый	1	6.243 208
зеленый	1	6.243 209



Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Виалы под обжимную крышку N 8

								
Объем	мл	0,20	0,30	0,80	0,60	0,60	0,70	1,20
Внешн. диам. x		5,5 x 31,5	5,5 x 31,5	8,2 x 30	7 x 40	7 x 40	7 x 40	8,2 x 40
Высота	мм							
Цвет		бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	янтарные	бесцветный	бесцветный
Форма		коническая	с круглым дном	с плоским дном	коническая	коническая	с плоским дном	с плоским дном
Кол-во	в упак.	100	100	100	100	100	100	100
Кат. номер		6.235 606	4.001 554	9.003 427	4.001 515	6.902 044	4.008 202	4.008 206

1 2в1 и 3в1 комплекты виал с винтовым горлом ND8 (небольшое отверстие)

2в1 набор содержит 100 виал и 100 крышек в синей ПП коробке. Так как оба компонента всегда необходимы в то же время, 2в1 комплекты удобны способом получения и хранения всех необходимых принадлежностей для анализа. 2в1 комплекты доступны для любого типа 1,5 мл (32 x 11,6 мм), 4 мл (45 x 14,75 мм) или 20 мл виалы со свободным пространством (75,5 x 23 мм) с соответствующей изоляцией. Все преимущества отдельных компонентов (чистая упаковка виал, возможность повторного открывания упаковки и т.д.) остаются неизменными.

Доступна любая другая комбинация виал и уплотнений как 2в1 набор.



Тип	Объем	Описание	Крышка	Кол-во	Кат. номер
	мл			в упак.	
2в1 набор	1,50	бесцветные	винтовая крышка, черная, с отверстием, белый силикон / красный ПТФЭ	100	6.238 965
2в1 набор	1,50	янтарные	винтовая крышка, черная, с отверстием, белый силикон / красный ПТФЭ	100	9.003 557
2в1 набор	1,50	янтарные, поле для маркировки	винтовая крышка, черная, с отверстием, белый силикон / красный ПТФЭ	100	9.003 558
2в1 набор	1,50	бесцветные, поле для маркировки	винтовая крышка, черная, с отверстием, белый силикон / красный ПТФЭ	100	9.003 559
3в1 набор	1,50	бесцветные	винтовая крышка, черная, с отверстием, белый силикон / синий ПТФЭ, со щелью (септа отдельно)	100	6.223 506

2 Обжимные инструменты для виалей N 8

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Цанги для ручного обжима алюм. 8 мм колпачков	1	9.003 470
Цанги для ручной откупорки алюм. 8 мм колпачков	1	9.003 511



Обжимные алюминиевые крышки N 8, в комплекте с септами

Крышка	Септа	Твердость	Толщина	Кол-во	Кат. номер
			мм	в упак.	
	алюминий, серебряная, центральное отверстие	ПТФЭ белая	53° по Шору D	0,25	100 4.001 558
	алюминий, серебряная, центральное отверстие	натуральная резина / красно-оранжевая / бесцветный тефзел	60° по Шору A	1,00	100 9.003 443
	алюминий, серебряная, центральное отверстие	красная резина / фторопласт бесцветный	45° по Шору A	1,00	100 4.008 200
	алюминий, серебряная, центральное отверстие	белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,30	100 9.003 444
	алюминий, серебряная, центральное отверстие	красный ПТФЭ / белый силикон	45° по Шору A	1,00	100 4.008 198
	алюминий, серебряная, центральное отверстие (без септы)			100	4.001 552

Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

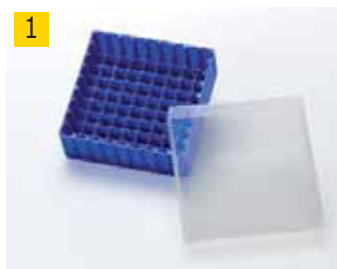
LLG-виалы с винтовым горлом N 8

						
Объем	мл	1,50	1,50	1,50	1,50	1,10
Внешн. диам. x		11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32
Высота						
мм						
Цвет		бесцветный	бесцветный	темный	темный	бесцветный
Форма		с плоским дном	с плоским дном	с плоским дном	с плоским дном	коническая
Кол-во	в упак.	100	1000	100	1000	100
Кат. номер		9.003 481	7.613 087	9.003 480	7.613 388	4.001 563

Вставки для LLG-виал с винтовым горлом N 8

					
Объем	мл	0,10	0,10	0,10	0,20
Внешн. диам. x		5 x 31	5 x 31	5 x 29	5 x 31
Высота					
мм					
Цвет		бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный
Форма		коническая, наконечник 15 мм	коническая, наконечник 9 мм	с пластиковой пружиной	с плоским дном
Кол-во	в упак.	100	100	100	100
Кат. номер		7.401 066	9.003 435	4.001 556	4.008 194

1



1 Контейнер для LLG-виал с винтовым горлом N 8

Контейнер на 81 позицию, синий, с кодировкой, с прозрачной крышкой (подходит для морозильников)

Размеры (Д x Ш x В) мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
130 x 130 x 45	синий	1	9.405 750

LLG Винтовые крышки N 8 из септами N 8, в собранном виде

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	черная, с отверстием	Красная резина / бесцветный фторопласт	45° по Шору А	1,00	100	4.008 209
	черная, без отверстия	Красная резина / бесцветный фторопласт	45° по Шору А	1,00	100	4.008 210
	черная, с отверстием	Белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору А	1,30	100	9.003 484
	черная, без отверстия	Белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору А	1,30	100	4.008 208
	черная, с отверстием	Белый силикон / синий ПТФЭ	45° по Шору А	1,30	100	6.232 178
	черная, с отверстием	Красный ПТФЭ / белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору А	1,00	100	4.008 207
	черная, с отверстием	без септы	-	-	100	7.060 421
	черная, без отверстия	без септы	-	-	100	7.075 960

Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Септы LLG для винтовых крышек N8, нефасованные

Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
 Белый ПТФЭ	53° по Шору D	0,25	100	7.085 238
 Красная резина / бесцветный фторэтиленпропилен	45° по Шору A	1,00	100	4.008 197
 Белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,30	100	7.060 419
 Белый силикон / синий ПТФЭ, с прорезью	55° по Шору A	0,90	100	7.085 892

LLG-виалы с винтовым горлом N 9

								
Внешн. диам. x Высота мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	6 x 31	6 x 31	5,7 x 29	6 x 31
Объем мл	1,50	1,50	1,50	1,50	0,10	0,10	0,10	0,20
Цвет	бесцветный	бесцветный	темный	темный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный
Форма	с плоским дном	с плоским дном*	с плоским дном	с плоским дном	коническая, наконечник 15 мм	коническая, наконечник 12 мм	с пластиковой пружиной	с плоским дном
Кол-во в упак.	100	1000	100	1000	100	100	100	100
Кат. номер	9.003 448	6.803 174	4.008 247	6.088 871	7.401 744	4.001 547	6.093 247	4.008 196

* С полем для маркировки и линией наполнения

LLG-виалы с винтовым широким горлом

				
Объем мл	1,10	0,20	0,20	0,30
Внешн. диам. x Высота мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32
Цвет	бесцветный	бесцветный	темный	прозрачный
Форма	с плоским дном, 15 мкл воронка в нижней стеклянной части	плоское дно с дополнительной 0,2 мл вставкой	плоское дно с дополнительной 0,2 мл вставкой	ПП с внутренним конусом
Кол-во в упак.	100	100	100	100
Кат. номер	4.008 249	4.008 250	4.008 252	4.008 262

1 Контейнер для LLG-виал с винтовым горлом ND8, ND9, ND10, ND11

Контейнер на 81 позицию, синий, с кодировкой, с прозрачной крышкой (подходит для морозильников)

Размеры (Ш x Д x В) мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
130 x 130 x 45	оранжевый	1	9.405 751



Принадлежности для хроматографии

Вials и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Полипропиленовые крышки с резьбой для виалей N 9, в комплекте с септами

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Белая, центральное отверстие	ПТФЭ, белая	53° по Шору D	0,25	100	4.008 220
	Синяя, центральное отверстие	ПТФЭ, белая	53° по Шору D	0,25	100	4.008 221
	Синяя, без отверстия	ПТФЭ, белая	53° по Шору D	0,25	100	7.930 366
	Белая, центральное отверстие	Красная резина / бесцветный фторопласт	45° по Шору A	1,00	100	4.008 229
	Синяя, центральное отверстие	Красная резина / бесцветный фторопласт	45° по Шору A	1,00	100	4.008 228
	Синяя, без отверстия	Красная резина / бесцветный фторопласт	45° по Шору A	1,00	100	4.008 230
	Белая, центральное отверстие	Белый силикон / ПТФЭ красный	55° по Шору A	1,00	100	7.076 778
	Синяя, центральное отверстие	Белый силикон / ПТФЭ красный	55° по Шору A	1,00	100	9.003 451
	Черная, центральное отверстие	Белый силикон / ПТФЭ красный	55° по Шору A	1,00	100	4.008 225
	Красная, центральное отверстие	Белый силикон / ПТФЭ красный	55° по Шору A	1,00	100	4.008 222
	Зеленая, центральное отверстие	Белый силикон / ПТФЭ красный	55° по Шору A	1,00	100	4.008 224
	Синяя, без отверстия	Белый силикон / ПТФЭ красный	55° по Шору A	1,00	100	4.008 227
	Белая, центральное отверстие	Белый силикон / синий ПТФЭ, с надрезами	55° по Шору A	1,00	100	7.200 809
	Синяя, центральное отверстие	Белый силикон / синий ПТФЭ, с надрезами	55° по Шору A	1,00	100	4.001 521
	Черная, центральное отверстие	Белый силикон / синий ПТФЭ, с надрезами	55° по Шору A	1,00	100	4.008 226
	Красная, центральное отверстие	Белый силикон / синий ПТФЭ, с надрезами	55° по Шору A	1,00	100	4.008 223
	Белая, центральное отверстие	ПТФЭ красный / силикон белый / ПТФЭ красный	45° по Шору A	1,00	100	6.225 427
	Синяя, центральное отверстие	ПТФЭ красный / Силикон белый / ПТФЭ красный	45° по Шору A	1,00	100	4.008 218

Септы для виалей с резьбой N 9, LLG

	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	ПТФЭ, белая	53° по Шору D	0,25	100	4.008 211
	Красная резина / бесцветный фторопласт	45° по Шору A	1,00	100	4.008 213
	Силикон белый / ПТФЭ красный	55° по Шору A	1,00	100	4.008 212

Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Полипропиленовые крышки с резьбой для виалей N 9

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	ND9, ПП винтовые крышки*, синие, с центральным отверстием	Красная резина / бесцветный тефзел	45° по Шору А	1,00	100	4.008 216
	ND9, ПП винтовые крышки*, синие, с центральным отверстием	Силикон бежевый / ПТФЭ белый	45° по Шору А	1,30	100	4.008 214
	ND9, ПП винтовые крышки*, синие, с центральным отверстием	Силикон бежевый / ПТФЭ белый, щель	45° по Шору А	1,30	100	4.008 215

*Септы прочно связаны с крышкой, не могут быть отделены

1 2в1 комплекты виал с короткой резьбой ND9 (широкое отверстие)

2в1 набор содержит 100 виал и 100 крышек в синей ПП коробке. Так как оба компонента всегда необходимы в то же время, 2в1 комплекты удобны способом получения и хранения всех необходимых принадлежностей для анализа. 2в1 комплекты доступны для любого типа 1,5 мл (32 x 11,6 мм), 4 мл (45 x 14,75 мм) или 20 мл виалы со свободным пространством (75,5 x 23 мм) с соответствующей изоляцией. Все преимущества отдельных компонентов (чистая упаковка виал, возможность повторного открывания упаковки и т.д.) остаются неизменными.

Доступна любая другая комбинация виал и уплотнений как 2в1 набор.



Описание	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
бесцветные	крышка с короткой резьбой, синяя, с отверстием, белый силикон / красный ПТФЭ	100	9.003 560
бесцветные	крышка с короткой резьбой, синяя, с отверстием, белый силикон / синий ПТФЭ, со щелью	100	7.621 765
бесцветные	крышка с короткой резьбой, прозрачная, с отверстием, белый силикон / красный ПТФЭ	100	9.003 561
бесцветные, поле для маркировки	крышка с короткой резьбой, синяя, с отверстием, белый силикон / синий ПТФЭ, со щелью	100	9.003 562
янтарные, поле для маркировки	ультрасоединение, крышка с короткой резьбой, синяя, с отверстием, бежевый силикон / белый ПТФЭ, со щелью	100	9.003 563

Широкогорлые виалы с резьбой N 10 и микровставки

						
Объем	мл	1,50	1,50	1,50	0,10	0,10
Внешн. диам. x Высота	мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	6 x 31	5,7 x 29
Цвет		бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный
Форма		с плоским дном	с плоским дном	с плоским дном	коническая, наконечник 15 мм	с плоским дном
Кол-во	в упак.	100	1000	1000	100	100
Кат. номер		6.242 103	7.615 715	6.238 867	7.401 744	6.093 247
						4.008 196

2 Контейнер виалей с резьбой N 10

Контейнер на 81 позицию, синий, с кодировкой, с прозрачной крышкой (подходит для морозильников)

Размеры (Д x Ш x В) мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
130 x 130 x 45	желтый	1	9.405 753



Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Полипропиленовые крышки с резьбой для виалей N 10, в комплекте с септами

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	черная, с отверстием*	Красная резина / тефзел бесцветный	45° по Шору А	1,00	100	6.242 104
	черная, с отверстием*	Силикон белый / ПТФЭ бежевый	45° по Шору А	1,50	100	4.008 234
	черная, с отверстием*	Силикон белый / ПТФЭ красный	45° по Шору А	1,30	100	4.008 235
	черная, с отверстием*	Силикон белый / ПТФЭ синий, щель	45° по Шору А	1,50	100	4.008 237
	черная, с отверстием (в собранном виде)	ПТФЭ красный / Силикон белый / ПТФЭ красный	45° по Шору А	1,00	100	4.008 236
	черная, с отверстием (без вставки)				100	4.008 231

Виалы с обжимным краем N 11, с плоским дном

					
Объем мл	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Внешн. диам. х Высота мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32
Цвет	бесцветный	темный	бесцветный	бесцветный	темный
Форма	узкое горло	узкое горло	широкое горло	узкое горло	узкое горло
Кол-во в упак.	100	100	100	1000	1000
Кат. номер	7.085 511	7.089 998	7.086 520	7.608 160	7.620 828

Виалы с обжимным краем N 11, для маленьких объёмов

						
Объем мл	1,10	1,10	1,10	1,10	0,20	0,20
Внешн. диам. х Высота мм	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32
Цвет	бесцветный	бесцветный	бесцветный	темный	бесцветный	темный
Форма	плоское дно с 15 мл воронкой в нижней стеклянной части	коническая	коническая с круглой стеклянной пластинкой	коническая с круглой стеклянной пластинкой	плоское дно с дополнительной 0,2 мл вставкой	плоское дно с дополнительной 0,2 мл вставкой
Кол-во в упак.	100	100	100	100	100	100
Кат. номер	4.001 565	4.001 516	4.008 253	4.008 254	6.233 918	4.008 251

Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

1 Обжимные инструменты для виалей N 11



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цанга для обжимания алюминиевых колпачков N 11, с ограничением высоты	1	9.003 471
Цанга для открывания алюминиевых колпачков диаметром 11 мм	1	9.003 367
Пневматическое обжимное устройство для алюминиевых колпачков диаметром 11 мм (в комплекте с ручным выключателем)	1	7.095 791
Обжимная головка для алюминиевых колпачков диаметром 11 мм (без пневматического устройства)	1	4.003 923
Разжимная головка для алюминиевых колпачков диаметром 11 мм (без пневматического устройства)	1	4.003 929
Пневматическое обжимное устройство с регулятором давления, гибким шлангом из полиуретана, 11 мм обжимная головка, 11 мм разжимная головка	1	9.003 539

2 Контейнер для виалей с резьбой ND8, ND9, ND10, ND11

Контейнер синего цвета, на 81 виаль, синий, с прозрачной крышкой, применим для хранения в холодильниках.



Размеры (Д x Ш x В) мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
130 x 130 x 45	синий	1	6.225 649
130 x 130 x 45	зеленый	1	9.405 754



Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Обжимные крышки N 11, готовые наборы

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	ПТФЭ, белая	53° по Шору D	0,25	100	4.001 559
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	натуральная резина / бутил красный-оранжевый / TEF бесцветный	60° по Шору A	1,30	100	9.003 441
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	натуральная резина красная-оранжевая/ TEF бесцветный (в соответствии с требованиями качества Agilent)	60° по Шору A	1,00	100	4.008 239
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	Красная резина/ фторопласт бесцветный	45° по Шору A	1,00	100	4.008 243
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	натуральная резина/ бутил красный-оранжевый/ TEF бесцветный	45° по Шору A	1,00	100	7.060 469
	алюминиевая, зеленая, с отверстием	натуральная резина/ бутил красный-оранжевый/ TEF бесцветный	45° по Шору A	1,00	100	4.001 522
	алюминиевая, красный, с отверстием	натуральная резина/ бутил красный-оранжевый/ TEF бесцветный	45° по Шору A	1,00	100	7.300 348
	алюминиевая, синяя, с отверстием	натуральная резина/ бутил красный-оранжевый/ TEF бесцветный	45° по Шору A	1,00	100	6.900 233
	алюминиевая, золотистая, с отверстием	натуральная резина/ бутил красный-оранжевый/ TEF бесцветный	45° по Шору A	1,00	100	9.003 459
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	силикон белый / ПТФЭ красный	45° по Шору A	1,30	100	9.003 446
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	силикон белый/ ПТФЭ синий, со щелью	55° по Шору A	1,50	100	4.001 555
	алюминиевая, серебряная, с отверстием	ПТФЭ красный / Силиконовый белый / ПТФЭ красный	45° по Шору A	1,00	100	7.050 759
	магнитная, золотистая, с отверстием	силикон белый/ ПТФЭ красный	45° по Шору A	1,30	100	4.001 564
	алюминиевая, серебряная, с отверстием (без септы)				100	7.510 176

Септы для виалей с обжимными крышками N 11, LLG

	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Белый ПТФЭ	53° по Шору D	0,25	100	4.001 535
	Красная резина / бесцветный ФЭП	45° по Шору A	1,00	100	4.008 238
	Белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,30	100	7.054 037
	Красный ПТФЭ / белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору A	1,00	100	6.801 244

Принадлежности для хроматографии

Вials и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Вials N 11 с защёлкивающейся крышкой и микровставки, широкое отверстие

							
Объем Внешн. диам. x Высота мм Цвет Форма	1,50 11,6 x 32 бесцветные плоское дно	1,50 11,6 x 32 бесцветные плоское дно	1,50 11,6 x 32 бесцветные плоское дно	0,20 11,6 x 32 бесцветные плоское дно, со встроенной вставкой на 0,2 мл	0,10 6 x 31 бесцветные конические (15 мм)	0,10 5,7 x 29 бесцветные с пластмассовой пружиной	0,10 6 x 31 бесцветные плоское дно
Кол-во Кат. номер	100 6.073 833	1000 7.622 228	1000 7.613 330	100 4.008 255	100 7.401 744	100 6.093 247	100 4.008 196

Крышки с септами N 11, в сборе

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	прозрачная, с отверстием	Красная резина / бесцветный TEF	45° по Шору А	1,00	100	4.008 261
	синяя, с отверстием	Красная резина / бесцветный TEF	45° по Шору А	1,00	100	4.008 257
	прозрачная, с отверстием	Белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору А	1,30	100	4.001 544
	синяя, с отверстием	Белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору А	1,30	100	4.008 258
	прозрачная, с отверстием	Белый силикон / голубой ПТФЭ, с надрезами	55° по Шору А	1,00	100	4.008 256
	Защёлкивающаяся крышка, голубая, с отверстием	Белый силикон / голубой ПТФЭ, с надрезами	55° по Шору А	1,00	100	6.242 212
	прозрачная, с отверстием	Красный ПТФЭ / белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору А	1,00	100	6.073 555
	синяя, с отверстием	Красный ПТФЭ / белый силикон / красный ПТФЭ	45° по Шору А	1,00	100	4.008 259

Вials с обжимными крышками N 13

					
Объем Внешн. диам. x Высота мм Цвет Форма	1,00 11 x 40 бесцветные конические	2,00 11 x 43 бесцветные плоское дно	2,00 16 x 32 бесцветные плоское дно	2,00 32 x 16 бесцветные плоское дно	4,00 14,7 x 45 бесцветные плоское дно
Кол-во Кат. номер	100 4.001 530	100 7.080 866	1000 6.228 969	100 9.003 422	1000 9.003 535

Обжимные инструменты N 13

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручная обжимная цанга, с регулированием хода, для алюминиевых колпачков диаметром 13 мм	1	9.003 473
Ручная обжимная цанга, с регулированием хода, для защёлкивающихся колпачков диаметром 13 мм	1	4.008 266
Ручная цанга для снятия алюминиевых колпачков диаметром 13 мм	1	9.003 368

Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Обжимные алюминиевые крышки N 13, в сборе

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Алюминиевая обжимная крышка, серебристая, с отверстием по центру	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору (А)	2,00	100	7.060 475
	Алюминиевая крышка с насечкой, золотистого цвета	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору (А)	2,00	100	9.003 442
	Алюминиевая обжимная крышка, серебристая	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору (А)	2,00	1000	9.003 548
	Алюминиевая обжимная крышка, с отверстием по центру	-			100	6.801 727

Ампулы с закручивающимися крышками N 13 с резьбой и микровставками

				
Объем	4,00	4,00	4,00	0,30
Внешн. диам. x Высота	14,7 x 45	14,7 x 45	14,7 x 45	6 x 40
Цвет	бесцветные	янтарные	Коричневые с бел. полем	бесцветные
Форма	плоское дно	плоское дно	плоское дно	конические, необходима металлическая пружина (4.001 567)
Кол-во	100	100	1000	100
Кат. номер	9.003 482	7.058 142	9.003 549	7.055 486

1



1 Бокс для виалей ND 13

Бокс на 49 виалей, синего цвета, с прозрачной крышкой, применим для хранения в холодильниках.

Размеры (Д x Ш x В) мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
130 x 130 x 52	красный	1	9.405 756

Закручивающиеся крышки для виалей N 13, в комплекте с септами

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Чёрные, с отверстием	Красная резина / бесцветный FEP	45° по Шору (А)	1,00	100	6.242 468
	Чёрные, глухие	Красная резина / бесцветный FEP	45° по Шору (А)	1,00	100	4.008 267
	Чёрные, с отверстием	Белый силикон / красный ПТФЭ	55° по Шору (А)	1,50	100	7.510 053
	Чёрные, глухие	Белый силикон / красный ПТФЭ	4055° по Шору (А)	1,50	100	6.242 267
	Чёрные, с отверстием				100	7.071 151
	Чёрные, глухие				100	7.060 437

Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Септы для закручивающихся крышек N 13, LLG

Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
 Белый ПТФЭ	53° по Шору D	0,25	100	7.058 143
 Красная резина / бесцветный ФЭП	45° по Шору A	1,00	100	4.008 264
 Белый силикон / красный ПТФЭ	55° по Шору A	1,50	100	4.008 263

Виалы с плоским дном и оплавленным краем

							
Объем	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	4,00	4,00
Внешн. диам. x Высота мм	7,8 x 35	8,2 x 40	8,2 x 40	11,6 x 31,5	11,6 x 31,5	14,65 x 44,60	14,65 x 44,60
Цвет	бесцветные	бесцветные	янтарные	бесцветные	бесцветные	бесцветные	бесцветные
Форма	ND8, плоское дно	ND8, плоское дно	ND8, плоское дно	ND12, плоское дно	ND8, плоское дно	ND8, плоское дно	ND8, плоское дно
Кол-во	1000	100	100	100	1000	1000	1000
Кат. номер	7.612 017	7.300 174	4.008 205	4.008 248	6.226 501	7.632 226	6.227 544

Пробки, полиэтиленовые

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
 ND8	100	7.300 175
 ND12	100	4.008 265
 ND15	1000	9.003 540

Виалы с защёлкивающимися крышками

				
Объем	5,00	10,00	15,00	25,00
Внешн. диам. x Высота мм	20 x 40	22 x 50	26 x 48	26 x 65
Цвет	бесцветные	бесцветные	бесцветные	бесцветные
Форма	N 18, плоское дно	N 18, плоское дно	N 22, плоское дно	N 22, плоское дно
Кол-во	100	100	100	100
Кат. номер	7.051 404	6.803 717	4.008 282	7.090 616

Защёлкивающиеся крышки из полиэтилена

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
 ND18	100	6.051 403
 ND22	100	7.090 617

Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Виалы N 18 с резьбой, для парофазного анализа

					
Объем	мл	10,00	10,00	20,00	20,00
Внешн. диам. x		22,5 x 46	22,5 x 46	22,5 x 75,5	22,5 x 75,5
Высота					
мм					
Цвет		бесцветные	бесцветные	бесцветные	бесцветные
Форма		Скруглённое дно	Скруглённое дно	Скруглённое дно	Скруглённое дно
Кол-во	в упак.	100	1000	100	1000
Кат. номер		9.003 466	6.227 874	4.008 270	6.237 909

Магнитные закручивающиеся крышки N 18, с септами

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Серебристые, с отверстием	Синий прозрачный силикон / белый ПТФЭ	45° по Шору А	1,30	100	6.241 111
	Серебристые, с отверстием	Белый силикон / синий ПТФЭ	55° по Шору А	1,50	100	4.008 268
	Серебристые, с отверстием	Красная резина / бесцветный TEF	55° по Шору А	1,60	100	4.008 269
	Серебристые, без отверстием	Красная резина / бесцветный TEF	55° по Шору А	1,60	100	6.262 513

Виали с обжимными крышками N 20: 5 - 10 мл

								
Объем	мл	5,00	5,00	6,00	5,00	10,00	10,00	10,00
Внешн. диам. x		20 x 38	20 x 38	22 x 38,20	21,7 x 38,20	20,0 x 54,5	20,0 x 54,5	22,5 x 46
Высота								
мм								
Цвет		бесцветные	янтарные	бесцветные	бесцветные	бесцветные	янтарные	бесцветные
Форма		плоское дно / плоский край	плоское дно / плоский край	круглое дно / скошенный край	круглое дно / скошенный край	плоское дно / плоский край	плоское дно / плоский край	круглое дно / скошенный край
Для		Varian	Varian	PerkinElmer	Metrohm	Varian	Varian	DANI, Agilent CTC, Varian
Кол-во	в упак.	100	100	100	100	100	100	100
Кат. номер		9.003 425	7.060 457	7.052 186	4.008 285	9.003 426	7.080 947	7.050 285 7.850 009



1 Обжимные инструменты, N 20

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цанга для обжимания алюминиевых колпачков ND20, с ограничением высоты	1	9.003 475
Цанга для закрывания защёлкивающихся крышек диаметром 20 мм, с ограничением высоты	1	4.008 278
Цанга для открывания алюминиевых колпачков диаметром 20 мм	1	9.003 369
Головка, без пневматического устройства, для укупорки алюминиевых колпачков диаметром 20 мм	1	9.003 546
Разжимная головка, без пневматического устройства, для алюминиевых колпачков диаметром 20 мм	1	4.003 927

Принадлежности для хроматографии

Вials и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Ампулы с обжимными краями N 20

							
Объем	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	50,00
Внешн. диам. x Высота	23,25 x 75,5	23,25 x 75,5	23 x 75,5	23 x 75,5	22,5 x 75,5	22,5 x 75,5	31 x 101
Цвет	бесцветные	янтарные	бесцветные	бесцветные, с местом для меток	бесцветные	бесцветные	бесцветные
Форма	плоское дно / плоский край	плоское дно / плоский край	круглое дно / скошенный край	круглое дно / скошенный край	плоское дно / плоский край	круглое дно / скошенный край	плоское дно / плоский край
Для			PerkinElmer	PerkinElmer	DANI, Agilent	CTC, Varian	
Кол-во в упак.	100	100	100	100	100	100	100
Кат. номер	7.401 840	7.080 450	7.060 463	4.008 281	9.003 452	9.003 453	7.060 459

Контейнеры для виал с резьбовыми крышками N 18 и виал с обжимными крышками N 20

Контейнер синего цвета, на 25 виалей объёмом 10 или 20 мл, с прозрачной крышкой, пригоден для хранения в холодильнике.

Размеры (Д x Ш x В) мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
130 x 130 x 102	синий	1	4.001 528

Алюминиевые обжимные крышки N 20, в комплекте с септами

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Серебристые, с отверстием	Бутиловая красная / серый ПТФЭ	50° по Шору А	3,00	100	9.003 454
	Серебристые, с отверстием	Бутиловая светло-серая / светло-серый ПТФЭ	50° по Шору А	3,00	100	4.001 549
	Серебристые, с отверстием	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору А	3,00	100	9.003 430
	Золотистые, с отверстием	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору А	3,00	100	4.008 275
	Серебристые, с отверстием	Синий силикон / бесцветный ПТФЭ	45° по Шору А	3,00	100	9.003 434
	Серебристые, с отверстием	силикон белый / ПТФЭ Бежевый	45° по Шору А	3,20	100	9.003 460
	Серебристые, с отверстием				100	7.060 477

Предохранительные алюминиевые крышки N 20 на повышенное давление, в сборе

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Серебристые, с отверстием	Бутиловая красная / серый ПТФЭ	50° по Шору А	3,00	100	9.003 455
	Серебристые, с отверстием	Бутиловая светло-серая / тёмно-серый ПТФЭ	50° по Шору А	3,00	100	4.001 557
	Серебристые, с отверстием	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору А	3,00	100	4.008 276
	Серебристые, с отверстием	Синий силикон / бесцветный ПТФЭ	45° по Шору А	3,00	100	7.050 286
	Серебристые, с отверстием	Бежевый силикон / серый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	100	9.003 456
	Серебристые, с отверстием, без септы				100	4.008 271

Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Алюминиевые обжимные колпачки с насечкой N 20, в сборе, LLG

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Золотистые	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору (А)	3,00	100	9.003 445
	Серебристые	Бутиловые пробки, серые, отдельно от колпачка	37° по Шору (А)		100	7.087 863

Алюминиевые срезаемые крышки с насечкой, к ампулам N 20, в сборе

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Серебристые, с насечкой	Pharma-Fix- Септа Бутил/ПТФЭ	50° по Шору (А)	3,00	100	7.060 471
	Серебристые, с насечкой	Бутиловые пробки, серые, отдельно от колпачков	37° по Шору (А)		100	7.060 479
	Серебристые, только колпачки				100	7.056 751

Биметаллические обжимные крышки N 20, в сборе

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	красный / серебристые, с отверстием	Бутиловая светло-серая / тёмно-серый ПТФЭ	50° по Шору А	3,00	100	9.003 457
	красный / серебристые, с отверстием	Синий силикон / бесцветный ПТФЭ	45° по Шору А	3,00	100	6.234 541
	красный / серебристые, с отверстием	Бежевый силикон / серый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	100	9.003 458
	красный / серебристые, с отверстием, без прокладки				100	4.008 272

Магнитные обжимные крышки, N 20

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	золотистая, с отверстием 8 мм	Бутиловая светло-серая / тёмно-серый ПТФЭ	50° по Шору (А)	3,00	100	6.229 635
	золотистая, с отверстием 8 мм	Бутиловая тёмно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору (А)	3,00	100	6.902 419
	золотистая, с отверстием 8 мм	Синий силикон / бесцветный ПТФЭ	45° по Шору (А)	3,00	100	7.850 010
	золотистая, с отверстием 8 мм, без прокладки				100	7.625 012

Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Прозрачные крышки из полиэтилена N 20 с септами, LLG

Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
 ПЕ-Крышки, прозрачные 22,00 x 8,40 мм с отверстием 4,3 мм	Красно-оранжевый натуральный каучук / бесцветный TEF	60° по Шору А	1,30	1000	9.003 543
 ПЕ-Крышки, прозрачные 22,00 x 8,40 мм с отверстием 4,3 мм	Бутиловая красная / серый ПТФЭ	55° по Шору А	1,30	1000	9.003 544
 ПЕ-Крышки, прозрачные 22,00 x 9,10 мм с отверстием 4,3 мм	Красно-оранжевый натуральный каучук / бесцветный TEF	60° по Шору А	1,30	1000	6.234 902
 ПЕ-Крышки, прозрачные 22,00 x 9,10 мм с отверстием 4,3 мм	Бутиловая красная / серый ПТФЭ	55° по Шору А	1,30	1000	9.003 545
 Высота - 8,4 мм, для ампул со скошенным краем ND20, с отверстием диаметром 4,3 мм, без прокладки				100	6.227 768
 Высота - 9,1 мм, для ампул с плоским краем ND20, с отверстием диаметром 4,3 мм, без прокладки				100	7.052 184
 Бутиловая бежевая / серый ПТФЭ		55° по Шору А	1,30	100	7.060 425
 Красно-оранжевый натуральный каучук / бесцветный TEF		45° по Шору А	1,30	100	7.051 039

Септы для обжимных крышек N 20, LLG

Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
 Бутиловая красная / серый ПТФЭ	50° по Шору А	3,00	100	7.060 427
 Бутиловая светло-серая / темно-серый ПТФЭ	50° по Шору А	3,00	100	4.008 273
 Бутиловая темно-серая / серый ПТФЭ (Pharma-Fix)	50° по Шору А	3,00	100	7.071 063
 Синий силикон / бесцветный ПТФЭ	45° по Шору А	3,00	100	4.008 274
 Бежевый силикон / серый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	100	7.050 202
 Белый силикон / серебристая алюминиевая фольга	50° по Шору А	3,00	100	4.001 550

Пробки, N 20

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
 Бутиловые серые	100	7.060 433
 бутил бромид красные	100	6.900 963

1 Виалы и крышки N 20 для допинг-контроля

Виалы с обжимной крышкой на 100 мл, размеры - 51,6 × 94,5 мм. Прозрачные, с плоским дном и плоской обжимной крышкой.

Описание	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
Только виалы		60	7.060 465
Только крышки	Алюминиевые крышки N 20, серебристого цвета, с прокладкой из ПТФЭ (Pharma-Fix)	100	4.001 551

1



Принадлежности для хроматографии

Виалы и ампулы/Ампулы, Прокладки (септы), Крышки

Ампулы с закручивающимися крышками N 24

				
Объем	20,00	20,00	40,00	40,00
Внешн. диам. x Высота	27,5 x 57	27,5 x 57	27,5 x 95	27,5 x 95
Цвет	бесцветные	янтарные	бесцветные	янтарные
Форма	плоское дно	плоское дно	плоское дно	бесцветные
Кол-во в упак.	100	100	100	100
Кат. номер	4.008 204	4.008 298	4.008 297	4.008 299

Закручивающиеся полипропиленовые крышки N 24 со вклеенными прокладками и отдельные септы

	Крышка	Септа	Твердость	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Ультрасоединение*, белые, с отверстием	Белый силикон / бежевый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	100	4.008 293
	Ультрасоединение*, белые, закрытый верх	Белый силикон / бежевый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	100	4.008 292
	Ультрасоединение*, белые, с отверстием	Красная резина / бесцветный TEF	45° по Шору А	2,50	100	4.008 294
	Белые, с отверстием	Белый бутил / серый ПТФЭ	55° по Шору А	2,50	1000	7.633 064
	Белые, закрытый верх	Красный бутил / серый ПТФЭ	55° по Шору А	2,50	1000	7.615 156
	Белые, с отверстием	Белый силикон / бежевый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	1000	6.233 339
	Белые, закрытый верх	Белый силикон / бежевый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	1000	9.003 541
	Белые, с отверстием	без прокладки			100	4.008 295
	Белые, без отверстия	без прокладки			100	4.008 296
		Бесцветный силикон / бежевый ПТФЭ	45° по Шору А	3,20	100	4.008 291
		Красный бутил / серый ПТФЭ	55° по Шору А	2,50	1000	9.003 542

* Септы прочно приклеены с крышкой, не могут быть отделены



Принадлежности для хроматографии

Вials и ампулы/ЯМР пробирки-Шприцы/Одноразовые шприцы

1 Стандартные 5 мм ампулы для ЯМР из боросиликатного стекла 3.3

Ампулы для ЯМР изготовлены с высочайшей точностью для получения достоверных результатов. Особо применимы для высокопроизводительных ЯМР-спектрометров с автоматической подачей проб.

Основные характеристики:

- боросиликатное стекло 3.3;
- экономичное качество;
- один край запаян, кромка отполирована пламенем;
- применимы для работы с частотой до 600 МГц.

Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Толщина стенок мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	0,38	178	100	9.400 310
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	0,38	203	100	9.400 311



2 Стандартные колпачки для 5 мм ЯМР-ампул

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Колпачки для ЯМР-ампул 5 мм	Красные	100	9.400 312
Колпачки для ЯМР-ампул 5 мм	Зелёные	100	9.400 313
Колпачки для ЯМР-ампул 5 мм	Жёлтые	100	9.400 314
Колпачки для ЯМР-ампул 5 мм	Черный	100	9.400 315
Колпачки для ЯМР-ампул 5 мм	Синие	100	9.400 316



3 Штатив для ЯМР ампул, полипропилен

Полипропиленовый штатив с ручками для переноски, имеет отверстия в верхней части и закрытую нижнюю часть для поддержки концов ампул. Для 72 ампул с 3 или 5 мм в диаметре. Размеры: 213 x 115 x 222 мм (Д x Ш x В)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для ЯМР пробирок	1	9.301 065



4 Одноразовые шприцы BD Discardit™ II, из двух частей (полипропилен/полиэтилен), стерильные

Особенности:

- содержимое шприца очень хорошо видно за счёт прозрачного, как стекло, цилиндра;
- состоит из двух частей: поршень из полиэтилена и цилиндр из полипропилена, с наконечником типа Луэр;
- поршень шприца легко и равномерно скользит до полного вытеснения содержимого цилиндра;
- удерживающим кольцом предотвращается вытаскивание поршня;
- герметичность проверена согласно стандарта ISO 7886-1;
- хорошо читаемая шкала с делениями;
- для смазывания поршня используется олеамид;
- без использования силиконовых масел;
- упаковка с цветовой кодировкой;
- стерилизация оксидом этилена;
- стерильная индивидуальная упаковка, одноразового использования;
- без латекса и ПВХ;
- для задач под давлением рекомендуются шприцы из трёх деталей.

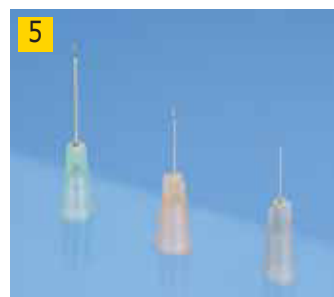
Объем мл	Наконечник	Градуировка мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	Концентрический	0,10	100	6.052 153
5	Эксцентрический	0,20	100	7.619 784
10	Эксцентрический	0,50	100	9.410 403
20	Эксцентрический	1,00	80	6.052 157



5 Одноразовые иглы HSW FINE-JECT®, стерильные

Стерильные, одноразовые, в индивидуальной блистерной упаковке, с пластмассовым фитингом типа Луэр.

Тип	Диаметр мм	Длина мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Pravaz 1	0,9	40	желтая	100	9.410 101
Pravaz 2	0,8	40	зеленая	100	9.410 102
Pravaz 12	0,7	30	черная	100	9.410 112
Pravaz 14	0,6	30	синяя	100	9.410 114
Pravaz 16	0,6	25	синяя	100	9.410 116
Pravaz 18	0,5	25	коричневая	100	9.410 118
Pravaz 20	0,4	20	серая	100	9.410 120



Принадлежности для хроматографии

Жидкостная хроматография/Стеклянные колонки



1 Колонка хроматографическая с фриттой, ПТФЭ или клапанным краном

Хроматографические колонки с муфтой и с фриттой.
Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, стойкого к высоким температурам и большинству химических веществ. NS шлиф соответствует стандарту DIN 12242.

Длина мм	Внутр. диаметр мм	Объем мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	10	15	без фритты NS 14/23	1	4.008 398
400	20	125	без фритты NS 29/32	1	4.008 399
600	30	430	без фритты NS 29/32	1	4.008 400
200	10	15	с фриттой (P=0) NS 14/23	1	4.008 401
300	10	25	с фриттой (P=0) NS 14/23	1	4.008 402
200	15	35	с фриттой (P=0) NS 14/23	1	4.008 403



2 Стекловата

Особо тонкая.

Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	1	9.114 303
1000	1	9.114 310

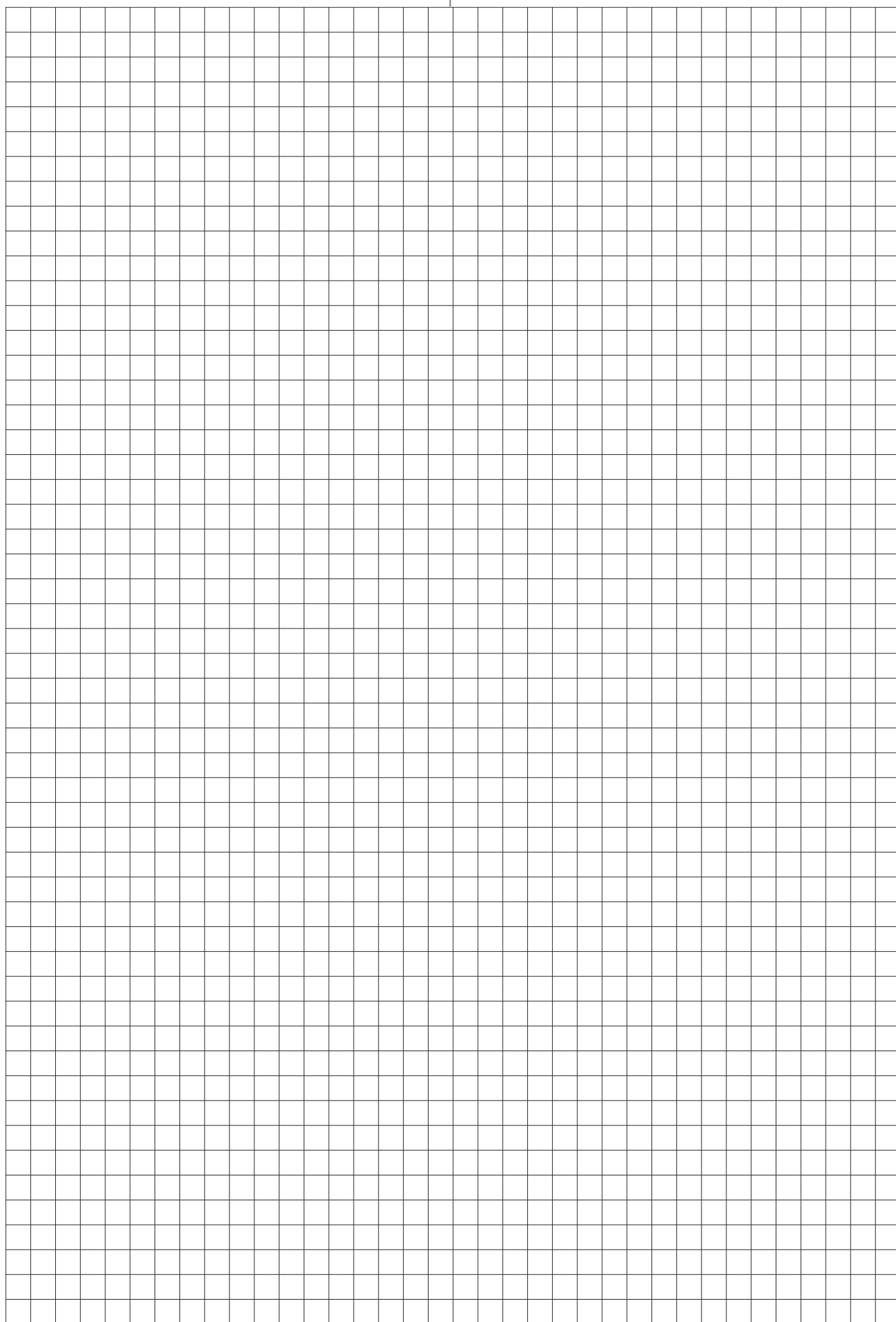


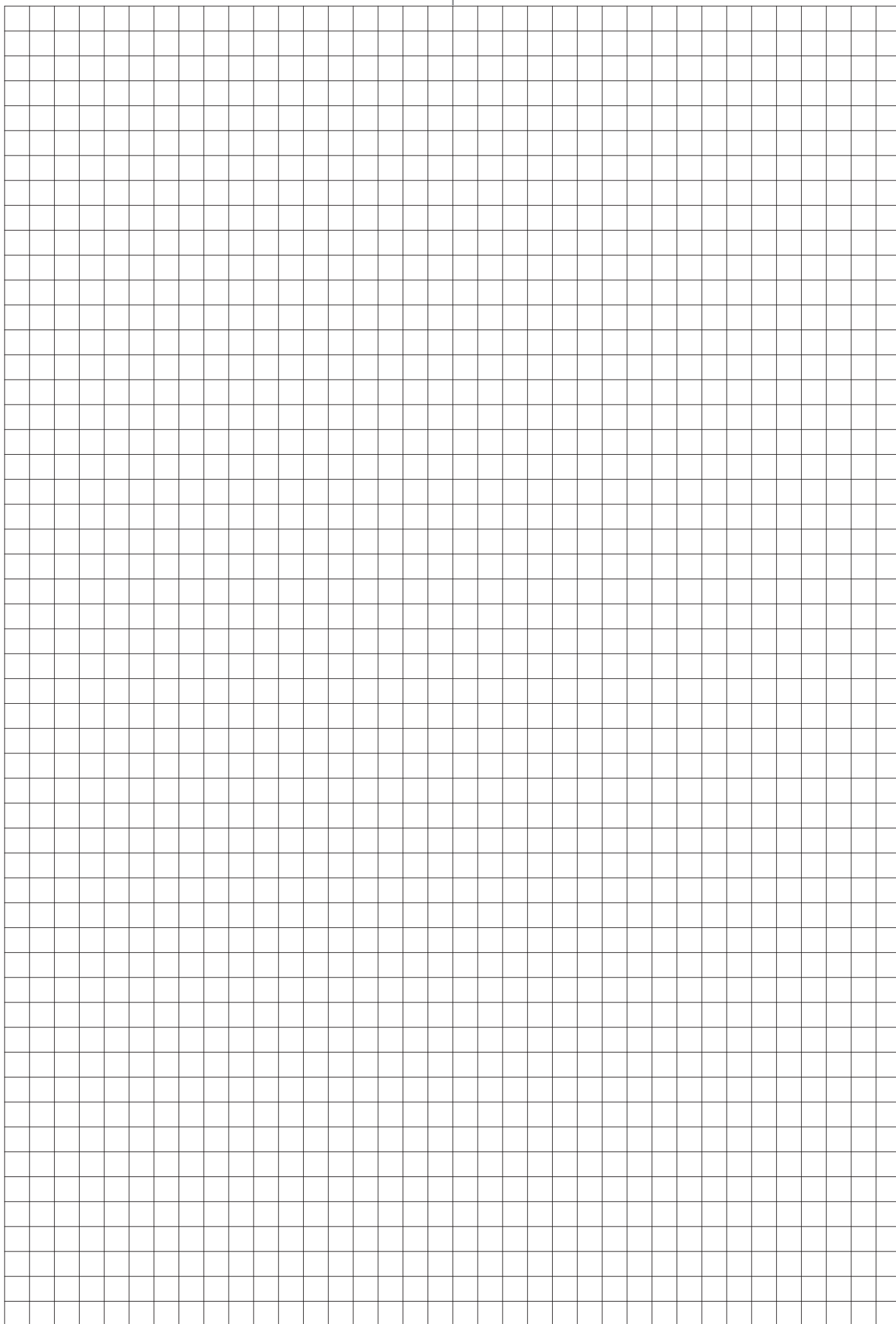
3 Стекловата

Материал кварц. Толщина волокна 4 - 12 мкм.

Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	1	9.114 331









CATALOGUE

КАТАЛОГ

CATÁLOGO

