

Измерение объема	910
Мерные цилиндры	910
Мерные цилиндры	916
Мерные колбы.....	917
Пипетки	927
Пипетки Мора	927
Градированные пипетки	931
Пипетки Пастера	936
Серологические пипетки	938
Дозаторы для пипеток	939
Шарики для пипеток.....	942
Аксессуары для пипеток	943
Карпиллярные пипетки	946
Микропипетки	949
Микропипетки-смещение	979
Наконечники.....	981
Сосуды для реагентов.....	1000
Диспенсеры	1002
Ручные диспенсеры	1002
Диспенсеры на бутылках	1009
Титрование	1021
Бюретки	1021
Титраторы.....	1027
Электронные бюретки.....	1031
Насосы	1037
Бочковые насосы	1037
Перистальтические насосы.....	1042
Насосы-дозаторы	1053
Роторно-поршневые насосы	1054
Microfluidics	1055
шприцевые насосы	1055
Шланги и соединения	1057

1


1 Мерные цилиндры, боросиликатное стекло 3,3, высокие, класс А, синяя градуировка

- Соответствие сертифицировано с идентификатором партии
- DIN EN ISO 4788
- Шестигранная основа с носиком
- Откалиброван на содержания (IN)
- Надписи напечатаны синей эмалью
- Сертификат партии можно скачать с сайта

ISOLAB

Объем	Допуск	Высота макс.	Кол-во	Кат. номер
мл	± мл	мм	в упак.	
5	0,05	115	1	9.274 170
10	0,10	140	1	9.274 171
25	0,25	170	1	9.274 172
50	0,50	200	1	9.274 173
100	0,50	260	1	9.274 174
250	1,00	335	1	9.274 175
500	2,50	390	1	9.274 176
1000	5,00	470	1	9.274 177
2000	10,00	570	1	9.274 178

2


2 Мерный цилиндр, стекло DURAN®, класс точности А, голубая градуировка

Калиброваны на заполнение (IN). Цилиндр с носиком на стеклянном.

Hirschmann

Градуировка основных делений шкалы круговая. Идентификация по дате партии.

Декларация соответствия DIN 12600. Градуировка и надписи нанесены контрастной синей эмалевой краской.

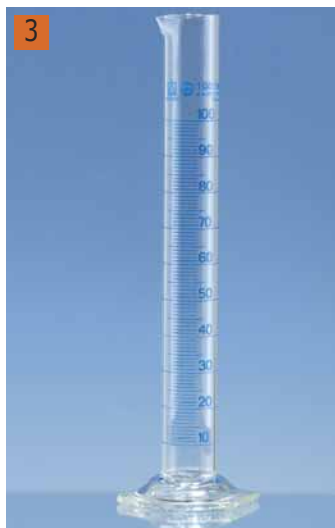
Соотв. DIN EN ISO 4788.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com.

Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем	Цена деления	Точность	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл	мм	в упак.	
5	0,1	0,05	115	1	9.274 180
10	0,2	0,1	140	1	9.274 181
25	0,5	0,25	170	1	9.274 182
50	1	0,5	200	1	9.274 183
100	1	0,5	260	1	9.274 184
250	2	1,0	335	1	9.274 185
500	5	2,5	390	1	9.274 186
1000	10	5,0	470	1	9.274 187
2000	20	10,0	500	1	9.274 188

Также доступны с идентификацией по дате партии в соотв. с фармакопеей США.

3


3 Мерные цилиндры, боросиликатное стекло 3.3, высокая форма, класс А, синяя градуировка

С носиком, высокие. BLAUBRAND. DIN EN ISO 4788.

BRAND

Обозначение DE-M и сертификат производителя на партию. С носиком и шестигранным основанием.

Градуировка и надписи контрастные голубые. Калибровка на наполнение. Все цилиндры поставляются

с сертификатом партии, одна штука на упаковку. Также возможен индивидуальный сертификат, USP или DAkkS

сертификат по запросу. Сертификат партии можно скачать на сайте производителя.

Объем	Цена деления	Точность	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл	мм	в упак.	
5	0,1	0,05	115	1	9.274 105
10	0,2	0,10	140	1	9.274 108
25	0,5	0,25	170	1	9.274 120
50	1	0,5	200	1	9.274 128
100	1	0,5	260	1	9.274 138
250	2	1,0	335	1	9.274 148
500	5	2,5	365	1	9.274 154
1000	10	5,0	465	1	9.274 162
2000	20	10	505	1	9.274 164

1 Мерные цилиндры USP, боросиликатное стекло 3.3, высокая форма, класс А, голубая градуировка

DIN EN ISO 4788, DE-M маркировка. Калиброванные по вместимости (IN).

BRAND

Кольцевые метки основной градуировки. Знаки и надписи высококонтрастной синей эмалью.

С носиком и шестигранным основанием. Сертификат партии USP. По запросу также доступны с индивидуальным сертификатом USP.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,1	0,05	115	1	6.261 319
10	0,2	0,10	140	1	6.261 318
25	0,5	0,17	170	1	6.261 317
50	1	0,25	200	1	6.261 316
100	1	0,5	260	1	6.261 315
250	2	1,0	335	1	6.261 314
500	5	2,0	365	1	9.275 006
1000	10	3,0	465	1	6.261 313
2000	20	6,0	505	1	9.275 007

1



2 Мерный цилиндр, стекло DURAN®, длинная форма, класс точности А, коричневая градуировка

Калиброваны на заливку IN (TC). С шестигранным стеклянным основанием

Hirschmann

и с носиком. Кольцевая градуировка основных отметок. Идентификация по номеру

партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. Со стойкой коричневой градуировкой в соотв. с DIN EN ISO 4788.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com.

Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,1	0,05	115	1	6.901 399
10	0,2	0,1	140	1	6.250 413
25	0,5	0,25	170	1	6.700 903
50	1,0	0,5	200	1	6.201 104
100	1,0	0,5	260	1	6.303 988
250	2,0	1,0	335	1	6.250 483
500	5,0	2,5	390	1	6.222 339
1000	10,0	5,0	470	1	6.200 496
2000	20,0	10,0	500	1	6.206 675

2



3 Мерные цилиндры, боросиликатное стекло 3.3, высокая форма, класс В, белая градуировка

Безупречный дизайн носика гарантирует наливание без капель.

ISOLAB

Толстое и прочное полипропиленовое основание уменьшает риск битья во время

использования и очистки. Основание идеально подходит корпусу цилиндра и может быть легко снято.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	2	6.286 599
25	2	6.286 600
50	2	6.286 601
100	2	6.286 602
250	2	6.286 603
500	2	6.286 604
1000	2	6.286 605

3



4 Мерный цилиндр, DURAN®, высокий, класс точности В, голубая градуировка

Калиброван на заполнение IN (TD). С носиком, шестиугольное стеклянное основание,

Hirschmann

с короткими отметками. Точность выше чем у класса В.

Высококонтрастная голубая градуировка, в соответствии с DIN EN ISO 4788.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,1	0,075	115	1	9.274 198
10	0,2	0,15	140	1	9.274 199
25	0,5	0,375	170	1	9.274 200
50	1	0,75	200	1	9.274 201
100	1	0,75	260	1	9.274 202
250	2	1,5	335	1	9.274 203
500	5	3,75	390	1	9.274 204
1000	10	7,5	470	1	9.274 206
2000	20	15,0	500	1	9.274 207

4



1



1 Мерный цилиндр, высокая форма, класс точности В, коричневая градуировка, DURAN®

Калиброваны на заполнение IN (TC). С носиком, на шестигранном стеклянном основании, с короткими отметками. Допуски лучше чем требования класса В. Стойкая градуировка коричневого цвета. Соответствует DIN EN ISO 4788.

Hirschmann

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,1	0,075	115	1	6.078 159
10	0,2	0,15	140	1	6.200 432
25	0,5	0,375	170	1	6.200 433
50	1,0	0,75	200	1	7.200 508
100	1,0	0,75	260	1	6.510 180
250	2,0	1,5	335	1	6.200 434
500	5,0	3,8	390	1	6.510 181
1000	10,0	7,5	470	1	6.510 182
2000	20,0	15,0	500	1	6.510 183
5000*	50,0	37,5	650	1	7.510 242

* Соответствует DIN.

2



2 Мерные цилиндры, боросиликатное стекло 3.3, высокая форма, класс В, янтарная градуировка

С носиком, высокие. SILBERBRAND Eterna. Класс Б. Соответствуют DIN EN ISO 4788.

BRAND

С носиком и шестигранным основанием. Градуировка и надписи сделаны стойкой оранжевой краской. Калибровка на наполнение. Могут иметь стеклянное или съёмное пластиковое основание и полипропиленовым защитным ободком (пластиковые основание и ободок не автоклавируемые).

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Материал ножки	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,1	0,08	115	Стекло	1	9.274 005
10	0,2	0,15	140	Стекло	1	9.274 008
25	0,5	0,4	170	Стекло	1	9.274 020
50	1	0,8	200	Стекло	1	9.274 028
100	1	0,8	260	Стекло	1	9.274 038
250	2	1,5	335	Стекло	1	9.274 048
500	5	4	365	Стекло	1	9.274 054
1000	10	8	465	Стекло	1	9.274 062
2000	20	15	505	Стекло	1	9.274 064

3



3 Мерный цилиндр, DURAN®, низкая форма, Класс В, стойкая коричневая градуировка

Калиброваны на заполнение IN (TC). С носиком, на шестигранном стеклянном основании. Допуски лучше чем требования класса В. Стойкая градуировка коричневого цвета. Соответствует DIN EN ISO 4788.

Hirschmann

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	1	0,3	100	1	9.274 190
25	1	0,5	125	1	9.274 191
50	2	1,0	150	1	9.274 192
100	2	1,0	170	1	9.274 193
250	5	2,0	220	1	9.274 194
500	10	5,0	255	1	9.274 195
1000	20	10,0	295	1	9.274 196
2000	50	20,0	345	1	9.274 197

4



4 Мерные цилиндры, Боросиликатное стекло 3.3, низкие, класс Б, амбровая градуировка

Низкие. SILBERBRAND Eterna. DIN EN ISO 4788. С носиком и шестигранным основанием. Градуировка и надписи амбровые, стойкие. Калибровка на наполнение.

BRAND

Объем мл	Градуировка мл	Высота мм	Точность ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	1	90	0,3	1	9.274 608
25	1	115	0,5	1	9.274 620
50	2	145	1	1	9.274 628
100	2	165	1	1	9.274 638
250	5	195	2	1	9.274 648
500	10	250	5	1	9.274 654
1000	20	285	10	1	9.274 662
2000	50	340	20	1	9.274 664

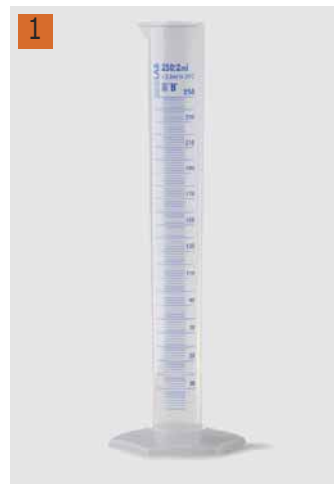
1 Мерные цилиндры, ПП, высокие, класс В, синяя градуировка



ISOLAB

Высокие, прозрачные с синей градуировкой, шестиугольное 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 не рекомендуется мыть при температуре выше 60 °C.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
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



2 Мерные цилиндры, полипропилен, Класс В, рельефная градуировка



ISOLAB

- Изготовлены из ультрачистого, переработанного 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 и специально разработана для пластика и устойчивы к 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 мл	Точность ± мл	Цена деления мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,2	0,2	135	1	6.243 541
25	0,5	0,5	160	1	6.243 542
50	1,0	1,0	195	1	6.243 543
100	1,0	1,0	240	1	6.243 544
250	2,0	2,0	320	1	6.243 545
500	5,0	5,0	380	1	6.243 546
1000	10,0	10,0	465	1	6.243 547



3 Мерные цилиндры, класс В, рельефная градуировка, полипропилен



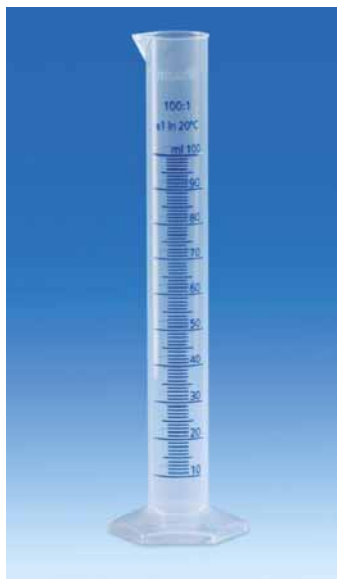
BRAND

Прозрачный. Воздействие до 80 °C не приведет к постоянному превышению допустимых пределов! Температура очистки ниже 60 °C рекомендуется для сохранения следов и надписей.

- DIN 12681 и ISO 6706
- Калиброван на содержания (TC, In)

Объем мл	Тип	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	С сертификатом партии	0,2	0,2	145	1	9.274 760
25	С сертификатом партии	0,5	0,5	170	1	9.274 761
50	С сертификатом партии	1,0	1,0	200	1	9.274 762
100	С сертификатом партии	1,0	1,0	250	1	9.274 763
250	С сертификатом партии	2,0	2,0	315	1	9.274 764
500	С сертификатом партии	5,0	5,0	360	1	9.274 765
1000	С сертификатом партии	10,0	10,0	440	1	9.274 766
2000	С сертификатом партии	20,0	20,0	535	1	9.274 767



1

1 Мерные цилиндры, ПП, высокие, класс В, синяя градуировка

VITLAB



Прозрачные.

Рельефная контрастная синяя градуировка. Кольцевая риска на основных значениях.

Калиброваны по содержанию (IN). Допуски класса В соответствуют DIN 12681/ISO 6706.

Шестиугольное основание с шипами обеспечивает устойчивость. Температурные нагрузки до 80 °С не вызывают превышения границ допуска. Для сохранения градуировки и надписей не рекомендуется мыть при температуре выше 60 °С.

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

Объем	Цена деления	Точность	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл	мм	мм	в упак.	
10	0,20	0,2	15	145	1	9.274 408
25	0,50	0,5	22	170	1	9.274 409
50	1,00	1,0	27	200	1	9.274 410
100	1,00	1,0	33	250	1	9.274 411
250	2,00	2,0	44	315	1	9.274 412
500	5,00	5,0	58	360	1	9.274 413
1000	10,00	10,0	69	440	1	9.274 414
2000	20,00	20,0	97	482	1	9.274 415

2

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

VITLAB



Высокая форма. Прозрачные.

Рельефная шкала. Кольцевая риска на главных пунктах.

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

Шестигранное основание с шипами обеспечивает устойчивость.

Термические нагрузки до 80°С 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	Точность	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл	мм	мм	в упак.	
10	0,20	0,2	15	145	1	7.075 031
25	0,50	0,5	22	170	1	9.274 420
50	1,00	1,0	27	200	1	9.274 428
100	1,00	1,0	33	250	1	9.274 438
250	2,00	2,0	44	315	1	9.274 448
500	5,00	5,0	58	360	1	9.274 454
1000	10,00	10,0	69	440	1	9.274 462
2000	20,00	20,0	97	482	1	9.274 464

3

3 Цилиндры с градуировкой, ПП, с ручкой

Bel-Art Products



Большая ручка обеспечивает надежный захват для безопасности, лучшее управление и удобство.

Двойная шкала является точной и простой для чтения. Широкое гексагональное основание препятствует опрокидыванию и катанию по столу. Размеры на 1 л и 2 л.

- Автоклавируемые паром при 121 °С

Объем	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	в упак.	
1000	440	1	7.638 738
2000	490	1	9.274 870

1 Мерные цилиндры, PMP, высокие, класс А, синяя градуировка



BRAND

Прозрачные. Воздействие температур до 121 °С (автоклавирование) не приведет к постоянному превышению пределов погрешности. Очистка при температуре ниже 60 °С рекомендуется для сохранения градуировки и надписей. На допуск к классу А это не влияет даже после 20 очисток и 10 обработок в автоклаве. (DIN 12681 требует: 10 очисток и 3 обработки в автоклаве). Поставляется с номером партии и одним сертификатом партии на единицу упаковки. По запросу они также доступны с индивидуальным сертификатом, индивидуальным сертификатом USP или сертификатом калибровки DAkkS. Пакетные и индивидуальные сертификаты также можно скачать на сайте поставщика.

- DIN 12681 и ISO 6706
- Маркировка DE-M
- С черными печатной градуировкой и надписями



Объем мл	Тип	Цена деления мл	Допуск А ± мл	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
10	С сертификатом партии	0,2	0,10	145	1	9.274 790
25	С сертификатом партии	0,5	0,25	170	1	9.274 791
25	С сертификатом калибровки DAkkS	0,5	0,25	170	1	6.222 951
50	С сертификатом партии	1	0,5	200	1	9.274 792
50	С индивидуальным сертификатом	1	0,5	200	2	6.290 030
100	С сертификатом партии	1	0,5	250	1	9.274 793
250	С сертификатом партии	2	1,0	315	1	9.274 794
500	С сертификатом партии	5	2,5	360	1	9.274 795
1000	С сертификатом партии	10	5	440	1	9.274 796
2000	С сертификатом партии	20	10	535	1	9.274 797

2 Мерные цилиндры, SAN, класс В, рельефная градуировка, низкие



VITLAB

Низкие, прозрачные. Рельефная градуировка и кольца основных точек шкалы, калиброваны на заполнение. Температура до 60 °С не вызывает перманентного превышения предельных значений. Безопасны для пищевых продуктов (подходят для контакта с пищевыми продуктами в соответствии с правилами (ЕС) 10/2011).

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
50	1,00	1,00	27	142	1	7.060 691
100	2,00	2,00	37	163	1	7.008 999
250	5,00	5,00	51	192	1	7.060 692
500	10,00	10,00	67	218	1	7.060 693
1000	20,00	20,00	78	285	1	7.060 694



3 Мерные цилиндры, SAN, класс В, рельефная градуировка, высокие



VITLAB

Высокие, прозрачные. Рельефная градуировка и кольца основных точек шкалы, калиброваны на заполнение. Погрешность Класс В в соответствии DIN 12681/ISO 6706. Шестигранное основание с шипами гарантирует устойчивость. Температура до 60 °С не вызывает перманентного превышения предельных значений. Пригодны для пищевых продуктов в соответствии с Правилами ЕС no. 10/2011.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
50	1,00	1,00	28	199	1	7.009 011
100	1,00	1,00	34	260	1	7.009 014
250	2,00	2,00	47	315	1	7.009 017
500	5,00	5,00	61	350	1	7.009 020
1000	10,00	10,00	76	415	1	7.009 023





1 Мерные цилиндры, боросиликатное стекло 3,3, высокие, класс А, синяя градуировка

- Соответствие сертифицировано
- DIN EN ISO 4788
- С ПЭ-пробкой
- Шестигранная основа
- Надписи напечатаны синей эмалью
- Сертификат партии можно скачать с сайта

ISOLAB

Объем	Точность	Высота макс.	Кол-во	Кат. номер
мл	± мл	мм	в упак.	
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	410	1	9.275 075
1000	5,000	520	1	9.275 076



2 Мерные цилиндры, боросиликатное стекло 3.3, высокие, класс А, синяя градуировка

Все цилиндры BLAUBRAND® поставляются с номером партии и одним сертификатом партии на упаковочную единицу. По запросу они также доступны с индивидуальным сертификатом, индивидуальным сертификатом USP или сертификатом калибровки DAkkS. Пакетные и индивидуальные сертификаты можно загрузить с веб-сайта поставщика.

BRAND

- BLAUBRAND®
- DIN EN ISO 4788
- Маркировка DE-M
- С ПП пробкой и гексагональной основой
- Градуировка и надписи сделаны сильно контрастирующей синей эмалью
- Откалиброван на содержание (IN)

Объем	Тип	Цена деления	Высота	Размер горловины	Кол-во	Кат. номер
мл		мл	мм	NS	в упак.	
10	С сертификатом партии	0,2	160	10/19	1	9.275 208
25	С сертификатом партии	0,5	190	14/23	1	9.275 220
50	С сертификатом партии	1	220	19/26	1	9.275 228
50	С индивидуальным сертификатом	1	220	19/26	2	6.290 029
100	С сертификатом партии	1	285	24/29	1	9.275 238
250	С сертификатом партии	2	350	29/32	1	9.275 248
250	С сертификатом калибровки DAkkS	2	350	29/32	1	6.269 685
500*	С сертификатом партии	5	395	34/35	1	9.275 254
1000*	С сертификатом партии	10	500	45/40	1	9.275 262

* Дополняются полиэтиленовыми 8-гранными пробками



3 Мерные цилиндры (для смешивания), боросиликатное стекло 3.3, с пробкой, класс В, янтарная градуировка

SILBERBRAND Eterna. Класс В. DIN EN ISO 4788.
С полипропиленовой пробкой и шестигранным основанием.
Градуировка и надписи оранжевые. Калиброван на наполнение.

BRAND

Объем	Цена деления	Высота	Шлиф NS	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм		в упак.	
10	0,2	160	10/19	1	9.275 008
25	0,5	190	14/23	1	9.275 020
50	1,0	220	19/26	1	9.275 028
100	1,0	285	24/29	1	9.275 038
250	2,0	350	29/32	1	9.275 048
500*	5	395	34/35	1	9.275 054
1000*	10	500	45/40	1	9.275 062

*Дополняются полиэтиленовыми 8-гранными пробками

1 Мерная колба трапецевидная, класс А, боросиликатное стекло 3.3, голубая градуировка

NEW

- Имеется сертификат соответствия на партию
- DIN EN ISO 1042
- С пробкой из нитроцеллюлозы и полиэтилена

ISOLAB

Номинал объем мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	7/16	2	4.678 051
2	7/16	2	4.678 052
3	7/16	2	4.678 053
4	7/16	2	4.678 054
5	7/16	2	4.678 036
10	10/19	2	4.678 055
20	10/19	2	4.678 056
25	10/19	2	4.678 057
50	12/21	2	4.678 037



2 Мерная колба, трапецевидная, DURAN®, класс А, голубая градуировка, ПЭ пробкой

Калиброваны на наполнение IN (TD). Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. С притертой полипропиленовой пробкой. Кольцевые риски и градуировка нанесены контрастной голубой эмалью. Соответствуют DIN EN ISO 1042. Для этих продуктов бесплатные отчеты о калибровке могут быть созданы и напечатаны на www.hirschmannlab.com. Дополнительные отчеты о калибровке или DAkkS сертификаты (бывшие отчеты калибровки DKD) также доступны.

Hirschmann

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,025	60	7/16	1	9.276 645
2	0,025	70	7/16	1	9.276 646
5	0,025	70	7/16	1	9.276 647
5*	0,04	70	10/19	1	9.276 648
10	0,025	90	7/16	1	9.276 649
10*	0,04	90	10/19	1	9.276 650
20	0,04	110	10/19	1	9.276 651
25	0,04	110	10/19	1	9.276 652
50	0,06	140	12/21	1	9.276 653

* широкое горло.



3 Мерные трапецевидные колбы, боросиликатное стекло 3.3, класс А, синяя градуировка

Все мерные колбы BLAUBRAND® поставляются с номером партии и одним сертификатом партии, включенным в комплект. Также доступны с отдельными работами или сертификатом калибровки DAkkS, пожалуйста, по запросу. Мерные колбы BLAUBRAND® (кроме колб с широкой горловиной). Индивидуальные и серийные сертификаты, сертификаты калибровки USP также доступны по запросу. Модели со стеклянными пробками доступны по запросу. Сертификат партии также доступен для загрузки на веб-сайте поставщика.

BRAND

- DIN EN ISO 1042
- Маркировка DE-M
- Градуировка и надписи сделаны сильно контрастирующей синей эмалью
- Откалиброван на содержание (IN)



Номинал объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,025	7/16	С пробками ПП, вкл. сертификат партии	1	9.276 001
2	0,025	7/16	С пробками ПП, вкл. сертификат партии	1	9.276 002
5	0,025	7/16	С пробками ПП, вкл. сертификат партии	1	9.276 003
10 *	0,04	10/19	С пробками ПП, вкл. сертификат партии	1	9.276 004
20	0,04	10/19	С пробками ПП, вкл. сертификат партии	1	9.276 006
25	0,04	10/19	С пробками ПП, вкл. сертификат партии	1	9.276 007
50	0,06	12/21	С пробками ПП, вкл. сертификат партии	1	9.276 008

* Широкогорлое исполнение



1 Мерные колбы, боросиликатное стекло 3,3, класс А, голубая градуировка, с ПЭ пробками

Боросиликатное стекло 3,3. С сертификатом партии. Со шлифами и полиэтиленовыми пробками, соответствуют DIN EN ISO 1042. Калиброваны по содержанию (IN), все допуски в соответствии со стандартами DIN/ISO Class A.

ISOLAB

Объем	Допуск	Шлиф NS	Кол-во	Кат. номер
мл	± мл		в упак.	
5	0,025	10/19	1	9.276 600
10	0,025	10/19	1	9.276 601
20	0,040	10/19	1	9.276 602
25	0,040	10/19	1	9.276 603
25	0,060	12/21	1	4.008 300
50	0,060	12/21	1	9.276 604
50	0,060	14/23	1	9.276 605
100	0,100	12/21	1	9.276 606
100	0,100	14/23	1	9.276 607
150	0,150	14/23	1	6.241 814
200	0,150	14/23	1	9.276 608
250	0,150	14/23	1	9.276 609
300	0,200	14/23	1	4.008 301
400	0,200	19/26	1	4.008 302
500	0,250	19/26	1	9.276 610
1000	0,400	24/29	1	9.276 611
2000	0,600	29/32	1	9.276 612
5000	1,200	34/35	1	9.276 613
10000	2,000	45/40	1	9.276 614



2 Колбы мерные, боросиликатное стекло 3.3, класс А, синяя градуировка, с пробками из ПЭ, с покрытием

Колбы покрыты специальным разработанным покрытием, которое удерживает сломанные части вместе в случае разбития. Прозрачное покрытие может выдерживать температуру до 135 °C с максимальным периодом 30 минут. Колбы с покрытием не должны подвергаться воздействию открытого огня.

ISOLAB

- Сертификат соответствия, сертификат партии
- DIN EN ISO 1042
- Откалиброван на содержания (IN)

Номинал. объем	Шлиф NS	Кол-во	Кат. номер
мл		в упак.	
5	10/19	2	4.678 019
10	10/19	2	4.678 020
20	10/19	2	4.678 021
25	10/19	2	4.678 022
25	12/21	2	4.678 023
50	12/21	2	4.678 024
50	14/23	2	4.678 025
100	12/21	2	4.678 026
100	14/23	2	4.678 027
150	14/23	2	4.678 028
200	14/23	2	4.678 029
250	14/23	2	4.678 030
300	14/23	2	4.678 031
400	19/26	2	4.678 032
500	19/26	2	4.678 033
1000	24/29	2	4.678 034
2000	29/32	2	4.678 035



1 Мерные колбы, боросиликатное стекло 3.3, класс А, синяя градуировка, с PP-/PE-пробками

Все мерные колбы BLAUBRAND® поставляются с номером партии и одним сертификатом партии, включенным в комплект. Также доступны с индивидуальными сертификатами или сертификатом калибровки DAkkS (бывший DKD), по запросу.

BRAND

- DIN EN ISO 1042
- Маркировка DE-M
- Кольцевые отметки и надписи сделаны сильно контрастирующей голубой эмалью
- Откалиброваны на содержание (IN)

Объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 *	0,04	10/19	ПП	1	9.276 438
10 *	0,025	7/16	ПП	1	6.272 008
10 *	0,04	10/19	ПП	1	9.276 443
20	0,04	10/19	ПП	1	9.276 446
20 *	0,06	12/21	ПП	1	6.239 438
25	0,04	10/19	ПП	1	9.276 447
25 *	0,06	12/21	ПП	1	4.000 074
50	0,06	12/21	ПП	1	9.276 448
50 *	0,10	14/23	ПП	1	9.276 456
100	0,10	12/21	ПП	1	9.276 449
100	0,10	14/23	ПП	1	9.276 457
200	0,15	14/23	ПП	1	9.276 450
250	0,15	14/23	ПП	1	9.276 451
500	0,25	19/26	ПП	1	9.276 452
1000	0,40	24/29	ПП	1	9.276 453
2000	0,60	29/32	ПП	1	9.276 454
5000	1,20	34/35	ПЭ	1	9.276 455
1000 *	0,60	28/32	ПП	1	7.408 401
10000**	2,00	45/40	ПЭ	1	9.276 436

* версия с широким горлом

** Соответствует DIN.

1



2 Мерная колба, со шлифом, DURAN®, класс А, голубая градуировка, с ПЭ пробкой

Калиброваны на наполнение IN (TD). Идентификация по номеру партии с датой.

Hirschmann

Декларация соответствия DIN 12600.С притертой полипропиленовой пробкой.

Кольцевые риски и градуировка нанесены контрастной голубой эмалью. Соответствует DIN EN ISO 1042.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com.

Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	70	7/16	1	9.276 680
5**	0,04	70	10/19	1	9.276 681
10	0,025	90	7/16	1	9.276 682
10**	0,04	90	10/19	1	9.276 683
20	0,04	110	10/19	1	9.276 684
20**	0,06	105	12/21	1	9.276 679
25	0,04	110	10/19	1	9.276 685
25**	0,06	110	12/21	1	9.276 686
50	0,06	140	12/21	1	9.276 687
50**	0,08	140	14/23	1	9.276 688
100	0,1	170	12/21	1	9.276 689
100	0,1	170	14/23	1	9.276 690
200	0,15	210	14/23	1	9.276 691
250	0,15	220	14/23	1	9.276 692
500	0,25	260	19/26	1	9.276 693
1000**	0,6	300	29/32	1	9.276 694
1000	0,4	300	24/29	1	9.276 695
2000	0,6	370	29/32	1	9.276 696
5000	1,2	470	34/35	1	9.276 697
10000*	2,0	570	45/40	1	9.276 698

* Дополнительно к DIN.

** широкое горло.

Также в наличии с датой выпуска партии, в соотв. с USP (US Фармокопея).

2



1



1 Мерные колбы, DURAN®, класс А, синяя градуировка, с полой стеклянной пробкой

Калиброваны по содержанию IN (TD). Идентификация по номеру партии с датой.
 Декларация соответствия DIN 12600. Со шлифом и стеклянной пробкой.
 Кольцевые метки и градуировка контрастной синей эмалью. Соответствуют DIN EN ISO 1042.
 Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии (бесплатно на [www.hirschmannlab.com/support + service/Technical support/calibration certificates](http://www.hirschmannlab.com/support+service/Technical+support/calibration+certificates)), индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD).

Hirschmann

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	70	7/16	1	9.276 470
5**	0,04	70	10/19	1	9.276 471
10	0,025	90	7/16	1	9.276 472
10**	0,04	90	10/19	1	9.276 473
20	0,04	110	10/19	1	9.276 474
20**	0,06	105	12/21	1	9.276 489
25	0,04	110	10/19	1	9.276 475
25**	0,06	110	12/21	1	9.276 476
50	0,06	140	12/21	1	9.276 477
50**	0,08	140	14/23	1	9.276 478
100	0,1	170	12/21	1	9.276 479
100	0,1	170	14/23	1	9.276 480
200	0,15	210	14/23	1	9.276 481
250	0,15	220	14/23	1	9.276 482
500	0,25	260	19/26	1	9.276 483
1000**	0,6	300	29/32	1	9.276 484
1000	0,4	300	24/29	1	9.276 485
2000	0,6	370	29/32	1	9.276 486
5000	1,2	470	34/35	1	9.276 487
10000*	2,0	570	45/40	1	9.276 488

* Дополнительно к DIN.

** широкое горло.

2



2 Колбы мерные, боросиликатное стекло 3.3, класс А, синяя градуировка, со стеклянными пробками

Все мерные колбы BLAUBRAND® поставляются с номером партии и одним сертификатом партии, включенным в комплект. Также доступны с индивидуальными сертификатами или сертификатом калибровки DAkkS (бывший DKD), по запросу.

BRAND

- DIN EN ISO 1042
- Маркировка DE-M
- Кольцевые отметки и надписи сделаны сильно контрастирующей голубой эмалью
- Откалиброваны на содержания (IN)

Номин. объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 *	0,04	10/19	1	7.018 535
10 *	0,04	10/19	1	7.018 546
20	0,04	10/19	1	7.018 536
20 *	0,06	12/21	1	6.238 693
25	0,04	10/19	1	7.018 537
25 *	0,06	12/21	1	7.018 553
50	0,06	12/21	1	7.018 538
50 *	0,08	14/23	1	7.018 549
100	0,10	12/21	1	7.018 539
100	0,10	14/23	1	7.018 550
200	0,15	14/23	1	7.018 540
250	0,15	14/23	1	7.018 541
500	0,25	19/26	1	7.018 542
1000	0,4	24/29	1	7.018 543
2000	0,6	29/32	1	7.018 544
5000	1,2	34/35	1	7.018 545
5000	1,2	34/35	1	6.231 160

* версия с широким горлом



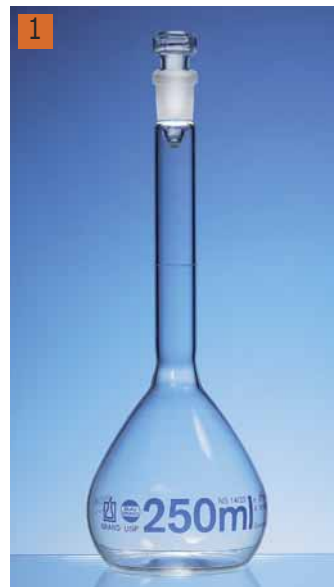
1 Мерные колбы USP, боросиликатное стекло 3.3, класс А, синяя градуировка

BLAUBRAND®, DIN EN ISO 1042, маркировка DE-M. Калибровка по содержанию (TC, IN). Маркировка и надписи высококонтрастной голубой эмали. С сертификатом партии USP. По запросу, также с индивидуальным сертификатом USP.

BRAND

Объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	В комплекте с	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,02	10/19*	ПП пробка	1	6.231 839
10	0,02	10/19*	ПП пробка	1	6.231 840
20	0,02	10/19*	ПП пробка	1	6.231 841
25	0,03	10/19	ПП пробка	1	6.231 842
50	0,05	12/21	ПП пробка	1	6.231 843
100	0,08	14/23	ПП пробка	1	6.229 183
200	0,10	14/23	ПП пробка	1	6.231 844
250	0,12	14/23	ПП пробка	1	6.231 845
500	0,20	19/26	ПП пробка	1	6.231 846
1000	0,30	24/29	ПП пробка	1	6.229 184
2000	0,50	29/32	ПП пробка	1	6.231 849
5	0,02	10/19*	стеклянная пробка	1	6.265 803
10	0,02	10/19*	стеклянная пробка	1	6.265 769
20	0,02	10/19*	стеклянная пробка	2	6.285 869
25	0,03	10/19	стеклянная пробка	1	6.265 770
50	0,05	12/21	стеклянная пробка	1	6.265 771
100	0,08	14/23	стеклянная пробка	1	6.265 772
200	0,10	14/23	стеклянная пробка	1	6.265 773
250	0,12	14/23	стеклянная пробка	1	6.265 774
500	0,20	19/26	стеклянная пробка	1	7.660 539
1000	0,50	24/29	стеклянная пробка	1	7.659 410
2000	0,30	29/32	стеклянная пробка	1	6.265 775

*Дополнительно к стандарту ISO



2 Мерная колба, DURAN, с ободком, класс А, цвет градуировки - синий

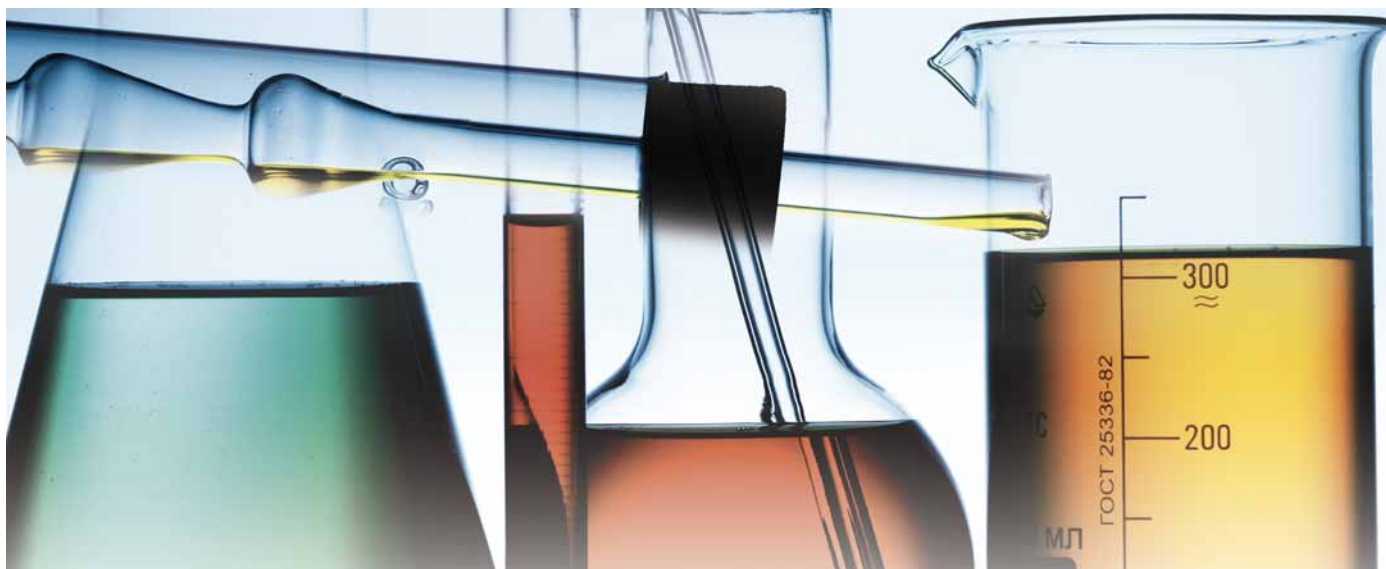
Калиброваны на наполнение IN (TD). С ободком. Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. Кольцевые риски и градуировка нанесены контрастной голубой эмалью. Соответствует DIN EN ISO 1042.

Hirschmann

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступен.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	70	1	9.276 715
10	0,025	90	1	9.276 716
20	0,04	110	1	9.276 717
25	0,04	110	1	9.276 718
50	0,06	140	1	9.276 719
100	0,1	170	1	9.276 720
200	0,15	210	1	9.276 733
250	0,15	220	1	9.276 734
500	0,25	260	1	9.276 735
1000	0,4	300	1	9.276 736
2000	0,6	370	1	9.276 737
5000	1,2	470	1	9.276 738
10000*	2,0	570	1	9.276 739

* дополнительно к DIN



1



1 Мерная колба, класс точности А, коричневая градуировка, DURAN®, с ПЭ пробкой

Калиброваны на наполнение IN (TD). Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. С притертой полипропиленовой пробкой. Стойкая коричневая градуировка. Соответствует DIN EN ISO 1042. Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступен.

Hirschmann

Объем мл	Точность ± мл	Высота ± 5 мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	70	7/16	1	6.252 081
5*	0,04	70	10/19	1	9.276 758
10	0,025	90	7/16	1	6.240 839
10*	0,04	90	10/19	1	9.276 759
20	0,04	110	10/19	1	9.276 760
20*	0,06	105	12/21	1	6.250 442
25	0,04	110	10/19	1	9.276 761
25*	0,06	110	12/21	1	6.201 520
50	0,06	140	12/21	1	9.276 762
50*	0,08	140	14/23	1	9.276 763
100	0,1	170	12/21	1	9.276 764
100	0,1	170	14/23	1	9.276 765
200	0,15	210	14/23	1	9.276 766
250	0,15	220	14/23	1	9.276 767
500	0,25	260	19/26	1	9.276 768
1000*	0,6	300	19/32	1	6.260 422
1000	0,4	300	24/29	1	9.276 769
2000	0,6	370	29/32	1	9.276 770
5000	1,2	470	34/35	1	6.230 835
10000	2	570	45/40	1	6.260 423

* широкое горло

2



2 Мерные колбы, боросиликатное стекло 3.3, класс А, коричневая градуировка, с ПП пробками

BLAUBRAND® Eterna. По DIN EN ISO 1042. Обозначение DE-M. С номером партии. Градуировка и надписи амбровые. Калибровка на наполнение. С полипропиленовой пробкой. Все мерные колбы BLAUBRAND® поставляются с одним экземпляром сертификата партии, вложенным в упаковку. По запросу доступны сертификаты на каждое изделие и сертификат Фармакопеи США. Также доступны с индивидуальными сертификатами или сертификатом калибровки DAkkS (бывший DKD), пожалуйста, запрашивайте. Мерные колбы BLAUBRAND® (кроме колб с широкой горловиной) также доступны с индивидуальным и серийным USP сертификатом. Сертификат партии доступен на сайте производителя.

BRAND

Объем мл	Точность ± мл	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 *	0,04	10/19	1	9.276 260
10 *	0,04	10/19	1	9.276 261
20	0,04	10/19	1	9.276 262
20 *	0,06	12/21	1	4.007 850
25	0,04	10/19	1	4.007 849
25 *	0,06	12/21	1	9.276 263
50	0,06	12/21	1	9.276 264
50 *	0,10	14/23	1	9.276 265
100	0,10	14/23	1	9.276 270
200	0,15	14/23	1	9.276 271
250	0,15	14/23	1	9.276 272
500	0,25	19/26	1	9.276 273
1000	0,40	24/29	1	9.276 274
2000	0,60	29/32	1	9.276 275

* версия с широким горлом



1 Мерные колбы, боросиликатное стекло, класс А, белая градуировка, с ПЭ пробками

Янтарное боросиликатное стекло с полипропиленовыми пробками, маркировка DE-M, с сертификатом партии и белой градуировкой. Соответствует DIN EN ISO 1042. Калиброваны по содержанию (IN), все допуски соответствуют стандартам DIN/ISO Class A. ISOLAB

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



Мерные колбы, боросиликатное стекло 3.3, класс А, янтарное стекло, белая градуировка

BLAUBRAND®, DIN EN ISO 1042, маркировка DE-M. Откалиброваны на содержания (TC, IN). Маркировка и надписи сделаны контрастной белой эмалью. BRAND
 Все мерные колбы BLAUBRAND® поставляются с номером партии и сопровождающим сертификатом партии в оригинальной упаковке. По запросу они также доступны с индивидуальным сертификатом или сертификатом калибровки DAkkS.



7.018 562

Объем	Точность	В комплекте с	Кол-во	Кат. номер
мл	± мл		в упак.	
5 *	0,04	ПП Пробки	1	7.018 554
10*	0,04	ПП Пробки	1	7.018 555
20	0,04	ПП Пробки	1	7.018 556
25	0,04	ПП Пробки	1	7.018 557
50	0,06	ПП Пробки	1	7.018 558
50*	0,08	ПП Пробки	1	7.018 559
100	0,10	ПП Пробки	1	7.018 560
200	0,15	ПП Пробки	1	7.018 561
250	0,15	ПП Пробки	1	7.018 562 2
500	0,25	ПП Пробки	1	7.018 563
1000	0,4	ПП Пробки	1	7.018 564
5 *	0,04	Стеклянные пробки	1	7.018 565
10*	0,04	Стеклянные пробки	1	7.018 566
20	0,04	Стеклянные пробки	1	7.018 568
25	0,04	Стеклянные пробки	1	7.018 569
50	0,06	Стеклянные пробки	1	7.018 570
50*	0,08	Стеклянные пробки	1	7.018 567
100	0,10	Стеклянные пробки	1	7.018 571
200	0,15	Стеклянные пробки	1	7.018 572
250	0,15	Стеклянные пробки	1	7.018 573 3
500	0,25	Стеклянные пробки	1	7.018 574
1000	0,4	Стеклянные пробки	1	7.018 575

*широкая горловина



7.018 573

1



1 Колба мерная, DURAN®, класс точности А, темное стекло с полипропиленовой пробкой

Темное стекло. Калиброваны на наполнение IN (TD). Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. С притертой полипропиленовой пробкой. Кольцевые риски и градуировка нанесены стойкой белой эмалью, соответствует DIN EN ISO 1042.

Hirschmann

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии (бесплатно на www.hirschmannlab.com). Также доступен индивидуальный сертификат калибровки или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD).

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	70	7/16	1	9.276 699
5*	0,04	70	10/19	1	9.276 700
10	0,025	90	7/16	1	9.276 701
10*	0,04	90	10/19	1	9.276 702
20	0,04	110	10/19	1	9.276 703
25	0,04	110	10/19	1	9.276 704
25*	0,06	110	12/21	1	9.276 710
50	0,06	140	12/21	1	9.276 705
50*	0,08	140	14/23	1	9.276 713
100	0,1	170	12/21	1	9.276 706
100	0,1	170	14/23	1	9.276 714
200	0,15	210	14/23	1	9.276 707
250	0,15	220	14/23	1	9.276 708
500	0,25	260	19/26	1	9.276 709
1000	0,4	300	24/29	1	9.276 711
2000	0,6	370	29/32	1	9.276 712

* Широкая горловина.

Также в наличии с датой выпуска партии, в соотв. с USP (US Фармокопея).

2



2 Мерная колба, DURAN®, класс А, темное стекло, с притертой пробкой из темного стекла

Калиброваны на наполнение IN (TD). Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. С NS основой и полкой янтарной пробкой.

Hirschmann

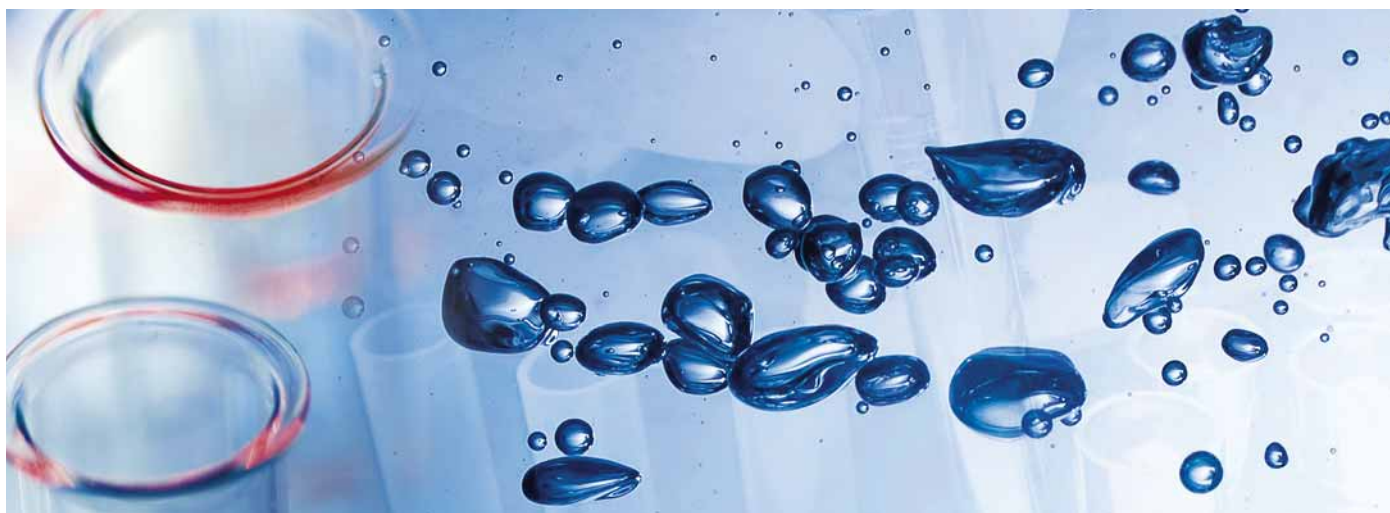
Кольцевые риски и градуировка нанесены стойкой белой эмалью. Соответствует DIN EN ISO 1042.

Для продуктов бесплатные отчеты о калибровке могут быть созданы и напечатаны на www.hirschmannlab.com.

Дополнительные отчеты о калибровке или DAkkS сертификаты (бывшие отчеты калибровки DKD) также доступны.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,025	70	7/16	1	9.276 500
5*	0,04	70	10/19	1	9.276 501
10	0,025	90	7/16	1	9.276 502
10*	0,04	90	10/19	1	9.276 503
20	0,04	110	10/19	1	9.276 504
25	0,04	110	10/19	1	9.276 505
50	0,06	140	12/21	1	9.276 506
50*	0,08	140	14/23	1	9.276 507
100	0,1	170	12/21	1	9.276 508
100	0,1	170	14/23	1	9.276 509
200	0,15	210	14/23	1	9.276 510
250	0,15	220	14/23	1	9.276 511
500	0,25	260	19/26	1	9.276 512
1000	0,4	300	24/29	1	9.276 513
2000	0,6	370	29/32	1	9.276 514

* широкое горло.



1 Колбы мерные SILBERBRAND для определения содержания нефти, стекло боросиликатное 3.3

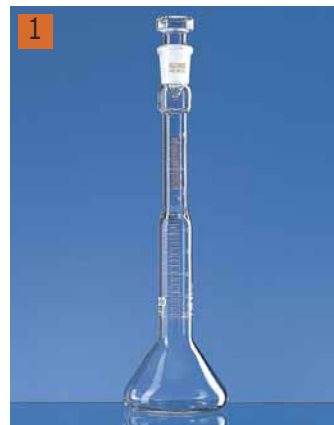
DIN 51 368.

BRAND

Для определения содержания нефти в водной эмульсии (буровая нефть).
С пустотелой стеклянной пробкой со шлифом 19/26. Градуировка и надписи белые.
Объем 100 мл, погрешность $\pm 0,2$ мл. Калибровка на наполнение.

Шаг шкалы: от 0 до 5 мл : 0,1 мл, погрешность: $\pm 0,1$ мл.Шаг шкалы: от 5 до 30 мл : 0,5 мл, погрешность $\pm 0,5$ мл.

Объем пробы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	9.276 880

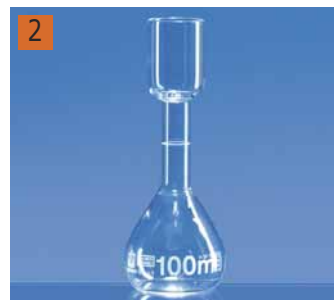


2 Колбы мерные, класс Б, боросиликатное стекло 3.3

Для анализа сахара по методу Кольрауш. SILBERBRAND. Погрешность класс Б.
Кольцевые метки и надписи белого цвета. Калибровка на наполнение.

BRAND

Объем мл	Точность \pm мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	0,2	1	9.276 885
200	0,3	1	9.276 887



3 Колбы мерные, ПМП, класс А



VITLAB

С NS пробками, 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 мойка при температуре не выше 60 °C.

Объем мл	Точность \pm 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



4 Колбы мерные, ПМР, класс В, с завинчивающейся крышкой из PP



VITLAB

Колбы мерные из полиметилпентена. Высоко прозрачные. Откалиброваны на содержание (IN).
DIN EN ISO 1042. Тепловое напряжение до 121°C
(автоклавирование) не превышает допустимый предел. Чтобы сохранить маркировку,
не очищайте при температуре выше 60°C.

Объем мл	Точность \pm мл	Резьба GL	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	0,20	18	180	1	7.009 038





9.276 973

Колбы мерные с притертой пробкой, материал ПМП, класс А, непрозрачные

VITLAB



Поглощающие ультрафиолет, для хранения светочувствительных субстанций.

С притертой пробкой того же цвета из полипропилена. Полупрозрачная.

Допуск класса А соотв. DIN EN ISO 1042.

С индивидуально юстированной кольцевой риской, напечатанным номером партии и сертификатом партии.

Объем мл	Точность мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,04	90	10/19	1	9.276 970
25	0,04	115	10/19	1	9.276 971
50	0,06	150	12/21	1	9.276 972
100	0,10	180	14/23	1	9.276 973 I
250	0,15	235	19/26	1	9.276 974
500	0,25	270	19/26	1	9.276 975
1000	0,40	310	24/29	1	9.276 976

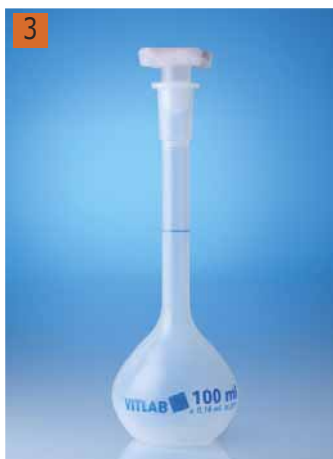


2 Колбы мерные, пластиковые, класс В, ПЭ NS-пробки

Соответствуют DIN EN ISO 1042, калиброваны на IN, с ПЭ пробками на шлифах.

ISOLAB

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



3 Колбы мерные, полипропилен, класс В

VITLAB



скорректировано на IN. Прозрачные. Допуск класса В соотв. DIN EN ISO 1042.

С напечатанным номером партии и сертификатом. Термические нагрузки до 60 °C

не вызывают превышения границы допуска. Для сохранения маркировки рекомендуется чистка до 60 °C.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,08	90	10/19	1	9.276 818
25	0,08	115	10/19	1	9.276 820
50	0,12	150	12/21	1	9.276 828
100	0,20	180	14/23	1	9.276 838
250	0,30	235	19/26	1	9.276 848
500	0,50	270	19/26	1	9.276 854
1000	0,80	310	24/29	1	9.276 862



4 Колбы мерные, PP, класс В, с завинчивающейся крышкой, ПП

VITLAB



Высоко прозрачные. Допуски класса В согласно DIN EN ISO 1042. Откалиброваны по IN.

Не чистить при температуре выше 60°C. Тепловое напряжение до 60°C

не приводит к постоянному превышению предела допуска.

Объем мл	Точность ± мл	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	0,08	115	18	1	7.009 032
50	0,12	150	6	1	7.009 035
100	0,20	180	18	1	7.009 037
250	0,30	235	25	1	7.009 039
500	0,50	270	25	1	7.009 041
1000	0,80	310	32	1	7.009 043

1 LLG-мерные пипетки, натриевое стекло, класс AS, 1 марка, синяя градуировка

NEW

- DIN EN ISO 648, DIN 12687
- Сертифицированы на соответствие
- С идентификацией даты партии
- Откалиброван на выпуск (EX)
- Кольцевая отметка и надписи сделаны устойчивой синей эмалью

Номинал. объем	Допуск	Длина	Кол-во	Кат. номер
мл	± мл	мм	в упак.	
1	0,007	310	10	6.272 207
2	0,010	330	10	6.272 208
3	0,010	360	10	6.272 209
4	0,015	360	10	6.272 210
5	0,015	400	10	6.272 211
10	0,020	440	10	6.272 212
15	0,030	455	10	6.272 213
20	0,030	510	10	6.272 214
25	0,030	520	10	6.272 215
50	0,050	540	10	6.272 216



2 Пипетки мерные, стекло, класс AS, 1 метка

Материал - стекло. Соответствуют DIN EN ISO 648, DIN 12687. С датированным кодом партии. Калиброваны на опорожнение. Кольцевая риска и надписи нанесены стойкой, голубой эмалью.

ISOLAB

Объем	Допуск	Длина	Кол-во	Кат. номер
мл	± мл	мм	в упак.	
1	0,008	315 ± 5	1	9.272 260
2	0,010	340 ± 5	1	9.272 261
3	0,010	360 ± 5	1	9.272 262
4	0,015	360 ± 5	1	9.272 263
5	0,015	390 ± 5	1	9.272 264
10	0,020	445 ± 5	1	9.272 265
11	0,020	445 ± 5	1	9.272 266
15	0,030	445 ± 5	1	9.272 267
20	0,030	515 ± 5	1	9.272 268
25	0,030	520 ± 5	1	9.272 269
50	0,050	530 ± 5	1	9.272 270



3 Мерные пипетки, натриево-кальциевое стекло, класс точности AS, 1 метка, голубая градуировка

Калиброваны на слив EX (TD). Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. Кольцевые риски и градуировка нанесены контрастной голубой эмалью. Соответствует DIN EN ISO 648.

Hirschmann

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем	Точность	Общая длина	Кол-во	Кат. номер
мл	± мл	± 10 мм	в упак.	
1	0,008	325	1	9.273 270
2	0,01	350	1	9.273 271
2,5*	0,01	350	1	9.273 272
3*	0,01	350	1	9.273 273
5	0,015	410	1	9.273 276
10	0,02	450	1	9.273 280
15*	0,03	520	1	9.273 281
20	0,03	520	1	9.273 282
25	0,03	530	1	9.273 284
50	0,05	550	1	9.273 286
100	0,08	600	1	9.273 288

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.





1 Пипетки мерные, класс AS, AR-Glass®, 1 метка, синяя градуировка

Все мерные пипетки BLAUBRAND® поставляются с номером партии и одним сертификатом партии на упаковку производителя (до 2 мл: 12цилиндров, свыше 2,5 мл: 6 цилиндров в упаковке). Также доступны с индивидуальным сертификатом или калибровочным сертификатом DAkkS (бывший DKD), пожалуйста, запрашивайте отдельно.

BRAND

- DIN EN ISO 648
- Маркировка DE-M
- Градации и надписи сделаны устойчивой контрастирующей синей эмалью
- Откалиброваны на выпуск (EX)

Номин. объем мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,005	300	С сертификатом партии	1	9.273 101
1,0	0,008	300	С сертификатом партии	1	9.273 102
2,0	0,010	330	С сертификатом партии	1	9.273 103
2,5	0,010	2,5	С USP сертификатом	1	7.910 025
2,5	0,010	330	С сертификатом партии	1	9.273 104
3,0	0,010	330	С сертификатом партии	1	9.273 105
4,0	0,015	400	С сертификатом партии	1	9.273 106
5,0	0,015	400	С сертификатом партии	1	9.273 107
6,0	0,015	400	С сертификатом партии	1	9.273 108
7,0	0,015	400	С сертификатом партии	1	9.273 109
8,0	0,02	440	С сертификатом партии	1	9.273 110
9,0	0,02	440	С сертификатом партии	1	9.273 111
10,0	0,02	440	С сертификатом партии	1	9.273 112
15,0	0,03	510	С сертификатом партии	1	9.273 113
20,0	0,03	510	С сертификатом партии	1	9.273 114
25,0	0,03	520	С сертификатом партии	1	9.273 115
30,0	0,03	520	С сертификатом партии	1	9.273 116
40,0	0,05	540	С сертификатом партии	1	9.273 117
50,0	0,05	540	С сертификатом партии	1	9.273 118
100,0	0,08	585*	С сертификатом партии	1	9.273 119

* с 15 mm



2 Мерные пипетки, USP, класс AS, AR-Glas®, синяя градуировка

BLAUBRAND®, обозначение DE-M. DIN EN ISO 648. Калибровка по дозируемому объему (TD, EX). Метки и надписи нанесены голубой эмалью. Присутствует USP сертификат партии. По запросу также доступны USP индивидуальные сертификаты или DAkkS сертификат. Сертификат партии или индивидуальный сертификат доступны для скачивания с сайта производителя.

BRAND

Объем мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5*	0,005	300	1	6.262 520
1	0,006	300	1	7.659 228
2	0,006	330	1	6.262 521
3	0,01	330	1	6.262 522
4	0,01	400	1	6.262 523
5	0,01	400	1	7.659 239
6	0,01	400	1	6.262 524
7	0,01	400	1	6.262 525
8	0,02	440	1	6.262 526
9	0,02	440	1	6.262 527
10	0,02	440	1	7.659 240
15	0,03	510	1	6.262 528
20	0,03	510	1	6.262 529
25	0,03	520	1	6.262 530
30	0,03	520	1	7.659 241
40	0,05	540	1	6.262 531
50	0,05	540	1	6.262 532
100	0,08	585 (±15 mm)	1	7.659 242

* Погрешность USP ±0.006мл

1 Объемные пипетки, натриево-кальциевое стекло, класс точности AS, 1 метка, коричневая градуировка

Калиброваны на слив EX (TD). Идентификация по номеру партии с датой.
Декларация соответствия DIN 12600. Стойкая коричневая градуировка.
Соответствует DIN EN ISO 648.

Hirschmann

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com.
Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступен.

Объем мл	Точность ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,005	300	1	6.200 955
1	0,008	325	1	6.052 959
1,5*	0,01	350	1	7.200 075
2	0,01	350	1	6.092 721
2,5*	0,01	350	1	6.079 397
3*	0,01	350	1	6.303 738
4*	0,015	410	1	6.300 028
5	0,015	410	1	6.081 798
6*	0,015	410	1	6.300 025
7*	0,015	410	1	6.300 026
8*	0,02	450	1	6.077 361
9*	0,02	450	1	6.300 299
10	0,02	450	1	6.050 827
15*	0,03	520	1	6.057 100
20	0,03	520	1	6.084 029
25	0,03	530	1	6.084 072
30*	0,03	530	1	6.057 101
40*	0,05	550	1	6.077 366
50	0,05	550	1	6.054 343
100	0,08	600	1	6.055 472

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.

Также в наличии с датой выпуска партии, в соотв. с USP (US Фармокопея).

2 Мерные пипетки, натриево-кальциевое стекло, класс AS, 1 метка, коричневая градуировка

BLAUBRAND® Eterna. DIN EN ISO 648. Калибровка на наполное опорожнение.
Обозначение DE-M. Градуировка и надписи амбровые (устойчивые к агрессивным методам чистки).
Все пипетки имеют номер партии и сертификат партии вложенный в упаковку производителя.
Индивидуальные сертификаты USP или DAkkS (быв. DKD) доступны по запросу.
Сертификат партии также можно скачать на сайте.

BRAND

Объем мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,008	300	1	9.273 220
2	0,010	330	1	9.273 221
5	0,015	400	1	9.273 222
10	0,02	440	1	9.273 223
20	0,03	510	1	9.273 224
25	0,03	520	1	9.273 225
50	0,05	540	1	9.273 226

3 Пипетка с коричневой градуировкой, натриево-кальциевое стекло, 2 метки, класс точности AS

Калиброваны на слив. Объем между двух отметок (частичная слив). Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. Кольцевые риски и градуировка нанесены стойкой амбровой краской. Соответствует DIN EN ISO 648.

Hirschmann

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com.
Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Точность ± мл	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,005	300	1	6.801 018
1	0,008	325	1	6.801 019
2	0,01	350	1	6.801 020
3*	0,01	350	1	6.056 820
5	0,015	410	1	6.801 021
10	0,02	450	1	6.071 748
15*	0,03	520	1	6.225 909
20	0,03	520	1	6.801 022
25	0,03	530	1	6.801 023
50	0,05	550	1	6.801 024
100	0,08	600	1	6.800 124

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.

1



2



3



Пипетки/Пипетки Мора

1



1 Пипетки мерные, натриево-кальциевое стекло, класс AS, 2 метки, голубая градуировка

BLAUBRAND®. Маркировка DE-M. DIN EN ISO 648. Отрегулировано на EX.

BRAND

Градации и надписи на сильно контрастирующей синей эмали. Все объемные пипетки BLAUBRAND® поставляются с номером партии и одним заводским сертификатом партии на внешнюю упаковку производителя. Также доступны с отдельными сертификатами о калибровке DAKKS (бывший DKD) по запросу. Сертификат партии также доступен для загрузки на веб-сайте поставщика.

Объем мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,005	300	1	9.273 121
1,0	0,008	300	1	9.273 122
2,0	0,010	330	1	9.273 123
3,0	0,010	330	1	9.273 125
5,0	0,015	400	1	9.273 127
10,0	0,02	440	1	9.273 132
15,0	0,03	510	1	9.273 133
20,0	0,03	510	1	9.273 134
25,0	0,03	520	1	9.273 135
50,0	0,05	540	1	9.273 138

2



2 Мерные пипетки, натриево-кальциевое стекло, 1 знак, класс B, янтарная градуировка

Калиброваны на слив EX (TD). Ограничение ошибки выше класса B, амбровая градуировка, соответствует DIN EN ISO 648.

Hirschmann

Объем мл	Точность ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,008	300	1	9.273 258
1	0,012	325	1	9.273 259
2	0,015	350	1	9.273 260
3*	0,015	350	1	9.273 261
4*	0,023	410	1	9.273 257
5	0,023	410	1	9.273 262
10	0,03	450	1	9.273 263
15*	0,045	520	1	9.273 264
20	0,045	520	1	9.273 265
25	0,045	530	1	9.273 266
50	0,075	550	1	9.273 268
100	0,12	600	1	9.273 269

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.

3



3 Мерная пипетка, класс B, AR-Glass, янтарная градуировка

SILBERBRAND Eterna. Соответствует DIN EN ISO 648. Янтарные градуировка и надписи. Калибрована на опорожнение.

BRAND

Объем мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,007	300**	1	6.254 546
0,5	0,007	300	1	9.273 001
1	0,010	300	1	9.273 002
2	0,015	330	1	9.273 003
5	0,025	400	1	9.273 007
10	0,03	440	1	9.273 012
20	0,04	510	1	9.273 014
25	0,04	520	1	9.273 015
50	0,07	540	1	9.273 018
100	0,12	585*	1	9.273 019

* ±15 мм

** вкл.сертификат калибровки Dakks

4



4 Пипетки Мора, 1 метка, полипропилен

Хорошая прозрачность. Голубые печатные градуировка и надписи. Калибровка на полное опорожнение. Воздействие температуры до 60 °C не влияет на точность.

BRAND

Рекомендуется мыть при температуре ниже 60°C для сохранения градуировки и надписей.

Объем мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,02	300	1	9.273 232
2	0,02	300	1	9.273 233
5	0,03	300	1	9.273 235
10	0,04	440	1	9.273 236
25	0,06	450	1	9.273 238
50	0,1	460	1	9.273 239

1 LLG-градуированные пипетки, натриевое стекло, класс AS, тип 3

NEW

- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Сертифицированы на соответствие
- С идентификацией даты партии
- Откалиброваны на выпуск (EX)
- Кольцевые отметки и градации сделаны устойчивой синей эмалью

Номин. объем мл	Градуировка мл	Допуск ± мл	Длина мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
1	0,01	0,007	360	10	6.272 200
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206

1



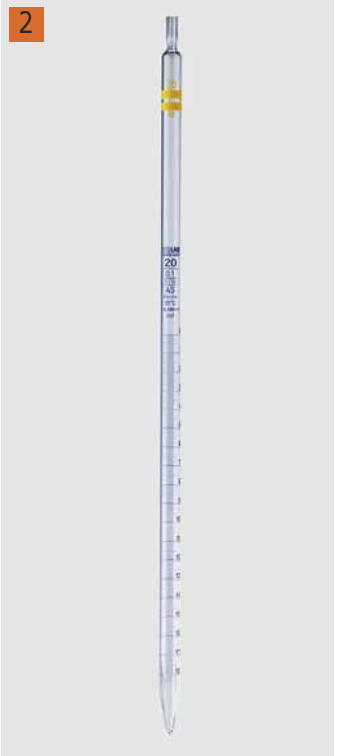
2 Пипетки мерные, стекло, класс AS, тип 3

Соответствуют DIN EN ISO 835, DIN 12699. С датированным кодом партии. Калибровка на полное опорожнение. Кольцевая риска и надписи нанесены долговечной голубой эмалью.

ISOLAB

Объем мл	Градуировка мл	Допуск ± мл	Длина мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
1	0,01	0,007	360 ± 5	10	4.672 377
2	0,02	0,010	360 ± 5	10	4.672 378
5	0,05	0,030	360 ± 5	10	4.672 379
10	0,1	0,050	360 ± 5	10	4.672 380
20	0,1	0,100	450 ± 5	10	4.672 381
25	0,1	0,100	450 ± 5	10	4.672 382
50	0,1	0,200	720 ± 5	10	4.672 383

2



3 Пипетка градуированная, натриево-кальциевое стекло, голубая градуировка, класс точности AS, тип 3

Калиброваны на слив EX (TD). Кольцевая градуировка основных отметок. Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. Градуировка нанесена контрастной голубой эмалью. Соответствует DIN EN ISO 835. Пипетки объемом более 5 мл с ватной пробкой.

Hirschmann

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии (бесплатно на [www.hirschmannlab.com/support + service/Technical support/calibration certificates](http://www.hirschmannlab.com/support+service/Technical+support/calibration+certificates)), индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD).

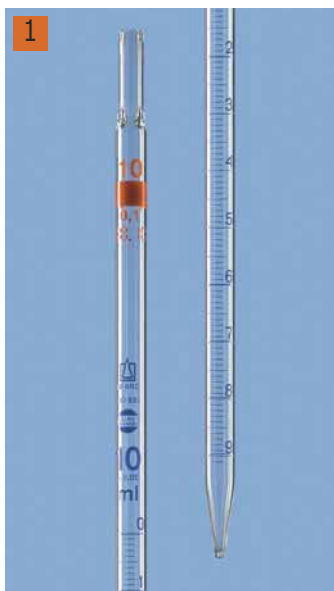
Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Общая длина ± 5 мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
0,5	0,01	0,006	360	1	9.272 380
1	0,01	0,007	360	1	9.272 381
1	0,10	0,007	360	1	9.272 382
2*	0,01	0,01	360	1	9.272 383
2	0,02	0,01	360	1	9.272 384
2	0,10	0,01	360	1	9.272 385
5	0,05	0,03	360	1	9.272 387
5	0,10	0,03	360	1	9.272 388
10	0,10	0,05	360	1	9.272 389
20	0,10	0,1	360	1	9.272 390
25	0,10	0,1	450	1	9.272 391
50*	0,20	0,2	450	1	9.272 392

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.

3



Пипетки/Градированные пипетки



1 Пипетки градуированные, класс AS, AR-GLAS®, голубая градуировка

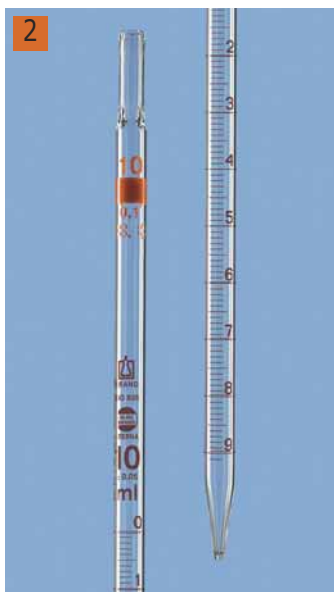
Все градуированные пипетки BLAUBRAND® поставляются с номером партии и одним сертификатом партии на упаковочную единицу. По запросу они также доступны с индивидуальным сертификатом, индивидуальным USP сертификатом или сертификатом калибровки DAkkS. Пакетные и индивидуальные сертификаты также можно скачать на сайте поставщика.

BRAND

- BLAUBRAND®
- Тип 3 (ноль сверху)
- DIN EN ISO 835
- Маркировка DE-M
- Кольцевая отметка и надписи сделаны высококонтрастной синей эмалью
- Откалиброваны на выпуск (Ex)
- Время ожидания 5 сек.

Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Длина (± 10 мм) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,006	360	1	9.272 105
1	0,01	0,007	360	1	9.272 106
1***	0,01	0,007	360	1	9.272 117
1	0,1	0,007	360	1	9.272 107
2**	0,01	0,010	360	1	9.272 108
2	0,02	0,010	360	1	9.272 109
2***	0,02	0,010	360	1	9.272 118
2	0,1	0,010	360	1	9.272 110
5***	0,05	0,030	360	1	9.272 111
5***	0,1	0,030	360	1	9.272 112
10***	0,1	0,05	360	1	9.272 113
20***	0,1	0,10	360	1	9.272 114
25***	0,1	0,10	450	1	9.272 115
50* ***	0,5	0,2	450	1	9.272 116
5	0,05	0,030	360	1	6.251 046

* В дополнение к ISO.
** В дополнение к ISO, без обозначение DE-M.
*** С ватной пробкой



2 Пипетки мерные на полный слив, ноль сверху, стекло AR-Glas®, класс AS

BLAUBRAND® ETERNA, маркировка DE-M. DIN EN ISO 835. Тип 3 (ноль сверху). Калибровка на слив. Время ожидания 5 секунд. Кольцевая риска и надписи нанесены коричневой диффузионной краской ETERNA.

BRAND

Все пипетки имеют номер партии и один экземпляр сертификата качества партии, вложенный в упаковку. По запросу возможны другие сертификаты: индивидуальный, Фармакопея США или калибровочный сертификат DAkkS.

Объем мл	Градуировка мл	Точность ± мл	Возможность применения ватной пробки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,006	-	1	9.272 031
1	0,01	0,007	-	1	9.272 032
1	0,01	0,007	+	1	7.018 397
2	0,02	0,010	-	1	9.272 033
2	0,02	0,010	+	1	7.018 398
5	0,05	0,030	+	1	7.060 678
5	0,1	0,030	+	1	9.272 034
10	0,1	0,05	+	1	9.272 036
20	0,1	0,10	+	1	7.018 413
25	0,1	0,10	+	1	9.272 037



1 Пипетка градуированная, класс точности AS, коричневая градуировка, натриево-кальциевое стекло, тип 3Калиброваны на слив EX (TD). Кольцевая градуировка основных отметок. *Hirschmann*

Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600.

Стойкая амбровая градуировка. Градуировка до наконечника, ноль на наконечнике.

Соответствует DIN EN ISO 835 тип 3. Пипетки объемом более 5 мл с ватной пробкой.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com.

Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Общая длина ± 5 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,006	360	1	6.059 364
1	0,01	0,007	360	1	6.301 732
1	0,1	0,007	360	1	6.303 032
2*	0,01	0,01	360	1	6.305 430
2	0,02	0,01	360	1	6.059 699
2	0,1	0,01	360	1	6.202 868
5	0,05	0,03	360	1	6.081 209
5	0,1	0,03	360	1	6.059 800
10	0,1	0,05	360	1	6.058 191
20	0,1	0,1	360	1	6.200 448
25	0,1	0,1	450	1	6.303 743
50*	0,2	0,2	450	1	6.234 515

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.

Также в наличии с датой выпуска партии, в соотв. с USP (US Фармокопея).

1

**2** Пипетка градуированная, натриево-кальциевое стекло, класс точности AS, коричневая градуировка, тип 2Калиброваны на слив EX (TD). Кольцевая градуировка основных отметок. *Hirschmann*

Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600.

Стойкая амбровая градуировка. Градуировка до наконечника, ноль на наконечнике.

Соответствует DIN EN ISO 835 тип 2. Пипетки объемом более 5 мл с ватной пробкой.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com.

Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Общая длина ± 5 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,006	360	1	9.272 350
1	0,01	0,007	360	1	9.272 351
1	0,1	0,007	360	1	9.272 352
2	0,02	0,01	360	1	9.272 353
2	0,1	0,01	360	1	9.272 354
5	0,05	0,03	360	1	9.272 355
5	0,1	0,03	360	1	6.202 713
10	0,1	0,05	360	1	6.202 714
20	0,1	0,1	360	1	9.272 358
25	0,1	0,1	450	1	9.272 359

2

**3** Пипетки градуированные, класс AS, натриево-кальциевое стекло, Тип 2, голубая градуировкаBLAUBRAND®, DIN EN ISO 835, Обозначение DE-M. Тип 2 (номинальное значение сверху), *BRAND*

полное опорожнение. Калибровка на опорожнение. Время ожидания 5 секунд.

Градуировка и надписи голубые.

Сертификат соответствия на партию можно скачать с сайта поставщика.

Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,006	360	1	9.272 016
1	0,01	0,007	360	1	9.272 017
1	0,1	0,007	360	1	9.272 018
1***	0,01	0,007	360	1	9.272 027
2**	0,01	0,010	360	1	9.272 029
2	0,02	0,010	360	1	9.272 019
2	0,1	0,010	360	1	9.272 020
2***	0,02	0,010	360	1	9.272 028
5***	0,05	0,030	360	1	9.272 021
5***	0,1	0,030	360	1	9.272 022
10***	0,1	0,05	360	1	9.272 023
20***	0,1	0,10	360	1	9.272 024
25***	0,1	0,10	450	1	9.272 025
50* ***	0,5	0,2	450	1	9.272 026

* В соответствии к ISO.

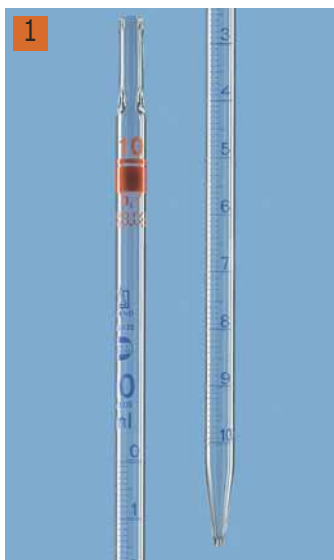
** В соответствии к ISO, не маркированный DE-M

*** Закупоренный ваткой

3



Пипетки/Градуированные пипетки



1 Градуированные пипетки, BLAUBRAND®, частичный слив, тип 1, голубая градуировка

Натриево-кальциевое стекло. Обозначение DE-M. DIN EN ISO 835.

BRAND

Тип 1 (Ноль сверху). Калибровка на опорожнение. Время ожидания 5 секунд.

Градуировка и надписи голубые.

Все пипетки имеют номер партии и сертификат партии вложенный в упаковку производителя

(до 10 мл: 12 пипеток, 25 мл: 6 пипеток в упаковке). Сертификат партии также можно скачать на сайте поставщика. Индивидуальный сертификат USP или DAkkS (быв. DKD) доступны по запросу.

Объем мл	Градуировка мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,006	360	1	9.272 121
1	0,01	0,007	360	1	9.272 122
2*	0,01	0,010	360	1	9.272 124
2	0,02	0,010	360	1	9.272 125
5**	0,05	0,030	360	1	9.272 127
10**	0,1	0,050	360	1	9.272 129
25**	0,1	0,100	450	1	9.272 131

* В дополнение к стандартным размерам по ISO, без сертификата

** С ватной заглушкой



2 Градуированные пипетки AR-GLAS®, класс А, откалиброванные по содержанию, голубая градуировка

Все шариковые пипетки BLAUBRAND® поставляются с номером партии и одним

BRAND

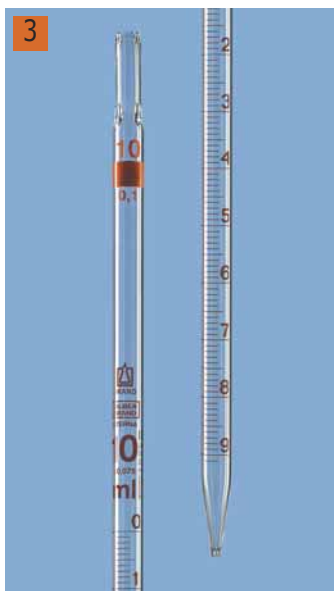
сертификатом партии на единицу упаковки. По запросу они также доступны

с индивидуальным сертификатом, индивидуальным USP сертификатом или сертификатом калибровки DAkkS.

Пакетные и индивидуальные сертификаты также можно скачать на веб-сайте поставщика.

- BLAUBRAND®
- DIN 12689
- Маркировка DE-M
- Градации и надписи сделаны высококонтрастной синей эмалью
- Откалиброван на содержание (TC, IN)

Объем мл	Тип	Градуировка мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1	С индивидуальным сертификатом	0,001	0,001	360	1	6.281 967
0,1	С сертификатом калибровки DAkkS	0,001	0,001	360	1	6.281 968
0,1	С сертификатом партии	0,001	0,001	360	1	9.272 102
0,2	С сертификатом партии	0,002	0,002	360	1	9.272 104



3 Градуированные пипетки, Класс В, AR - прозрачное натриево-кальциевое стекло, цвет градуировки - коричневый, Тип 3

SILBERBRAND Eterna. Соответствует DIN EN ISO 835. Тип 3 (ноль сверху).

BRAND

Градуировка и надписи выполнены желтой краской. Снабжен калибровкой на полный слив.

Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,01	0,010	360	1	9.272 070
1	0,1	0,010	360	1	9.272 071
2*	0,01	0,015	360	1	9.272 072
2	0,02	0,015	360	1	9.272 073
5**	0,05	0,05	360	1	9.272 075
5**	0,1	0,05	360	1	9.272 076
10**	0,1	0,08	360	1	9.272 077
20**	0,1	0,150	360	1	9.272 078
25**	0,1	0,150	450	1	9.272 079

* Дополнительно к ISO.

** с ватной пробкой

1 Градуированные пипетки, натриево-кальциевое стекло, 1 знак, класс В, янтарная градуировка, тип 3

Калиброваны на слив EX (TD). Класс точности выше В, Стойкая амбровая градуировка, градуированы до наконечника, ноль на наконечнике. Соответствует DIN EN ISO 835 тип 3. *Hirschmann*

У пипеток объемом более 5 мл имеется большая трубка для груши, подходящая для ватных пробок. Пипетки объемом более 5 мл с ватной пробкой.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Общая длина ± 5 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	0,01	0,0075	360	1	9.272 366
1	0,01	0,01	360	1	9.272 367
1	0,1	0,01	360	1	9.272 368
2*	0,01	0,015	360	1	9.272 376
2	0,02	0,015	360	1	9.272 369
2	0,1	0,015	360	1	9.272 370
5	0,05	0,045	360	1	9.272 371
5	0,1	0,045	360	1	9.272 372
10	0,1	0,075	360	1	9.272 373
20	0,1	0,15	360	1	9.272 374
25	0,1	0,15	450	1	9.272 375
50*	0,2	0,3	450	1	9.272 377

* В дополнение к стандартным пипеткам по DIN.

1



2 Градуированные пипетки FORTUNA®, с всасывающим поршнем, AR-Glass, аналог класса А

С постоянными, синими или янтарными эмалированными градуировками. *Poulsen & Graf*

Допуски аналогичны классу А.

Объем мл	Цена деления мл	Градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,01	синий	1	6.205 081
2	0,02	синий	1	6.235 819
5	0,1	синий	1	6.072 024
5	0,05	синий	1	7.510 539
10	0,1	синий	1	6.071 992
20	0,1	синий	1	6.262 718
25	0,1	синий	1	6.801 187
1	0,01	коричневый	1	9.273 301
2	0,02	коричневый	1	9.273 302
5	0,1	коричневый	1	6.252 857
5	0,05	коричневый	1	9.273 305
10	0,1	коричневый	1	9.273 310
20	0,1	коричневый	1	9.273 320
25	0,1	коричневый	1	9.273 325

2



3 Пипетки градуированные, ПП, синяя градуировка



BRAND

Прозрачный. Особенно подходит для сферы образования и для применений, где стеклянные пипетки не должны использоваться. Воздействие до 60°C не приведет к постоянному превышению допустимых пределов. Очистка ниже 60°C рекомендуется для сохранения градуировки и надписей.

- Тип 3 (нулевая точка вверху)
- Полоса устойчивая
- Внешняя трубка всасывания Ø макс. 8 мм
- Откалиброваны на выпуск (EX)

Объем мл	Градуировка мл	Допуск ± мл	Общая длина ± 10 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,1	0,02	300	1	9.272 507
2	0,1	0,02	300	1	9.272 510
5	0,1	0,05	330	1	9.272 512
10	0,1	0,1	320	1	7.200 375
10*	0,1	0,1	330	1	9.272 513

* Всасывающая трубка наружная Ø 10 мм

3





1 LLG-пипетки Пастера, натриево-кальциевое стекло

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	Стандарт	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	ISO 7712	1000	9.411 015
230	ISO 7712	1000	9.411 020



2 Пастероские пипетки, натриево-кальциевое стекло

ISO 7712. Оснащены длинным капиллярным наконечником. Всасывающий конец с сужением для ватного тампона.

BRAND

Номинал. объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	145	250	7.020 294
1,5	225	250	7.020 295
1,5	270	1000	4.665 820
1,5	310	1000	4.665 821

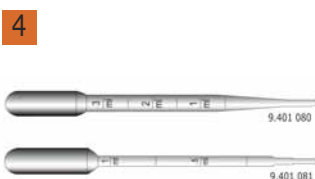


3 Пипетки Пастера, натриевое стекло

Удлиненный наконечник, оптимальный для применения в ЯМР. С сужением, без ваты.

NEW
Hilgenberg

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	1000	4.672 077
350	1000	4.672 078



4 Пипетки Пастера LLG, полиэтилен

Прозрачные полиэтилен. Стерильные и нестерильные. Градуированные.

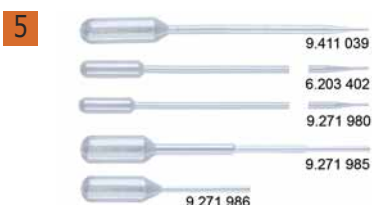
Тип	Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильная	1	150	500	4.672 670
нестерильная	3	150	500	4.672 671
стерильная в индивидуальной упаковке	1	150	1000	9.401 085
стерильная в индивидуальной упаковке	3	150	1000	9.401 084

5 6 Пипетки Пастера, полиэтилен

Для перемещения жидкостей. Устойчивы относительно большинства кислот. Мягкая и эластичная груша.

Тип	Объем мл	Длина мм	Стерильные		Градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
			+	-			
Стандартные, градуированные, нестерильные	1,0	138	-	+		500	6.204 264
Стандартные, градуированные, нестерильные	1,0	150	-	+		500	9.411 031
Стандартные, неградуированные, стерильные, в индивидуальной упаковке*	1,0	150	+	+		500	9.411 038
Капиллярные, градуированные, стерильные, в индивидуальной упаковке*	1,0	144	+	+		500	9.411 039
Пластиковые пипетки Пастера, нестерильные	1,5	230	-	+		400	7.200 111
Пластиковые пипетки Пастера, нестерильные	2,0	153	-	+		500	7.631 961
Пластиковые пипетки Пастера	2,5	150	-	+		500	6.229 723
Макро, градуированные, нестерильные	3,0	155	-	+		500	9.411 030
Макро, градуированные, стерильные, в индивидуальной упаковке	3,0	150	+	+		500	9.411 035
Микро, неградуированные, нестерильные*	3,0	152	-	-		500	9.411 032
Стандартные, с круговой маркировкой, нестерильные	10,0	170	-	-		200	9.411 033
Пластиковые пипетки Пастера	10,0	300	-	-		100	6.203 402
Мини Pastette®, тонкий наконечник, нестерильные	1,0	104	-	-		400	9.271 985
Ультра микро Pastette®, тонкий наконечник, нестерильные	1,0	63	-	-		500	9.271 986
Jumbo Pastette®, неградуированные, нестерильные	7,3	300	-	-		100	9.271 980

* Общий объем



1 Переносные пипетки Thermo Scientific™ Samco™, ПЭ

Переносные пипетки Thermo Scientific™ Samco™ являются лидерами отрасли уже более 35 лет.

Thermo Scientific

Повторяемые результаты

- Инертный, нетоксичный полиэтилен
- Изготовлены без спецсредств при литье, которые могут повлиять на результаты испытаний

Уверенность

- Самые разнообразные переносные пипетки производятся на современном оборудовании
- Идеальные кончики обеспечивают одинаковый размер капли
- Контролируемый процесс создания цельных и одинаковых пузырьков
- Сертифицированы ISO 13485:2003

Дизайн

- Удобно работать в латексных перчатках без выскальзывания
- Тонкие кончики
- Упаковка значительно уменьшает от загрязнения

1



Пипетки Samco™, ПЭ, общего назначения и В/В Pet™

Для тканевых культур и приложений, перенос образцов сыворотки и плазмы, посев крови, анализ мочи.

Thermo Scientific

Описание	Длина	Объем	Стерильные	Диаметр основы	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мл		мм		
Общего назначения, очень маленький пузырек	72	0,6	-	3,3	500	4.654 058
Общего назначения, 3"	87	1,8	-	4,8	500	4.654 047
Общего назначения, 3"	87	1,8	+	4,8	500	4.654 048
Общего назначения, 4" В/В Pet (банк крови)	103	3,1	-	2,5	400	4.654 071
Общего назначения, 4" В/В Pet (банк крови)	103	3,1	-	2,5	400	4.654 072
Общего назначения, маленький пузырек	127	13,7	-	2,5	500	4.654 070
62 мкл большой пузырек пипетки	137	9,5	-	6,1	250	4.654 083
Общего назначения, 62 мкл большой пузырек	137	9,5	+	6,1	250	4.654 084
Общего назначения, 62 мкл большой пузырек	137	9,5	-	6,1	250	4.654 086
Общего назначения, 62 мкл большой пузырек	137	9,5	+	6,1	250	4.654 087
Общего назначения, Beral	145	5,5	-	2,8	500	4.654 107
Общего назначения, большой пузырек	151	8,6	-	6,1	400	4.653 958
Общего назначения, большой пузырек	151	8,6	+	6,1	400	4.653 959
Общего назначения, большой пузырек	151	8,6	-	6,1	400	4.653 961
Общего назначения, большой пузырек	151	8,6	+	6,1	400	4.653 962
6" В/В Pet (банк крови)	154	4,9	-	6,6	500	4.654 076
Общего назначения, 6" В/В Pet (банк крови)	154	4,9	+	6,6	500	4.654 078
Общего назначения, стандартный пузырек	156	7,7	-	7,9	500	4.653 952
Общего назначения, стандартный пузырек	156	7,7	+	7,9	500	4.653 953
Общего назначения, стандартный пузырек	156	7,7	-	7,9	500	4.653 955
Общего назначения, стандартный пузырек	156	7,7	+	7,9	500	4.653 956

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

2 Аспирационные пипетки, ПС

NEW

2

Пипетки для переноса без градуировки, идеально подходят для перекачки жидкости

- Доступен в стерильной или нестерильной версии
- Бесцветный и прозрачный
- Апиогенные
- Большая упаковка в легко открываемых пластиковых пакетах

Объем мл	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	+	1000	4.672 564
2	+	1000	4.672 565
5	+	400	4.672 566
10	+	400	4.672 567
25	+	150	4.672 568
50	+	100	4.672 569
2	-	1000	4.672 570
5	-	400	4.672 571
10	-	400	4.672 572
25	-	150	4.672 573
50	-	100	4.672 574



1 LLG-серологические пипетки, ПС, стерильные

Серологические пипетки из LLG идеально подходят для работы с клеточными культурами и в серологических исследованиях. Легкочитаемая градуировка для удобного измерения объема и дозирования. Все серологические пипетки LLG закупорены, стерильны, апиrogenны и имеют увеличенную вместимость благодаря увеличенной градуировке.

- Также доступны в виде широких пипеток (5, 10 и 25 мл) или пипеток с широким горлом (10 мл)
- Пипетки объемом 1, 5, 10, 25 и 50 мл обладают двойной шкалой градуировки для точного дозирования.
- Риска с цветовым кодом для точного измерения объема
- Индивидуальная легко открывающаяся упаковка (пластик/бумага)

Объем мл	Цена деления мл	Цветовой код	Отрицательная градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1/100	желтый	0,3	500	9.380 440
2	1/50	зеленый	0,6	500	9.380 441
5	1/10	синий	3	200	7.930 401
10	1/10	оранжевый	3	200	6.268 240
10	1/10	оранжевый (широкое горло)	3	200	9.380 442
25	2/10	красный	8	150	7.930 403
50	5/10	фиолетовый	10	100	9.380 443
5	1/10	синие (короткая форма)	3	200	6.265 881
10	2/10	оранжевая (короткая форма)	10	150	6.265 882
25	5/10	красная (короткая форма)	9	100	6.265 883



2 Серологические пипетки, полистирол, упаковка насыпью, стерильные

- Индивидуально упакованы насыпью
- Увеличенная емкость за счет дополнительной градуировки
- Цветовая маркировка для легкой идентификации объема
- Заглушенные, фильтры/заглушки из ПЭТ
- Апиrogenные
- Без DNазы-/РНКазы
- Без человеческой ДНК
- Стерильные

Thermo Scientific

Пластмассовая/ Пласмассовая кожура (упаковка)

Объем мл	Цена деления мл	Дополн. шкала мл	Точность \pm мл	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1/100	0,3	0,02	желтый	1000	9.380 464
2	1/100	0,3	0,04	черный	500	9.380 465
5	1/10	2	0,10	синий	200	9.380 466
10	1/10	3	0,20	оранжевый	200	9.380 467
25	2/10	10	0,50	зеленый	200	9.380 468
50	2/10	10	0,75	фиолетовый	100	9.380 469



1 2 LLG - Электрический пипетор *Plus*

Эргономичный и точный - беспроводной и легкий LLG - электрический пипетор *Plus* обеспечивает быстрое и точное пипетирование стеклянными и пластиковыми пипетками.

- Устойчив к УФ излучению корпус
- Эргономичная ручка
- Подходит для левой и правой
- Сменные фильтры защищают механизм устройства от загрязнения
- Светодиодный дисплей с отображением скорости: высокий, низкий или гравитационный режим (для свободного стекания жидкости)
- 5 разноцветных автоклавируемых носиков и область маркировки позволяют персонализировать или кастомизировать пипетку
- Чрезвычайно тихий и мощный мотор
- Светодиодный индикатор низкого заряда

Комплект поставки: Зарядное устройство (5 В micro USB), литий-ионная батарея, 5 цветных носиков, 3 мембранных фильтра, адаптер для пипеток 1 мл, стойка, магнитное настенное крепление

Характеристики

Мембранный фильтр:	ПТФЭ/Ø 25 мм/0.45 мкм
Объем:	от 1 до 100 мкл, стеклянные или пластиковые пипетки
Крепление для пипеток:	ПП, автоклавируемое
Габариты:	15 x 152 x 41 мм
Вес:	200 г
Электропитание:	перезаряжаемый Li-ion аккумулятор, 8 ч непрерывной работы
Гарантия:	1 год

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG - Цифровой пипетатор Plus	1	9.281 041
Мембранный фильтр 0,45 мкм, ПТФЭ, нестерильный	5	9.281 005
Сменный аккумулятор	1	6.267 647



3 Наполнители для пипеток Profiller™ 447

Электронный наполнитель пипеток, обеспечивающий более продолжительное дозирование без усталости благодаря удобной ручной настройке. Форма идеально подходит для работы со стеклянными или пластиковыми пипетками. Мощный бесшумный двигатель и переключатель для установки скорости всасывания и дозирования обеспечивают максимальную эффективность работы даже при больших объемах дозирования.

- Мощный насос (заполняет 25 мл за 3 секунды)
- Удобная спусковая система с помощью пальцев
- Низкий уровень заряда батареи
- NiMH аккумулятор заряжается во время использования
- Сменный защитный мембранный фильтр

Комплект поставки: наполнитель пипеток Profiller™ 447, блок питания, четыре переходника (ЕС, США/JP, GB, AUS/NZ), два запасных гидрофобных фильтра (0,45 мкм и 0,2 мкм), настольные и настенные подставки и руководство по эксплуатации.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Profiller™ 447	1	4.665 542

Socorex



Пипетки/Дозаторы для пипеток



1 Дозатор для пипеток pipetus®

Малый вес, несмотря на сложную конструкцию. Подходит для градуированных, волюметрических пипеток и пипеток Пастера с объемом от 0,1 до 200 мл. Новейшая технология подзарядки гарантирует готовность дозатора к работе. Дисплей отображает параметры и настройки, такие как: скорость набора в пипетку, емкость батареи. Дозатор имеет следующие особенности:

Hirschmann

- Автоматическая зарядка при установке на станцию, что гарантирует постоянную готовность к работе
- Контроль простым нажатием на кнопку
- Переключатель слива и продувки
- Переключатель на 5 скоростей дозирования
- Отсутствие эффекта памяти благодаря встроенному микроконтроллеру
- Эргономичность и легкость (вес не больше 200 г)
- Ультра-современная технология зарядки прибора
- Емкость батареи постоянно контролируется с помощью микропроцессора
- Цветной дисплей показывает емкость батареи, скорость наполнения или опорожнения
- Уникальные возможности: 1 неделя непрерывной работы без подзарядки
- Точная регулировка мениска
- Клапан предотвращает переполнение пипетки
- Питание 100-240 В, с вилками ЕС, ВБ, США

Комплект поставки: pipetus® в комплекте с работающим от сети зарядным устройством и индуктивным стендом для зарядки, цветной дисплей с индикатором уровня заряда аккумулятора, 2 дополнительных круглых PTFE фильтра, дополнительный предохранительный клапан и настенное крепление.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дозатор для пипеток pipetus®	1	9.283 958



Аксессуары для дозатора pipetus®

Hirschmann

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель пипетки, в сборе	1	9.283 970 2
Круглый фильтр с односторонним соединением	5	9.283 965
Запасной силиконовый адаптер	1	9.283 961
Запасной предохранительный клапан	1	9.283 962
Набор для зарядки аккумуляторов 230 В, с зарядной станцией включая разъем стандарта ЕС, Великобритании, США	1	9.283 966
Монтажный кронштейн	1	9.283 967
Фиксирующее кольцо	1	9.283 968 3
Корпус держателя пипеток	1	9.283 969
Настольный кронштейн	1	9.287 859



4 Контроллер пипеток accu-jet® pro

- Дополнительная крышка батарейного отсека (в комплекте) позволяет перевернуть прибор на столе, чтобы избежать загрязнения адаптера пипетки
- Защита от коррозии путем прямого выброса паров жидкости
- Предохранительный клапан/мембранный фильтр для защиты от проникновения жидкости
- Работа одной рукой
- Бесступенчатое регулирование максимальной скорости пипетирования
- Мощный мотор для быстрого заполнения (50 мл за 10 секунд)
- Слив жидкости по выбору при гравитационном или моторизованном выбросе
- Переменная скорость двигателя
- Мигающий светодиод предупредит вас за два часа
- 8 часов непрерывного пипетирования пипеткой 10 мл без подзарядки
- Для стеклянных и пластиковых пипеток от 0,1 до 200 мл.

BRAND

Комплект поставки: acc-jet® pro, вкл. настенное крепление, 2 стерильные мембранные фильтра 0,2 мкм, NiMH аккумулятор, 2 крышки аккумуляторного отсека, руководство по эксплуатации и блок питания (100 - 240 В, 50/60 Гц).

Характеристики:

Рабочая и зарядная температура:	10 ... 35 °С
Скорость дозирования:	50 мл менее чем за 10 секунд
Вес:	190 г
Аккумуляторная батарея:	NiMH аккумулятор 2,4 В/700 мАч

Тип	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
С адаптером переменного тока для Европы (континентальный)	темно-синий	1	9.281 090
С адаптером переменного тока для Европы (континентальный)	пурпурный	1	9.281 086
accu-jet® pro, зеленый	зеленый	1	9.281 087
accu-jet® pro, синий	синий	1	9.281 088
С адаптером переменного тока для Великобритании / Ирландии	темно-синий	1	4.000 031
С адаптером переменного тока для Великобритании / Ирландии	пурпурный	1	4.000 032
С адаптером переменного тока для Великобритании / Ирландии	зеленый	1	4.000 033
С адаптером переменного тока для Великобритании / Ирландии	синий	1	4.000 034
Без адаптера переменного тока	темно-синий	1	4.000 030

Принадлежности для контроллера ассу-jet®

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
NiMH аккумулятор	1	9.281 096
Силиконовый адаптер с обратным клапаном (ПТФЭ)	1	9.281 094
Мембранный фильтр 0,2 мкм в блистере, стерильный*	1	9.281 092
Мембранный фильтр 0,2 мкм в ПЭ пакете, нестерильный	10	9.281 091 1
Мембранный фильтр 3 мкм в блистере, нестерильный	1	9.273 868
Мембранный фильтр 3 мкм в ПЭ пакете, нестерильный	10	9.281 095
Зарядное устройство для асс-jet® pro, Европа	1	6.224 985
Зарядное устройство для асс-jet® pro, Великобритания / Ирландия	1	4.000 047
Адаптер для асс-jet® pro, ПП, темно-синий	1	7.082 717 2
Адаптер для асс-jet® pro, ПП, пурпурный	1	4.000 051
Адаптер для асс-jet® pro, ПП, зеленый	1	4.000 052
Адаптер для асс-jet® pro, ПП, синий	1	4.000 053
Настенное крепление для асс-jet® pro	1	7.018 383
Защелкивающиеся ленты для асс-jet® pro	1	7.018 384

*Стерилизовано окисью этилена, гарантия стерильности SAL 10-6, с красной цветовой кодировкой



9.281 091



7.082 717

3 Наполнитель пипеток

Удобные в работе наполнители пипеток подходят для работы как с градуированными стеклянными, так и пластиковыми пипетками. Для того, чтобы заполнить пипетку, вращайте колесико. Вы можете выбрать один из двух режимов слива жидкости: для быстрого слива просто нажмите спусковой клапан. Для дозированного слива, согласно градуировке на пипетке, достаточно плавно крутить колесико

ISOLAB

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пипеток от 2 мл	1	4.008 322
Пипеток от 10 мл	1	4.008 323
Пипеток от 25 мл	1	4.008 324

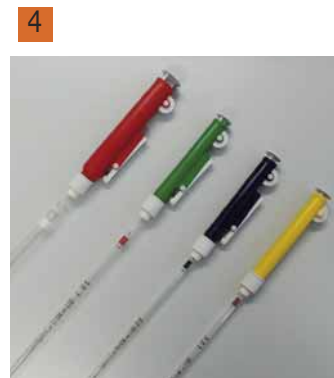


4 Наполнители для пипеток Pi-pump

Наполнители для пипеток Pi-pump изготовлены из кислотостойкой пластмассы, подходят для всех пипеток. При повороте рифленого колесика, поршень перемещается, и происходит всасывание или сброс жидкости. Этот метод обеспечивает безопасное и точное ручное пипетирование. Точная доставка жидкости. Размеры 2, 10 и 25 дополнительно оснащены быстрым выпускным клапаном, который позволяет свободный мгновенный слив жидкости.

Glasfirn Gießen

Для пипеток до мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	желтый	1	9.273 872
2,0	синий	1	9.273 873
10,0	зеленый	1	9.273 874
25,0	красный	1	9.273 875



5 Наполнитель пипеток, 1 до 100 мл

Груша большого объема, которая отлично работает со всеми размерами пипеток от 1 мл до 100 мл. Сначала сожмите силиконовую грушу, и рычаг большого пальца контролирует режимы аспирации и дозирования. Включает центральную кнопку для выдувания остатков жидкости в пипетки

ISOLAB

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Махі наполнитель пипеток	1	6.238 525





1 Контроллеры пипеток от 0.1 до 200 мл

BRAND



Один единственный контроллер макропипетки охватывает весь объем градуированных пипеток от 0,1 до 200 мл. Конический силиконовый адаптер предоставляет надежную фиксацию для различных диаметров. Уникальная система клапанов позволяет легко сжимать вещества. Пружинный рычаг привносит еще более чувствительное заполнение и выдачу жидкостей. Мениск легко регулируется. Устройство полностью автоклавируется при 121 °C (2 бар) в соответствии с DIN EN 285. Гидрофобный мембранный фильтр защищает систему от проникновения жидкости.

Комплект поставки: контроллер пипетки вкл. запасной мембранный фильтр.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Контроллер макропипеток, серый	1	9.273 850
Контроллер макропипеток, пурпурный	1	9.273 853
Контроллер макропипеток, зеленый	1	9.273 851
Контроллер макропипеток, синий	1	9.273 852
Запасной гидрофобный мембранный фильтр	1	9.273 868
Клапан	1	9.273 860
Запасной адаптер, силикон	1	9.273 861



2 Соски для пипеток

Натуральная резина/латекс (NR)
Силикон (VMQ)

Deutsch & Neumann

Объем мл	Цвет	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	красный	натуральная резина/латекс	100	4.661 160
2	прозрачный/белый	силикон	10	9.072 682



3 Груша для пипеток, силиконовая

NEW

Груша для пипеток доступны в различных цветах и подходят для пипеток Пастера диаметром 7 мм.

Hilgenberg

- С откатным замком
- Слегка сплюснутая форма со структурированной нескользящей областью захвата
- Очень большой объем более 2 мл
- Овальное тело для лучшей обработки

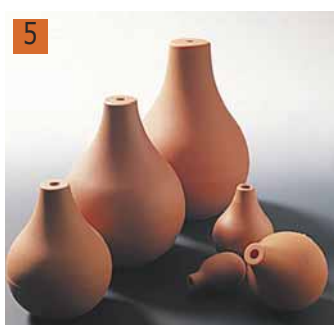
Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачная бирюза	100	4.672 074
Прозрачный антрацит	100	4.672 075
Прозрачный красный	100	4.672 076



4 Груши для пипеток

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

Цвет	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Серый	2	1	9.115 502



5 Резиновые груши

Мягкий ПВХ. Красно-коричневые, ровные. Диамет. отверстия 6мм.

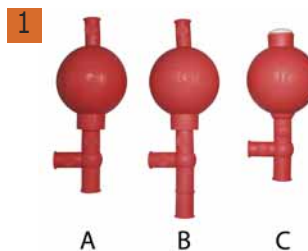
Deutsch & Neumann

Тип	Объем мл	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
В овальный	5	30	1	9.115 404
0	10	30	1	9.115 411
2	28	42	1	9.115 430
3	42	48	1	9.115 450
5	90	62	1	9.115 480
7	145	72	1	9.115 485
9	225	84	1	9.115 487

1 Груши для пипеток LLG, резиновые, красные

Химически стойкая резина. С клапанами для всасывания, откачки и выпуска воздуха, регулируемые нажатием пальцев.

Тип	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Груши для пипеток LLG, стандартные	A	1	6.270 265
Груши для пипеток LLG, универсальные	B	1	6.270 266
Груши для пипеток LLG, "Flip"	C	1	6.270 267



2 Груши для безопасного пипетирования Howorka-Ball®

- отсутствует жесткое соединение с пипеткой
- отсутствуют вентили и шланги
- применимы для всех диаметров трубок, для пипеток, бюреток и т.д.
- отсутствуют воздушные карманы
- долгий срок службы
- возможность очистки и стерилизации при загрязнении жидкостями

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	1	9.273 826
50	1	9.273 827

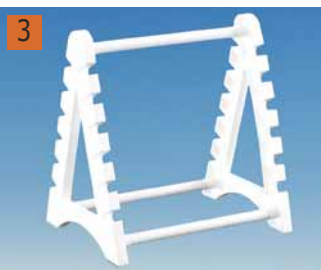


3 Штатив для пипеток, горизонтальный, полипропилен

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

ISOLAB

Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
210 x 155 x 230	1	9.273 896



4 Штатив для пипеток, вертикальный, ПП

Карусель для пипеток может поворачиваться на 360 ° и может вместить до 94 пипеток. Пипетки располагаются вертикально на подставке. Опорная плита имеет выступающий край, который улавливает капающие жидкости.

ISOLAB

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



5 Подставка для пипеток, ПП, хромированная сталь

NEW
Bürkle

Рамка для пипеток с двумя вращающимися перфорированными тарелками и поддоном. Для сушки и компактного хранения пипеток, термометров и пробирок. Держатели подходят для до 40 пипеток до макс. диаметр 18 мм.

- Поворотная
- Очень крепкий постамент
- Магнитная концепция, зажимные винты не нужны
- Регулируемая высота до 450 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Подставка для пипеток	1	6.079 517



6 Лоток для пипеток, ПС

Изготовлена из полистирола для легкой организации всех видов пипеток. Конструкция позволяет безопасно удерживать пипетки большого размера в продольном направлении и короткие пипетки в поперечном направлении. Может также использоваться как в ящиках, так и на рабочих поверхностях.

ISOLAB

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
216	283	40	1	6.286 606





1 Лоток для пипеток, ПВХ

ПВХ. Для пипеток всех размеров. Вмещает по вдоль 7 пипеток с макс. диам. 20 мм или поперек 16 пипеток с макс. диам. 10 мм.

Kartell

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
216	283	40	1	9.200 392



2 Лоток для пипеток, ПВХ

ПВХ. Применим как вставка для выдвигного ящика. 4 длинных отделения вмещают ок. 30 пипеток (1 - 20 мл).

Kartell

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	426	30	1	9.200 394



3 Контейнер для хранения пипеток

С крышкой. Удобен для защиты пипеток длиной до 400мм от пыли.

Kartell

Тип	Размеры (диам. x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
С крышкой (полипропиленовый контейнер, полиэтиленовая крышка)	82 x 426	1	9.273 900



9.273 985

Система промывания пипеток

Для легкой и бережной чистки пипеток. Полная система полоскания состоит

Kartell

из автоматической мойки для пипеток, контейнера для пипеток и корзины для пипеток, пожалуйста, заказывайте отдельно. Термостойкость до 105°C, хорошая химическая стойкость.

Корзина для пипеток: для удержания пипеток до 600 мм или бюреток Мора. Корзина оснащена ручкой и регулируемым по высоте кольцом. Нижняя часть из эластичного полиэтилена снижает риск повреждения пипеток.

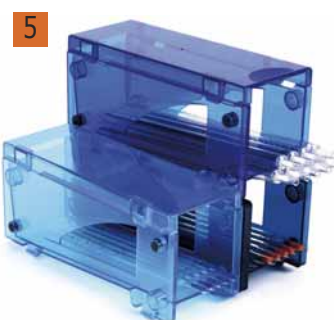
Контейнер для замачивания пипеток: для предварительной очистки пипеток

Автоматическая мойка для пипеток: для промывки предварительно очищенных пипеток. Сифон обеспечивает постоянный водообмен. Приток воды должен быть припл. 2 л/мин.

Тип	Диаметр мм	Высота вставки	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Корзина для пипеток	145	280	495*	1	9.273 980
Корзина для пипеток	145	280	645*	1	9.273 985
Корзина для пипеток	145	280	870*	1	9.273 990
Контейнер для замачивания пипеток	125	-	250	1	9.273 928
Контейнер для замачивания пипеток	165	-	503	1	9.273 920
Контейнер для замачивания пипеток	165	-	650	1	9.273 925
Мойка для пипеток	170	-	734	1	9.409 238
Мойка для пипеток	173	-	980	1	9.409 239

*с ручкой

➔ Следующие приспособления для очистки пипеток ищите в главе 11.



5 Штатив для серологических пипеток

Идеально подходит для серологических пипеток. Собирается горизонтально при помощи боковых соединительных элементов. Надежно крепятся при помощи верхних соединительных элементов. Магниты на обеих сторонах надежно крепят штатив к любым металлическим поверхностям - шкафчикам, вытяжке, холодильнику. Наклонные полочки позволяют хранить пипетки от 0,1 до 50 мл в зоне досягаемости. Крышка защищает от пыли. Изготавливается в 3 оттенках синего. Размеры (Д x Ш x В): 301 x 100 x 127,5 мм.

Heathrow Scientific

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для серологических пипеток	3	9.273 930

1 Пеналы для хранения пипеток

Пенал для хранения пипеток и стерилизации состоит из двух раздвижных алюминиевых секций, которые с легкостью соединяются, входя друг в друга. Один контейнер для стандартных пипеток - длиной 280 - 420 мм, и один для коротких пипеток (или пипеток Пастера) - длиной 145 - 235 мм. Прокладка из силикона толщиной 2 мм предотвращает повреждение пипеток при транспортировке и хранении.

Тип	Внутр. диаметр мм	Переменная длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пенал для пипеток	60	145 - 235	1	9.010 801
Пенал для пипеток	60	280 - 420	1	9.010 800
Силиконовая прокладка	58		1	9.010 770

1



2 Коробка для пипеток, круглая

Сталь 18/10. Дно и крышка с силиконовым покрытием. При повороте крышки производится открывание и закрывание отверстия в ней. Стерилизация до 205 °С.

Диаметр мм	Высота мм	Полезная длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	390	382	1	9.010 790
50	425	417	1	9.010 791
65	380	372	1	9.010 792
65	450	442	1	9.010 793
80	380	372	1	9.010 794
80	500	492	1	9.010 795

2



3 Коробка для пипеток, квадратная

Сталь 18/10. Дно и крышка с силиконовым покрытием. Стерилизация до 205 °С.

Диаметр мм	Длина мм	Полезная длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70 x 70	210	202	1	9.010 781
70 x 70	290	282	1	9.010 782
70 x 70	340	332	1	9.010 783
70 x 70	435	427	1	9.010 784
70 x 70	490	482	1	9.010 785

3



4 Коробка для пипеток, алюминий

Коробки для пипеток с оптимизированным управлением для легкой работы.

Цилиндрические ящики для пипеток - лучший вариант для автоклавирования различных изделий из стекла с длиной от 150 до 480 мм, например стержней для смешивания, пастеровских, объемных и градуированных пипеток.

- Автоклавирование: новая конструкция гарантирует вход пара в контейнер и оптимизирует процесс автоклавирования
- Открытие и закрытие: мягкая скользящая верхняя часть делает работу еще легче
- Основная и верхняя часть заполнены слоем кремния внизу, выступающего в качестве амортизатора для защиты изделий из стекла

Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробка для пипеток, алюминий	160 ... 200	1	6.266 679
Коробка для пипеток, алюминий	235 ... 305	1	6.266 680
Коробка для пипеток, алюминий	315 ... 385	1	6.266 681
Коробка для пипеток, алюминий	315 ... 485	1	6.266 682

4



5 Стеллаж из нержавеющей стали для 4 контейнеров для пипеток

Для экономии места и безопасного хранения до 4 контейнеров для пипеток.

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеллаж из нержавеющей стали	250 x 265 x 120	1	6.312 262

5





9.411 333

Одноразовые капилляры с кольцевой меткой, intraMARK

BLAUBRAND. DIN ISO 7550. Обозначение DE-M на 5 мл по немецкому стандарту весов и объемов. Калиброван на полный объем. Цветовая кодировка по ISO для легкого распознавания.

BRAND

Длина 125 мм
 Точность $\pm 0,25\%$
 Расодимость $\leq 0,5\%$
 (Объем 5 мкл: Точность $\pm 0,3\%$, Расодимость $\leq 0,6\%$)

Метка на мкл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
1/2/3/4/5*	Белый	250	9.411 307
10	Оранжевый	250	9.411 309
20	Черный	250	9.411 318
25*	Белый - Белый	250	9.411 322
40*	Красный- Красный	250	9.411 327
20 + 40*	Красный- Красный	250	9.411 328
50	Зеленый	250	9.411 333 1
100	Голубой	250	9.411 344
50 + 100	Голубой	250	9.411 345
200	Красный	200	9.411 357

* Обозначение DE-M по отметке 5 мкл.



2 Приспособление для пипеттирования, intraEnd

Для микропипеток BLAUBRAND® intraEnd. Состоит из полиэтиленовой трубки, силиконового адаптера и резинового нипеля с вентиляционным отверстием.

BRAND

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Приспособление для пипеттирования intraEND	10	9.411 440

3 Пипетка капиллярная ringcaps®

Одноразовые капиллярные пипетки с кольцевыми метками. ringcaps® созданы исключительно из DURAN® стекла. Кольцевая метка гарантирует точное определение объема. Цветовая кодировка на каждой микропипетке.

Hirschmann

В коробке 250 шт.

Версия 100+200 = 1 коробка на 100 шт.

Преимущества:

- Пипетки одноразовые
- Стекло DURAN®
- Длина 125 мм
- Декларация соответствия DIN 12600.

Тип	Объем мкл	Погрешность макс. об. ($\pm R\%$)	Точность макс. об. ($\leq CV\%$)	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 меток	1 + 2 + 3 + 4 + 5	0,30	0,6	250	9.600 105
1 метка	10	0,25	0,5	250	9.600 110
1 метка	20	0,25	0,5	250	9.600 120
1 метка	25	0,25	0,5	250	9.600 125
1 метка	40	0,25	0,5	250	9.600 140
1 метка	50	0,25	0,5	250	9.600 150
1 метка	100	0,25	0,5	250	9.600 199
1 метка	200	0,25	0,5	100	9.600 122
2 метки	5 + 10	0,25	0,5	250	9.600 210
2 метки	20 + 40	0,25	0,5	250	9.600 240
2 метки	50 + 100	0,25	0,5	250	9.600 299
2 метки	100 + 200	0,25	0,5	100	9.600 222

3



1 Одноразовые капиллярные пипетки, DURAN®, minicaps®

Негепаринизированная. Декларация соответствия DIN 12600 и ISO 7550.

Hirschmann

Объем мкл	Длина мм	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 265
1	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 266
2	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 267
3	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 268
4	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 270
5	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 271
10	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 273
20	30 ±0,5	0,5	1,0	100	9.411 274
25	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 275
30	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 276
40	30 ±0,5	0,5	1,0	100	9.411 277
50	30 ±0,5	0,5	1,0	100	9.411 279
100	100	0,5	1,0	100	9.411 280

1

**2** Гематокритовые капиллярные трубки

Одноразовые капиллярные трубки, для центрифугирования крови, длина 75 мм, номинальный объем прим. 75 мкл, толщина стенок и цветовая кодировка соответствует DIN 12 772.

Hirschmann

Тип	Объем мкл	Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Натрий-гепаринизованные	60	1,3 ... 1,4	0,9 ... 1,0	1000	6.078 500
Натрий-гепаринизованные	75	1,42 ... 1,68	1,07 ... 1,23	1000	7.200 409
Натрий-гепаринизованные	100	1,5 ... 1,6	1,1 ... 1,2	1000	7.602 312
Простые	75	1,42 ... 1,68	1,07 ... 1,23	1000	6.200 639
Простые	60	1,3 ... 1,4	0,9 ... 1,0	1000	6.200 957

2

**3** Микро гематокритовые капиллярные трубочки

Соответствуют BS 4316-68 и DIN ISO 12 772.

BRAND

Для применения в микрогематокритовых центрифугах. Без градуировочных меток.

Гепаринизованные: Для образцов капиллярной крови. Внутренняя поверхность покрыта гепарином натрия. Кодировка: красная.

Не гепаринизованные.: Для венозной крови. Кодировка: голубая.

Длина: 75 мм ±0,5 мм
 Толщина стенок: около 0,2 мм
 Внутренний диаметр: 1,1 до 1,2 мм
 Внешний диаметр: 1,5 до 1,6 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Гепаринизованные	100	9.411 215
Негепаринизованные	100	9.411 220

3

**4** Микро-капилляры

Одноразовые микрокапилляры, которые наполняются самостоятельно от края до края, точность - до 1 %. В каждой упаковке поставляется держатель для капилляров с грушей, которая используется для ускорения наполнения и опустошения капилляров.

Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	100	9.020 192
1,0	100	9.020 193
2,0	100	9.020 194
5,0	100	9.020 195
10,0	100	9.020 196

4





1 Гематокритовый герметик		
Невысыхающее виниловое пластиковое соединение на пластиковой пластине. Для быстрого и безопасного уплотнения микро-гематокритовых капилляров. 24 капилляра могут быть помещены в вертикальном положении в пронумерованных местах хранения на каждой стороне пластины. CE маркировка		
<i>BRAND</i>		
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Гематокритовый герметик	10	9.411 240



2 Контроллер для микропипеток		
<i>BRAND</i>		
Для одноразовых пипеток с микро кольцевой меткой и многих других маленьких стеклянных пипеток до 1 мл. Автоклавируем (121 °C). Загрязненные микропипетки удаляются нажатием клавиши сброса.		
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Контроллер микропипеток	1	9.288 200
Запасная система всасывания	3	9.288 201



3 Контроллер пипеток , микро-классик		
<i>BRAND</i>		
Специально предназначена для лабораторий экстракорпорального оплодотворения. Эргономична и проста в обращении. Обеспечивает удобство работы в трудных условиях под микроскопом. Для одноразовых микропипеток с кольцевой меткой и других микролитровых пипеток объемом до 1 мл. Исполнения для работы левой и правой рукой. Адаптер и всасывающая трубка автоклавируемы при 121 °C.		
Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Контроллер микропипеток, микро-классик, в сборе, 2 запасных трубки	1	9.281 080
Запасной адаптер с всасывающей трубкой	3	9.281 085



1 2 3 4 5 6 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.

Цветовое кодирование кнопок для быстрой работы

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. (Входит в комплект поставки)

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.

одноканальные микропипетки LLG фиксированного объема

Объем мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ 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
250	2,9	0,6	синий	1	9.277 522
2500	2,4	0,6	фиолетовый	1	9.277 526



микропипетки LLG

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 2,5	0,05	2,50	1,60	серый	1	9.280 000
0,5 - 10	0,1	1,00	0,80	серый	1	9.280 001
2 - 20	0,5	0,90	0,40	серый	1	9.280 002
10 - 100*	1,0	0,80	0,15	жёлтый	1	9.280 003
20 - 200	1,0	0,60	0,15	жёлтый	1	9.280 004
100 - 1000*	5,0	0,60	0,20	синий	1	9.280 005
500 - 5000*	50,0	0,50	0,15	фиолетовый	1	9.280 006
1000 - 10000**	100,0	0,60	0,20	бирюзовый	1	9.280 007

*Фильтры для пипеток доступны по заказу.

1 LLG-Digital одноканальные микролитровые пипетки, пакеты, различный объем

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

Пакет 1 Micro и 2 Macro также доступны в виде пакетов с 4-местным или 6-местным стендом для пипеток, ПММА.

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

3



6.290 241

4



6.290 247

Подставка для пипеток универсальная для одно- и многоканальных микролитровых пипеток

- Вмещает до 8 одноканальных, 4 многоканальных или комбинацию обеих пипеток. *Heathrow Scientific*
- Для всех марок пипеток
- Вставки на верхних держателях могут быть добавлены или удалены, чтобы приспособить подгонку различной ширины пипетки
- Взвешенное основание позволяет легко снимать или заменять пипетки одной рукой
- Пипетки держат в вертикальном положении, чтобы предотвратить загрязнение
- Различные варианты цвета позволяют определить местоположение пипетки с цветовым кодированием.
- Размеры (Ш x В): 229 x 408 мм

Цвет	Нижний держатель	Верхний держатель	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ассорти */прозрачный	8 x прозрачный	8 x прозрачный / 8 x ассорти*	1	6.290 241 3
Фиолетовый/прозрачный	8 x фиолетовый	8 x фиолетовый / 8 x прозрачный	1	6.290 246
Синий/зеленый	8 x синий	8 x синий / 8 x зеленый	1	6.290 247 4

* фиолетовый, желтый, красный, оранжевый, зеленый, серый, прозрачный, синий

1 2 3 Одноканальные микролитровые пипетки LLG-proMLP



Одноканальные микролитровые пипетки LLG-proMLP совмещают в себе высокую точность и надежность с эргономичным дизайном и не требуют сильного нажатия. Высокоточный инструмент был спроектирован для гарантирования правильности измерений в течение многих лет, что делает данные пипетки идеальным выбором для научной работы, требующей точного и воспроизводимого пипетирования.

Пипетки LLG-proMLP оснащены регулируемой кнопкой, которая позволяет правшам и левшам устанавливать данную кнопку* в соответствии с их предпочтениями. Встроенный запирающий механизм и конкурентоспособная цена дополняют список достоинств данных высокоточных пипеток. Доступны объемы от 0,2 мкл до 10 мл.

- Высококачественный продукт, **сделанный во Франции**
- Высокая точность, надежность и воспроизводимость
- Малого веса, однако прочные
- Идеальная эргономика для наибольшего комфорта
- Цветовая кодировка кнопок для быстрой работы
- Малые усилия во время пипетирования
- **Встроенная блокировка объема** для безошибочных результатов
- **Кнопка сбрасывания наконечника***, регулируемая для левшей и правшей
- Полностью автоклавируемые при 121 °C
- С индивидуальным сертификатом калибровки (согласно EN ISO 8655)

* недоступно для пипеток объемом 5 мл и 10 мл

Комплект поставки включает: микролитровая пипетка, калибровочный инструмент

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 - 2	0,002	1,65	0,75	темно-оранжевый	1	6.270 420
0,5 - 10	0,02	1,10	0,44	красный	1	6.270 421
2 - 20	0,02	1,00	0,33	светло-желтый	1	6.270 422
10 - 100	0,2	0,80	0,17	светло-оранжевый	1	6.270 423
20 - 200	0,2	0,80	0,17	темно-желтый	1	6.270 424
100 - 1000	2	0,80	0,17	темно-синий	1	6.270 425
500 - 5000	2	0,66	0,18	фиолетовый	1	6.270 426
1000 - 10000	20	0,60	0,18	голубой	1	6.270 427

1



2



3



Аксессуары для одноканальных микролитровых пипеток LLG-proMLP

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фильтры для одноканальных микролитровых пипеток LLG-proMLP 5K и 10K	10	6.288 219
Смазка для поршня для одноканальных микролитровых пипеток LLG-proMLP 5K и 10K	5	6.290 477

7 Штатив для пипеток Flip & Grip™

Уникальный держатель пипеток, который можно поставить на столе или закрепить под полкой, чтобы максимально расширить рабочее пространство.

Heathrow Scientific

- Удерживает до 12 одноканальных пипеток или комбинацию из 3 одноканальных и 3 многоканальных
- Вмещает наиболее распространенные марки. Резиновые ручки предотвращают появление царапин на пипетках
- Держатель вращается, для легкого выбора и хранения пипеток
- Утяжеленная основа. Крепежные винты предусмотрены для установки под полкой
- Размеры (Ш x В): 193 x 332 мм (настольный), 193 x 187 мм (под полкой)

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий	1	9.194 002 4
Лаймовый	1	9.194 003 5
Пурпурный	1	9.194 004 6

4



9.194 002

5



9.194 003

6



9.194 004

7



Микролитровые пипетки, Transferpette® S



BRAND

Transferpette® S доступен с фиксированным или регулируемым объемом. Низкое рабочее усилие и короткий ход обеспечивают расслабленное пипетирование даже во время длинных серий пипетирования.

- Работа одной рукой для правой и левой
- Защита от изменения объема
- Простая технология калибровки: калибровка без инструментов
- Универсальный конус для наконечников
- Полностью автоклавируется при 121 °C
- Цветовой код на колесе регулировки объема, вале и защите от изменения объема
- Маркировка DE-M

1



1 Одноканальные микролитровые пипетки, Transferpette® S, фиксированный объем



BRAND

Объем от 10 мкл до 2000 мкл.

Комплект поставки: Transferpette® S, фиксированный объем, с сертификатом производительности, крепление на полку/стойку, фольга для маркировки, силиконовая смазка

Объем мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Наконечники мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	1,0	0,5	0,5 ... 20	1	9.280 150
20	0,8	0,4	2 ... 200	1	9.280 151
25	0,8	0,4	2 ... 200	1	9.280 152
50	0,8	0,4	2 ... 200	1	9.280 153
100	0,6	0,2	2 ... 200	1	9.280 154
200	0,6	0,2	2 ... 200	1	9.280 155
500	0,6	0,2	50 ... 1000	1	9.280 156
1000	0,6	0,2	50 ... 1000	1	9.280 157
2000	0,8	0,3	500 ... 5000	1	9.280 158

2



2 Одноканальные микролитровые пипетки, Transferpette® S, переменного объема



BRAND

Объем от 0,1 мкл до 10000 мкл.

Комплект поставки: Transferpette® S переменного объема, с сертификатом производительности, крепление на полке/стойке, фольга для маркировки, силиконовая смазка.

Объем мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Наконечники мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 ... 1	2	1,2	0,1 ... 20	1	9.280 140
0,1 ... 2,5	1,4	0,7	0,5 ... 20	1	9.280 141
0,5 ... 10	1,0	0,5	0,5 ... 20	1	9.280 142
2 ... 20	0,8	0,4	2 ... 200	1	9.280 143
5 ... 50	0,8	0,3	2 ... 200	1	9.280 144
10 ... 100	0,6	0,2	2 ... 200	1	9.280 145
20 ... 200	0,6	0,2	2 ... 200	1	9.280 146
100 ... 1000	0,6	0,2	50 ... 1000	1	9.280 147
500 ... 5000	0,6	0,2	500 ... 5000	1	9.280 148
1000 ... 10000	0,6	0,2	1000 ... 10000	1	9.280 149

1 Одноканальные пипетки Transferpette® S, переменного объема, стартовые наборы

NEW

1

Стартовый набор micro: 3 пипетки (0,1-2,5 мкл, 0,5-10 мкл, 10-100 мкл), 3 х наконечники для пипеток TipBox (2 х 0,5-20 мкл, 2-200 мкл), 3 крепления на полке

Стандартный набор standard: 3 пипетки (0,5-10 мкл, 10-100 мкл, 100-1000 мкл), 3 х наконечники для пипеток TipBox (0,5-20 мкл, 2-200 мкл, 50-1000 мкл), 3 крепления на полке

Стартовый набор midi: 3 пипетки (2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл), 3 х наконечники для пипеток TipBox (2 х 2-200 мкл, 50-1000 мкл), 3 крепления на полке

Стартовый набор macro: 3 пипетки (100-1000 мкл, 500-5000 мкл, 1000-10000 мкл), 3 х наконечники для пипеток TipBox (50-1000 мкл, 0,5-5 мл, 1-10 мл), 3 крепления на полке

Набор пипеток 1: 5 пипеток (0,1-2,5 мкл, 0,5-10 мкл, 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл), 3 наконечники для пипеток TipBox (0,5-20 мкл, 2-200 мкл, 50 - 1000 мкл), настольная подставка на 6 пипеток

Набор пипеток 2: 5 пипеток (0,5-10 мкл, 10-100 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл), 4 х наконечники для пипеток TipBox (0,5-20 мкл, 2- 200 мкл, 50 - 1000 мкл, 0,5 - 5 мл), настольная подставка на 6 пипеток

BRAND



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стартовый набор micro	1	9.280 160
Стандартный набор standard	1	9.280 163
Стартовый набор midi	1	9.280 161
Стартовый набор macro	1	9.280 162
Набор пипеток 1	1	9.280 164
Набор пипеток 2	1	9.280 165

2 Аксессуары для одноканальных и многоканальных микролитровых пипеток Transferpette® S

BRAND

2

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольная подставка для 1 многоканальной пипетки	1	7.510 391
Настольная подставка для 6 одноканальных и многоканальных пипеток	1	6.312 381
Фильтр для всех одноканальных пипеток Transferpette®S 0,5 - 5 мл	25	6.230 119
Фильтр для пипеток Transferpette®S 1 - 10 мл	25	6.230 120
Настенный кронштейн для Transferpette® S, S-8, S-12	1	4.674 938



3 Одноканальные микролитровые пипетки Transferpette® electronic, переменный объем

BRAND

3

Оптимальная конструкция, расположение клавиш управления и регулируемая подставка для пальцев позволяют адаптировать моторизованную систему Transferpette® electronic к форме вашей руки.

- Работа двигателя снижает риск заболевания RSI (травма от повторяющихся деформаций).
- Пять режимов работы: режим пипетирования, обратное пипетирование, режимы смешивания, дозирования, гель-электрофореза
- Простая функция калибровки для быстрой настройки устройства без инструментов
- Чрезвычайно высокая скорость дозирования
- Простое обслуживание в лаборатории
- Полностью автоклавируемые стержни пипеток и многоканальные патрубки
- NiMH аккумуляторная батарея и режим регенерации батареи
- При желании, Transferpette® также можно заряжать с помощью 3-кратной подставки для зарядки.

Комплект поставки: Transferpette® electronic, маркировка DE-M, с сертификатом качества, батарея, блок питания, силиконовая смазка.

Объем мкл	Шаг мкл	Наконечники мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 10	0,01	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1,0	0,4	EU	1	9.280 113
0,5 - 10 **	0,01	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1,0	0,4	EU	1	9.280 115
2 - 20	0,02	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1,0	0,4	EU	1	9.280 100
2 - 20 **	0,02	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1,0	0,4	-	1	9.280 103
10 - 200	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,2	EU	1	9.280 101
10 - 200 **	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,2	-	1	9.280 104
10 - 200 ***	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,2	-	1	6.241 958
50 - 1000	1,0	50 - 1000, 50 - 1000*	0,6	0,2	EU	1	9.280 102
50 - 1000 **	1,0	50 - 1000, 50 - 1000*	0,6	0,2	-	1	9.280 105
50 - 1000 ***	1,0	50 - 1000, 50 - 1000*	0,6	0,2	-	1	6.241 959
250 - 5000	5,0	500 - 5000	0,6	0,2	EU	1	9.280 114
250 - 5000**	5,0	500 - 5000	0,6	0,2	-	1	9.280 116
250 - 5000***	5,0	500 - 5000	0,6	0,2	-	1	6.241 960

* Наконечники с фильтром

** Без адаптера переменного тока, заказывайте с зарядной станцией на 3 инструмента 9.280 106



Подходящие подставки для пипеток Вы можете найти онлайн.

1



1 Многоканальные микролитровые пипетки Transferpette® S-8/S-12, переменного объема

NEW

BRAND



Пипетки Transferpette® S-8/-12 доступны в 5 различных моделях и охватывают объем от 0,5 до 300 мкл.

Комплект поставки: Transferpette® S-8/-12, поставляется с сертификатом прохождения испытаний, 2 x TipBox, заполненные наконечниками пипеток от BRAND, полка, резервуар для реагентов, монтажное крепление, фольга для маркировки, силиконовая смазка и 1 комплект уплотнительных колец

Тип	Объем мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Наконечники мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
S-8	0,5 ... 10	1,6	1,0	0,5 ... 20	1	9.280 170
S-8	5 ... 50	0,8	0,4	2 ... 200	1	9.280 171
S-8	10 ... 100	0,8	0,3	2 ... 200	1	9.280 172
S-8	20 ... 200	0,8	0,3	2 ... 200	1	9.280 173
S-8	30 ... 300	0,6	0,3	5 ... 300	1	9.280 174
S-12	0,5 ... 10	1,6	1,0	0,5 ... 20	1	9.280 175
S-12	5 ... 50	0,8	0,4	2 ... 200	1	9.280 176
S-12	10 ... 100	0,8	0,3	2 ... 200	1	9.280 177
S-12	20 ... 200	0,8	0,3	2 ... 200	1	9.280 178
S-12	30 ... 300	0,6	0,3	5 ... 300	1	9.280 179

2



2 Многоканальные микролитровые пипетки Transferpette® -8/-12 электронные, регулируемый объем

BRAND



Легкая эксплуатация и уникальная эргономичная форма делают работу с пипеткой Transferpette® -8/-12 комфортной. Использование высококачественных материалов делает их исключительно легкими, в то время как специальные FKM V-кольца и форма эжектора с шагами значительно снижают усилие, необходимое для пипетирования. Ваша рука остается расслабленной и легкой, даже во время продолжительной работы с пипеткой.

- Индивидуальные валы и уплотнения могут быть легко заменены в лаборатории, для длительной эксплуатации
- Легкая процедура калибровки: калибровка и корректировка делается в считанные секунды без инструментов
- Автоклавиремая нижняя часть корпуса (121 ° C), свободно вращается более 360 °
- Отдельный кончик эжектора: минимальная необходимая сила выброса наконечника
- Цветные наконечники эжектора указывают на соответствующие функции для использования
- Коррозионностойкие
- CE-маркировка в соответствии с IVD директивой 98/79 EC.

Комплект поставки: Transferpette® electronic 8 или 12-канальная, маркировка DE-M, с сертификатом производительности, батарея, источник питания, пополнитель TipBox, 1 подставка, 1 резервуар для реагента, силиконовая смазка, 1 дополнительный комплект уплотнительных колец из FKM и вспомогательное приспособление для монтажа

Кол-во каналов	Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Наконечники мкл	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	0,5 - 10	0,01	1,2	0,8	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 50, 1 - 20*	EU	1	9.280 117
8	1 - 20	0,02	1,0	0,5	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,5 - 10*, 1 - 50, 1 - 20*	EU	1	9.280 107
8	5 - 100	0,1	0,8	0,25	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	EU	1	9.280 108
8	10 - 200	0,2	0,8	0,25	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	EU	1	9.280 118
8	15 - 300	0,5	0,6	0,25	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*, 5 - 200*	EU	1	9.280 109
12	0,5 - 10	0,01	1,2	0,8	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 50, 1 - 20*	EU	1	9.280 119
12	1 - 20	0,02	1,0	0,5	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,5 - 10*, 1 - 50, 1 - 20*	EU	1	9.280 110
12	5 - 100	0,1	0,8	0,25	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	EU	1	9.280 111
12	10 - 200	0,2	0,8	0,25	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	EU	1	9.280 128
12	15 - 300	0,5	0,6	0,25	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*, 5 - 200*	EU	1	9.280 112

* Фильтрующие наконечники

1 Одноканальная и микро пипетки Acura® manual 825/835



Поставляется с фиксированным или переменным объемом. Новая линия пипеток Acura® manual была разработана с учетом требований клиентов. Новый дизайн и другие инновации предоставляют комфорт и надежные результаты, а также ряд инноваций делающих высокопроизводительное пипеттирование простым и безопасным.

- Быстрая активация
- Удобная и надежная установка объема
- Видимый точный цифровой дисплей
- Настраиваемый эжектор наконечников Justip™ поддерживает большинство наконечников
- Интегрированная система калибровки InLab
- Автоклавируемы при 121 °C, стойкие к ударам и ультрафиолету
- Сертификат соответствия
- Гарантия 3 года



Одноканальные микролитровые пипетки Acura® ручные 835, фиксированный объем

Scorex

Тип	Объем мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
835	2000	0,8	0,5	1	6.235 043
835	2500	0,8	0,5	1	6.258 006
835	5000	0,7	0,3	1	6.205 429
835	10000	0,5	0,2	1	6.205 430

Одноканальные микролитровые пипетки Acura® ручные 825/835, переменные

Scorex

Тип	Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
825	0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	9.411 590
825	0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	9.411 591
825	1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	9.411 592
825	2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	9.411 593
825	5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	9.411 594
825	10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	9.411 595
825	20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	9.411 596
825	100 - 1000	1	0,5	0,2	1	9.411 597
835	200 - 2000	0,002	0,5	0,2	1	6.230 186
835	500 - 5000	0,01	0,6	0,3	1	9.411 598
835	1000 - 10000	0,01	0,5	0,2	1	9.411 599

2 Одноканальные микролитровые пипетки Acura® manual 825/835 Triopack™, переменный объем

Набор из 3 пипеток. Девять готовых к применению наборов до 10 мл, по три регулируемых микропипетки в каждом, удовлетворяющих все индивидуальные требования при исследованиях или ежедневной работе. Выгодная цена.

Scorex



Тип	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Acura 825 Triopack.C	0,1 - 2, 0,5 - 10, 5 - 50	3	9.411 620
Acura 825 Triopack.J	0,1 - 2, 2 - 20, 20 - 200	3	9.411 621
Acura 825 Triopack.M	1 - 10Y*, 5 - 50, 20 - 200	3	9.411 622
Acura 825 Triopack.O	0,5 - 10, 10 - 100, 100 - 1000	3	9.411 628
Acura 825 Triopack.P	1 - 10Y*, 10 - 100, 100 - 1000	3	9.411 623
Acura 825 Triopack.S	2 - 20, 20 - 200, 100 - 1000	3	9.411 624
Acura 825 Triopack.T	5 - 50, 20 - 200, 100 - 1000	3	9.411 625
Acura 825 Triopack.V	10 - 100, 100 - 1000, 500 - 5000	3	9.411 626
Acura 825 Triopack.Y	100 - 1000, 500 - 5000, 1000 - 10000	3	9.411 627

* 10 мкл пипетки для использования с 200 мкл наконечниками

1



1 Одноканальные микролитровые пипетки, Calibra® digital 822/832

Socorex



- быстрая установка объема
- длительная стабильность характеристик
- стойкость к температуре, химическим веществам и ультрафиолету
- макромодели со встроенным защитным фильтром
- автоклавируемы при 121 °C
- гарантия 3 года

Тип	Объем	Шаг	Наконечники	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл	мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)		
822	20 - 200	1	200	0,6	0,2	1	9.411 478
822	100 - 1000	5	1000	0,5	0,2	1	9.411 479
832	200 - 2000	10	2000	0,5	0,2	1	9.411 480
832	1000 - 10000	100	10000	0,5	0,15	1	9.411 481

2



2 Аксессуары для одноканальных микролитровых пипеток Calibra® digital 832

Socorex

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Защитный фильтр для модели 2 мл	250	9.411 482
Стеклянная пипетка Пастера для модели 2 мл	250	9.411 731
Защитный фильтр для модели 10 мл	100	9.411 484

3



3 Микродозаторы TwiXS Pack Acura® manual XS 826

Socorex

Шесть готовых к работе наборов до 1,000 мкл. Удовлетворяют все индивидуальные требования при исследованиях и ежедневной работе. Выгодная цена.

Наборы состоят из:

- двух микродозаторов Acura® manual XS
- держателя для двух микродозаторов
- образцов наконечников Qualitix®
- сертификата качества
- руководства пользователя

Тип	Объем	Наконечники	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл	мкл		
Pack E	0,1 - 2 + 2 - 20	Ultra 10 - 200	2	9.411 650
Pack G	0,5 - 10 + 10 - 100	Ultra 10 - 200	2	9.411 651
Pack H	2 - 20 + 20 - 200	200 - 200	2	9.411 654
Pack K	5 - 50 + 20 - 200	200 - 200	2	9.411 652
Pack N	10 - 100 + 100 - 1000	200 - 1000	2	9.411 653
Pack Q	20 - 200 + 100 - 1000	200 - 1000	2	9.411 655

4



4 Микролитровые пипетки для разбавления Acura® manual 810, фиксированный объем

Socorex

Эти пипетки устанавливаются способом подвешивания, и позволяют осуществлять дальнейшее пипетирование 1- и 0,1-мл исходной жидкости. Два предварительно откалиброванных веществ фиксированного объема являются в данном случае единственными настройками. Универсальная металлическая насадка удерживает тонкие наконечники (длина - 190 мм, диаметр - 4мм) наиболее удобна для аспирации из глубокой, узкой тары или сужающихся книзу сосудов. Является идеальной альтернативой стандартным градуированным стеклянным пипеткам при разбавлении 1:10 (в бактериологии).

Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)		
1 / 0,1	-	0,5	0,4	1	6.203 235

5



5 Тонкие полипропиленовые наконечники для Dilution pipette Acura manual 810

Socorex

Бесцветные полипропиленовые наконечники диаметром 4 мм специально разработаны для работы с узкой тарой и зауженными книзу сосудами. Их большой диаметр позволяет собирать жидкости, содержащие твердые частицы. Могут быть использованы в микробиологических тестах. Используются после стерилизации (осуществляется в запечатанных емкостях).

Объем	Длина	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл	мм		
1,1	190	1000	6.210 059

1 Одноканальные микролитровые пипетки Acura® electro XS 926/936, переменный объем

Линия контролируется микропроцессором, а наглядное программное обеспечение помогает избежать сложностей на всех стадиях работы. Для работы в шести режимах не требуется никаких особенных практических навыков, возможна работа с несколькими вариантами объемов.

Socorex

**Режимы пипетирования:**

- Прямое пипетирование: всасывание и пипетирование необходимых объемов
- Обратное пипетирование: всасывание остатков, а затем дозирование объемов.
- Ступенчатое пипетирование: наполнение наконечника и ступенчатое распределение
- Разбавление: всасывание 2 или 3 различных объемов для единоразового разбавления
- Тактильное: "старт-стоп-старт" медленное отмеривание жидкости, титрование и доведение до нужного результата
- Смешенное: течение жидкости "вверх и вниз"

Свойства Acura® electro:

- оптимальная эргономичность, легкий вес
- несложная, наглядная, самообучающая программа
- большой экран, возможность расположения текста справа и слева
- легко-меняемый комплект аккумуляторов
- быстрая зарядка, долгая автономная работа
- ежектор подходит к большинству типов наконечников
- счетчик циклов пипетирования
- сменный объемные модули
- гарантия - 2 года

В комплект поставки входит: Электронная пипетка с 4,8 В батареей, инструкция и QК сертификат, образцы наконечников Qualitix®, тубик с силиконовой смазкой.

Тип	Объем	Шаг	Наконечники	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мкл					
Acura® electro XS 926	0,1 - 2	0,01	Ultra 10	0,9	0,8	1	9.411 660
Acura® electro XS 926	0,5 - 10	0,05	Ultra 10	0,6	0,35	1	9.411 661
Acura® electro XS 926	0,5 - 10	0,05	200	0,6	0,4	1	9.411 662
Acura® electro XS 926	1 - 20	0,1	200	0,5	0,3	1	9.411 663
Acura® electro XS 926	2,5 - 50	0,25	200	0,5	0,25	1	9.411 664
Acura® electro XS 926	5 - 100	0,5	200	0,5	0,2	1	9.411 665
Acura® electro XS 926	10 - 200	1,0	200	0,4	0,15	1	9.411 666
Acura® electro XS 926	50 - 1000	5,0	1000	0,4	0,1	1	9.411 667
Acura® electro 936	100 - 2000	10	2000	0,5	0,15	1	9.411 680
Acura® electro 936	250 - 5000	50	5000	0,5	0,15	1	9.411 681
Acura® electro 936	500 - 10000	50	10000	0,5	0,15	1	9.411 682

мы поставляем
всю продукцию
производителя



1 Одноканальные микролитровые пипетки в первоначальном пакете Acura® electro XS 926/electro 936, переменный объем

Линия контролируется микропроцессором, а наглядное программное обеспечение помогает избежать сложностей на всех стадиях работы. Для работы в шести режимах не требуется никаких особенных практических навыков, возможна работа с несколькими вариантами объемов.

Socorex

В комплект поставки первичного пакета входит:

Электронная пипетка с 4,8 В батареей, дополнительная 4,8 В батарея, станция подзарядки 100-240 В с кабелем, инструкция и QK сертификат, наконечники Qualitix®, тубик с силиконовой смазкой.

Тип	Объем	Шаг	Наконечники	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл	мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)		
Первичный пакет Acura® electro XS 926	0,1 - 2	0,01	Ultra 10	0,9	0,8	1	9.411 668
Первичный пакет Acura® electro XS 926	0,5 - 10	0,05	Ultra 10	0,6	0,35	1	9.411 669
Первичный пакет Acura® electro XS 926	0,5 - 10	0,05	200	0,6	0,4	1	9.411 670
Первичный пакет Acura® electro XS 926	1 - 20	0,1	200	0,5	0,3	1	9.411 671
Первичный пакет Acura® electro XS 926	2,5 - 50	0,25	200	0,5	0,25	1	9.411 672
Первичный пакет Acura® electro XS 926	5 - 100	0,5	200	0,5	0,2	1	9.411 673
Первичный пакет Acura® electro XS 926	10 - 200	1,0	200	0,4	0,15	1	9.411 674
Первичный пакет Acura® electro XS 926	50 - 1000	5,0	1000	0,4	0,1	1	9.411 675
Первичный пакет Acura® electro 936	100 - 2000	10	2000	0,5	0,15	1	9.411 683
Первичный пакет Acura® electro 936	250 - 5000	50	5000	0,5	0,15	1	9.411 684
Первичный пакет Acura® electro 936	500 - 10000	50	10000	0,5	0,15	1	9.411 685

2 Многоканальные микролитровые пипетки Acura® manual 855, переменный объем

Socorex



- 8- и 12-канальные модели до 350 мкл
- малый вес, прекрасная эргономичность
- удобство в работе
- большой дисплей
- корпус вращается на 360°
- регулируемый сброс наконечников
- встроенная система калибровки InLab
- автоклавируемы в собранном виде при 121 °C
- гарантия 3 года

Объем	Шаг	Наконечники	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во каналов	Кол-во в упак.	Кат. номер
мкл	мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)			
0,5 - 10	0,01	10	1,5	1,0	8	1	9.411 630
5 - 50	0,1	200	0,8	0,4	8	1	9.411 631
10 - 100	0,1	200	0,8	0,4	8	1	6.286 775
20 - 200	0,2	200	0,7	0,3	8	1	9.411 632
40 - 350	0,4	350	0,8	0,3	8	1	9.411 633
0,5 - 10	0,01	10	1,5	1,0	12	1	9.411 634
5 - 50	0,1	200	0,8	0,4	12	1	9.411 635
20 - 200	0,2	200	0,7	0,3	12	1	9.411 636
40 - 350	0,4	350	0,8	0,3	12	1	9.411 637

1



2



1 Многоканальная микролитровая пипетка Acura® electro XS 926/936, переменного объема

Линия контролируется микропроцессором, а наглядное программное обеспечение помогает избежать сложностей на всех стадиях работы. Для работы в шести режимах не требуется никаких особенных практических навыков, возможна работа с несколькими вариантами объемов.

Socorex

Режимы пипетирования:

- Прямое пипетирование: всасывание и пипетирование необходимых объемов
- Обратное пипетирование: всасывание остатков, а затем дозирование объемов.
- Ступенчатое пипетирование: наполнение наконечника и ступенчатое распределение
- Разбавление: всасывание 2 или 3 различных объемов для единоразового разбавления
- Тактильное: "старт-стоп-старт" медленное отмеривание жидкости, титрование и доведение до нужного результата
- Смешенное: течение жидкости "вверх и вниз"

Свойства Acura® electro:

- оптимальная эргономичность, легкий вес
- несложная, наглядная, самообучающаяся программа
- большой экран, возможность расположения текста справа и слева
- легко-меняемый комплект аккумуляторов
- быстрая зарядка, долгая автономная работа
- ежектор подходит к большинству типов наконечников
- счетчик циклов пипетирования
- сменный объемные модули
- гарантия - 2 года

В комплект поставки входит: Электронная пипетка с 4,8 В батареей, инструкция и QK сертификат, образцы наконечников Qualitix®, тубик с силиконовой смазкой.

1



Объем	Шаг	Наконечники	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во каналов	Кол-во в упак.	Кат. номер
мкл	мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)			
0,5 - 10	0,05	Ultra 10	1,0	0,7	8	1	9.411 690
2,5 - 50	0,25	200	0,8	0,4	8	1	9.411 691
10 - 200	1,0	200	0,6	0,25	8	1	9.411 692
20 - 350	5,0	350	0,6	0,25	8	1	9.411 693
0,5 - 10	0,05	Ultra 10	1,0	0,7	12	1	9.411 694
2,5 - 50	0,25	200	0,8	0,4	12	1	9.411 695
10 - 200	1,0	200	0,6	0,25	12	1	9.411 696
20 - 350	5,0	350	0,6	0,25	12	1	9.411 697

2 Полочный держатель для одноканальных и многоканальных микролитровых пипеток, тип 332

Предназначен для микро, макро и/или мультиканальных пипеток марок Acura и Calibra. Материал: поликарбонат (PC). Моется мягким моющим средством. Не автоклавируется.

Socorex

2



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полочный держатель для пипеток с микродиспенсером.	1	6.235 370

3 Штатив для микролитровых одноканальных пипеток Twister™ universal 336

Уникальная конструкция 6-местного штатива с великолепными характеристиками. Вмещает 6 пипеток большинства марок и является идеальным решением для хранения в любой лаборатории. Благодаря возможности вращения облегчается выбор инструмента. Простая разборка упрощает техническое обслуживание. Изготавливаются в семи полупрозрачных оттенках. Взаимозаменяемые диски.

Socorex

3



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий сапфир	1	6.253 916
Зеленый изумруд	1	6.253 917
Оранжевый топаз	1	6.253 918
Серый кварц	1	6.253 919
Красный рубин	1	6.253 920
Белый алмаз	1	6.253 921
Желтый цитрин	1	6.253 922

1



1 Штатив для одноканальных и многоканальных пипеток, для моделей Calibra® и Acura®

Инновационный дизайн.
Для всех моделей Calibra® и Acura®. Быстрый доступ к любому инструменту.
Особо устойчив благодаря большому основанию с нескользящими ножками.
Изготовлен из прочного полиамида, прост в уходе.

Socorex

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив 340 для 3 пипеток	1	9.411 505

2



2 Стенды для одноканальных микролитровых пипеток, Тип 337

- для 7 одноканальных пипеток почти всех марок
- в наличии 5 приятных расцветок
- настольная модель для экономии места
- материал полиамид, легкая чистка

Socorex

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
светло-серый	1	9.411 491
розовый	1	9.411 504
голубой	1	9.411 492
зеленый	1	9.411 493
кремовый	1	9.411 494

3



3 Микролитровая пипетка Tacta

Sartorius Lab Instruments



Tacta - это высококачественная механическая пипетка, с диапазонами объема от 0,1 до 10 000 мкл в одноканальных моделях и от 0,5 до 300 мкл в многоканальных моделях.

- Облегченное пипетирование снижает риск ПНФВК (профессионального нарушения функций верхних конечностей)
- Эргономичный дизайн для удобного пипетирования
- Функция Optiload в одно- и многоканальных моделях для легкой и плотной фиксации наконечников
- Функция Optijest для плавного и контролируемого сбрасывания наконечников
- Двусторонняя блокировка объема Optilock предотвращает случайные изменения настройки
- Легко читаемый четырехзначный дисплей для точной установки объема
- Цветовая кодировка по объему для облегчения выбора соответствующих наконечников пипеток
- Фильтры Safe-Cone для моделей выше 10 мкл с удобным встроенным механизмом сброса фильтра
- Полностью автоклавируемый без разборки
- Простота очистки и обслуживания всего тремя инструментами для демонтажа
- Простая калибровка с помощью шкалы регулировки обеспечивает точные результаты, а также в случаях, когда заводская калибровка не применима, например, при пипетировании вязких жидкостей
- Материалы обладают высокой химической стойкостью и устойчивостью к УФ-излучению, что обеспечивает длительный срок службы пипетки

4



4 Одноканальная пипетка Tacta

Sartorius Lab Instruments

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 3	0,002	1,30	0,80	1	6.284 794
0,5 - 10	0,01	1,00	0,60	1	6.282 658
2 - 20	0,02	0,90	0,40	1	7.645 491
10 - 100	0,10	0,80	0,15	1	6.282 657
20 - 200	0,20	0,60	0,15	1	7.645 492
100 - 1000	1,00	0,70	0,20	1	6.282 656
500 - 5000	10,0	0,50	0,20	1	6.285 006
1000 - 10000	20,0	0,60	0,20	1	7.645 568

Одноканальная пипетка Tacta, мультиупаковка

1

Три разные мультиупаковки:

Sartorius Lab Instruments

- Пипетки Tacta® 3-пак 20, вкл. линейный штатив и пипетки Tacta® 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл и коробка с наконечниками Sartorius Optifit Tip Tip Box
- Пипетки Tacta® 4-пак 20, вкл. линейный штатив и пипетки Tacta® 0,5-10 мкл, 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл и коробка с наконечниками Sartorius Optifit Tip Tip Box
- Пипетки Tacta® 5-пак 20, вкл. линейный штатив и пипетки Tacta® 2-20 мкл, 10-100 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл и коробка с наконечниками Sartorius Optifit Tip Tip Box



6.310 494

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пипетки Tacta® 3-пак 20	1	6.310 494 1
Пипетки Tacta® 4-пак 20	1	6.273 255
Пипетки Tacta® 5-пак 20	1	7.982 708

2 Многоканальная микролитровая пипетка Tacta

2

Sartorius Lab Instruments

Кол-во каналов	Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. ($\pm R\%$)	Точность макс. об. ($\leq CV\%$)	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	0,5-10	0,01	1,50	1,00	1	6.284 614
8	5-100	0,10	0,70	0,25	1	4.658 723
8	30-300	0,20	0,60	0,25	1	4.658 724
12	0,5-10	0,01	1,50	1,00	1	4.658 725
12	5-100	0,10	0,70	0,25	1	4.658 726
12	30-300	0,20	0,60	0,25	1	4.658 727

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.



3 Одноканальные пипетки mLine®, механические, регулируемый объем

3

Механические пипетки от Sartorius известны своей эргономичной,

Sartorius Lab Instruments

удобной конструкцией и надежностью. MLINE® пипетки являются эргономичным выбором для пользователей с высокими требованиями качества, в условиях длительного и повторяющегося использования. Данные пипетки используются в (био) фармацевтических лабораториях, научно-исследовательских институтах, университетах и промышленных лабораториях для различных задач с использованием жидкостей

Объем мкл	Шаг мкл	Optifit Наконечники мкл	Погрешность макс. об. ($\pm R\%$)	Точность макс. об. ($\leq CV\%$)	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 3	0,002	10	1,30	0,80	1	6.234 095
0,5 - 10	0,01	10	1,00	0,60	1	6.234 096
2 - 20	0,02	200	0,90	0,40	1	6.237 371
10 - 100	0,10	200, 350	0,80	0,15	1	6.228 993
20 - 200	0,20	200, 350	0,60	0,15	1	6.228 995
100 - 1000	1,00	1000	0,60	0,20	1	6.206 379
500 - 5000	10,0	5000	0,50	0,20	1	6.237 372
1000 - 10000	20,0	10000	0,60	0,20	1	6.239 043



Аксессуары для электронных микропипеток Picus и eLINE®

4

Sartorius Lab Instruments

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зарядная подставка на 1 пипетку	1	6.254 913
Зарядная карусель на 4 пипетки	1	6.238 584 4
Сменный аккумулятор eLINE®	1	6.240 793



6.238 584

1



1 Электронные микропипетки Picus®/Picus® NxT

Sartorius Lab Instruments

Picus®/Picus® NxT - компактные и легкие пипетки.

Полностью электронное управление обеспечивает высокую точность результатов.

Picus® NxT обладает преимуществами для требовательных лабораторий. Полностью электронное дозирование жидкости объемом от 0,2 мкл до 10 мл. Высочайший уровень эргономики, обеспечиваемый малым весом, легким электронным сбрасыванием наконечника и удобной ручкой. Широкий диапазон режимов пипетирования уменьшает необходимые шаги пипетирования и ускоряет работу. Электронная система ограничения поршня обеспечивает исключительную точность и воспроизводимость результатов пипетирования, независимо от пользователя. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс на четырех языках: английский, французский, немецкий, русский. Регулировочное колесико обеспечивает быструю регулировку объема и навигацию по меню. Функция Optiload обеспечивает идеальное уплотнение наконечника для точного опорожнения с каждого канала. Фильтры Safe-Cone предотвращают риск загрязнения. Кодировка для пипетирования в правильные лунки Калибровка по 1, 2 или 3 точкам

Picus® NxT

Сертификат аккредитованной трехточечной калибровки (согласно ISO 17025 и ISO 8655)

Программируемые пользователем протоколы пипетирования позволяют хранить три часто используемых рабочих режима

2-уровневая защита паролем для сохраненных программ для предотвращения несанкционированных изменений (опционально)

Блокировка пипетки, например, в случае загрязнения, повышает безопасность лаборатории, отключая пипетку от использования.

Сервисные и калибровочные напоминания пользователю о датах обслуживания.

Повторное продувание помогает извлечь из наконечника последние капли, например, вязких жидкостей

2



2 Электронная одноканальная пипетка Picus®/Picus® NxT

Sartorius Lab Instruments

Тип	Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Optifit	Кол-во	Кат. номер
	мкл	мкл			Наконечники		
			(± R%)	(≤ CV%)	мкл		
Picus®	0,2-10	0,01	0,90	0,40	10	1	6.266 285
Picus®	5-120	0,10	0,40	0,15	200, 350	1	7.657 874
Picus®	10-300	0,20	0,40	0,15	350	1	7.657 739
Picus®	50-1000	1,00	0,40	0,15	1000	1	6.257 443
Picus®	100-5000	5,00	0,50	0,15	5000	1	6.261 420
Picus®	500-10000	10,00	0,60	0,20	10000	1	6.261 421
Picus® NxT	0,2-10	0,01	0,90	0,40	10	1	4.658 709
Picus® NxT	5-120	0,10	0,40	0,15	200, 350	1	4.658 710
Picus® NxT	10-300	0,20	0,40	0,15	350	1	4.658 711
Picus® NxT	50-1000	1,00	0,40	0,15	1000	1	4.658 712
Picus® NxT	100-5000	5,00	0,50	0,15	5000	1	4.658 713
Picus® NxT	500-10000	10,00	0,60	0,20	10000	1	4.658 714

3



3 Электронная многоканальные микролитровые пипетки Picus®/Picus® NxT

Sartorius Lab Instruments

Тип	Кол-во каналов	Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Optifit	Кол-во	Кат. номер
		мкл				мкл		
				(± R%)	(≤ CV%)	мкл		
Picus®	8	0,2-10	0,01	0,90	0,50	10	1	6.284 894
Picus®	8	5-120	0,10	0,50	0,20	200, 350	1	7.910 253
Picus®	8	10-300	0,20	0,50	0,20	350	1	4.658 704
Picus®	8	50-1200	1,00	0,50	0,20	1200	1	4.652 483
Picus® NxT	8	0,2-10	0,01	0,90	0,50	10	1	4.658 715
Picus® NxT	8	5-120	0,10	0,50	0,20	200, 350	1	4.658 716
Picus® NxT	8	10-300	0,20	0,50	0,20	350	1	4.658 717
Picus® NxT	8	50-1200	1,00	0,50	0,20	1200	1	4.658 718
Picus®	12	0,2-10	0,01	0,90	0,50	10	1	4.658 705
Picus®	12	5-120	0,10	0,50	0,20	200, 350	1	4.658 706
Picus®	12	10-300	0,20	0,50	0,20	350	1	4.658 707
Picus®	12	50-1200	1,00	0,50	0,20	1200	1	4.658 708
Picus® NxT	12	0,2-10	0,01	0,90	0,50	10	1	4.658 719
Picus® NxT	12	5-120	0,10	0,50	0,20	200, 350	1	4.658 720
Picus® NxT	12	10-300	0,20	0,50	0,20	350	1	4.658 721
Picus® NxT	12	50-1200	1,00	0,50	0,20	1200	1	4.658 722

1 2 Одноканальная пипетка/Многоканальные микролитровые пипетки
F1-ClipTip™

Инновационная технология замка ClipTip™ обеспечивает плотную посадку наконечника с минимальным усилием установки и снятия.

Уверенность в том, что установленный наконечник надежно закреплен на месте и не ослабнет и не опадет вне зависимости от давления. Инновационная конструкция зажима надежно удерживает наконечники на пипетке F1-ClipTip™ до момента снятия.

- Наконечник блокируется и плотно удерживается до момента снятия, отсутствие падений наконечника сохраняет ценные пробы.
- Уплотнение, гарантирующее объем заполнения наконечника, увеличенная точность.
- Наконечники устанавливаются и снимаются легким касанием.
- Эргономичный дизайн и снятие наконечников мягким касанием: малые усилия при установке, снятии и дозировании для безопасной и комфортной работы.
- Малый вес: современная конструкция защищает оператора от травмы от циклической нагрузки.
- Настраиваемый комфорт: поворотная на 120° опора для пальца, как для правой, так и для левой, позволяет снимать напряжение с пальца при длительных циклах пипеттирования.
- Супер продувка: 150% усиление потока воздуха для эффективной доставки микрообъемов и предотвращения капиллярного воздействия (для моделей объемом до 50 мкл).
- Блокировка изменения объема: для исключения нежелательного изменения объема во время работы.
- Передовая пожизненная гарантия: с удобной регистрацией через Интернет.
- Сертификаты: пипетки произведены в соответствии с ISO 9001, ISO 14001 и ISO 13485.



Одноканальные микролитровые пипетки F1-ClipTip™, переменного объема

Thermo Scientific

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Цветовой код	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 2 *	0,002	33,0	25,0	розовый	ClipTip™ 12,5 Ext	1	4.665 072
1 - 10	0,02	2,5	2,0	розовый	ClipTip™ 20	1	6.284 607
1 - 10 *	0,02	2,5	2,0	розовый	ClipTip™ 12,5 Ext	1	4.665 073
2 - 20	0,02	3,0	2,5	розовый	ClipTip™ 20	1	4.658 828
5 - 50	0,1	3,0	2,5	фиолетовый	ClipTip™ 50	1	4.658 829
10 - 100	0,2	3,0	1,0	желтый	ClipTip™ 200	1	4.658 830
20 - 200	0,2	1,8	0,7	желтый	ClipTip™ 200	1	4.658 831
30 - 300	1,0	1,5	0,6	оранжевый	ClipTip™ 300	1	4.658 832
100 - 1000	1,0	1,0	0,6	синий	ClipTip™ 1000	1	4.658 833

* С технологией "Snap and Seal"

Одноканальные микролитровые пипетки F1-ClipTip™, фиксированного объема

Thermo Scientific

Объем мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,9	0,8	ClipTip™ 20	1	4.658 834
10	0,9*	0,8	ClipTip™ 12,5 Ext	1	4.665 074
20	0,7	0,5	ClipTip™ 20	1	4.658 835
25	0,6	0,5	ClipTip™ 50	1	4.658 836
50	0,6	0,4	ClipTip™ 50	1	4.658 837
100	0,4	0,3	ClipTip™ 200	1	4.658 838
200	0,4	0,3	ClipTip™ 200	1	4.658 839
250	0,4	0,3	ClipTip™ 300	1	4.658 840
500	0,3	0,3	ClipTip™ 1000	1	4.658 841
1000	0,3	0,3	ClipTip™ 1000	1	4.658 842

* С технологией "Snap and Seal"

Многоканальные микролитровые пипетки F1-ClipTip™, переменный объем

Thermo Scientific

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во каналов	Цветовой код	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10 *	0,02	12,0	8,0	8	розовый	ClipTip™ 12,5 Ext	1	4.665 075
5 - 50	0,1	5,0	2,0	8	фиолетовый	ClipTip™ 50	1	4.658 844
10 - 100	0,2	5,0	2,0	8	желтый	ClipTip™ 200	1	4.658 845
30 - 300	1,0	5,0	2,0	8	оранжевый	ClipTip™ 300	1	4.658 846
1 - 10 *	0,02	12,0	8,0	12	розовый	ClipTip™ 12,5 Ext	1	4.665 076
5 - 50	0,1	5,0	2,0	12	фиолетовый	ClipTip™ 50	1	4.658 848
10 - 100	0,2	5,0	2,0	12	желтый	ClipTip™ 200	1	4.658 849
30 - 300	1,0	5,0	2,0	12	оранжевый	ClipTip™ 300	1	4.658 850

* С технологией "Snap and Seal"

Электронные Одноканальные микролитровые пипетки E1-ClipTip™, переменные

Thermo Scientific

Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Цветовой код	Наконечник	Кол-во	Кат. номер
мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)			в упак.	
0,5 - 12,5	0,01	1,0 - 4,0	0,4 - 4,0	Розовый	ClipTip™ 12.5	1	9.282 694
2 - 125	0,1	0,6 - 2,4	0,2 - 0,8	Желтый	ClipTip™ 200	1	9.282 695
10 - 300	0,1	0,6 - 1,7	0,2 - 0,5	Оранжевый	ClipTip™ 300	1	9.282 696
50 - 1250	1,0	0,5 - 2,4	0,1 - 0,5	Бирюзовый	ClipTip™ 1250	1	9.282 697

Электронные мультиканальные микролитровые пипетки E1-ClipTip™, переменные

Thermo Scientific

Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во каналов	Цветовой код	Наконечник	Кол-во	Кат. номер
мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)				в упак.	
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	8	Розовый	ClipTip™ 12.5	1	9.282 698
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	8	Желтый	ClipTip™ 200	1	9.282 699
10 - 300	0,1	2,0 - 5,0	0,6 - 2,0	8	Оранжевый	ClipTip™ 300	1	9.282 700
50 - 1250	1	1,4 - 4,0	0,6 - 1,5	8	Бирюзовый	ClipTip™ 1250	1	9.282 701
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	12	Розовый	ClipTip™ 12.5	1	9.282 702
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	12	Желтый	ClipTip™ 200	1	9.282 703
10 - 300	0,1	2,0 - 5,0	0,6 - 2,0	12	Оранжевый	ClipTip™ 300	1	9.282 704
30 - 850	1	1,5 - 4,7	0,6 - 2,0	12	Голубой	ClipTip™ 1000	1	9.282 705
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	16	Розовый	ClipTip™ 384 12.5	1	9.282 706
1 - 30	0,01	2,0 - 10,0	0,9 - 7,0	16	Фиолетовый	ClipTip™ 384 30	1	9.282 707
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	16	Желтый	ClipTip™ 384 125	1	9.282 708

1



1 Наконечники для пипеток ClipTip™

Наконечники для пипеток Thermo Scientific ClipTip™ обеспечивают надежность с уникальной и инновационной системой блокировки, гарантирующей плотную посадку на всех каналах с минимальным усилием установки и снятия наконечника. Уверенность в том, что установленный наконечник надежно закреплен на месте и не ослабнет и не опадет вне зависимости от давления.

- Отсутствие эффекта памяти: специальная технология для полного слива пробы.
- Широкий диапазон наконечников: пять доступных размеров: 20, 50, 200, 300 и 1000 мкл.
- Моментальная прослеживаемость: на каждой вставке нанесен номер партии и объем; удобная цветовая кодировка позволяет идентифицировать цвет плунжера пипетки F1-ClipTip™ с соответствующей вставкой с наконечниками ClipTip™.
- Соответствие: пипетки F1-ClipTip™ имеют CE марку соответствия европейской директиве IVD.
- Сертификаты: пипетки произведены в соответствии с ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485, отсутствие РН-азы, ДН-азы, ДНК, АТФ и эндотоксинов.

Наконечники для пипеток ClipTip™ 20

Длина 4,6 см, диапазон объемов 1-20 мкл, цвет - розовый.

Для пипеток F1-ClipTip™ Кат. № 9.282 631, 9.282 632, 9.282 638, 9.282 639, 9.282 640, 9.282 641, 9.282 651 и 9.282 655.

Thermo Scientific

Описание	Объем	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мкл		в упак.	
нестерильные	1 - 20	10 штативов по 96 шт.	960	9.282 661
стерильные	1 - 20	10 штативов по 96 шт.	960	9.282 662
нестерильные	1 - 20	10 вставок по 96 шт.	960	9.282 663
стерильные	1 - 20	10 вставок по 96 шт.	960	9.282 664
Наконечники фильтровальные, стерильные	1 - 20	10 штативов по 96 шт.	960	9.282 665
Наконечники фильтровальные, стерильные	1 - 20	10 вставок по 96 шт.	960	9.282 666

Наконечники для пипеток ClipTip™ 200

Длина 5,6 см, диапазон объемов 10-200 мкл, цвет - желтый.

Для пипеток F1-ClipTip™ Кат. № 9.282 634, 9.282 635, 9.282 644, 9.282 645, 9.282 653 и 9.282 657.

Thermo Scientific

Описание	Объем	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мкл		в упак.	
нестерильные	10 - 200	10 штативов по 96 шт.	960	9.282 673
стерильные	10 - 200	10 штативов по 96 шт.	960	9.282 674
нестерильные	10 - 200	10 вставок по 96 шт.	960	9.282 675
стерильные	10 - 200	10 вставок по 96 шт.	960	9.282 676
Наконечники фильтровальные, стерильные	10 - 200	10 штативов по 96 шт.	960	9.282 677
Наконечники фильтровальные, стерильные	10 - 200	10 вставок по 96 шт.	960	9.282 678

Наконечники для пипеток ClipTip™ 300

Длина 6,3см/удлиненная версия 10,0см (с длинным узким концом, идеально подходит для пипетирования в узких сосудах), объемный диапазон 30-300 мкл, цветовой код оранжевый.

Thermo Scientific

Для пипеток F1-ClipTip™ Арт. No. 9.282 636, 9.282 646, 9.282 654 и 9.282 658.

Описание	Объем	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл			
нестерильные	30 ... 300	10 штативов по 96 шт.	960	9.282 679
стерильные	30 ... 300	10 штативов по 96 шт.	960	9.282 680
нестерильные	30 ... 300	10 вставок по 96 шт.	960	9.282 681
стерильные	30 ... 300	10 вставок по 96 шт.	960	9.282 682
Наконечники фильтровальные, стерильные	30 ... 300	10 штативов по 96 шт.	960	9.282 683
Наконечники фильтровальные, стерильные	30 ... 300	10 вставок по 96 шт.	960	9.282 684
Удлиненные, нестерильные	30 ... 300	10 штативов по 96 шт.	768	4.672 131
Удлиненные, стерильные	30 ... 300	10 штативов по 96 шт.	768	4.672 132
Удлиненные, фильтрующие наконечники, стерильные	30 ... 300	10 штативов по 96 шт.	768	4.672 133
Удлиненные, перезарядная башня, нестерильные	30 ... 300	10 вставок по 96 шт.	960	4.672 134

Наконечники для пипеток ClipTip™ 1000

Длина 9,5 см, диапазон объемов 100-1000 мкл, цвет - синий.

Thermo Scientific

Для пипеток F1-ClipTip™ Арт. No. 9.282 637, 9.282 647 и 9.282 648.

Описание	Объем	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл			
нестерильные	100 - 1000	8 штативов по 96 шт.	768	9.282 685
стерильные	100 - 1000	8 штативов по 96 шт.	768	9.282 686
нестерильные	100 - 1000	8 вставок по 96 шт.	768	9.282 687
стерильные	100 - 1000	8 вставок по 96 шт.	768	9.282 688
Наконечники фильтровальные, стерильные	100 - 1000	8 штативов по 96 шт.	768	9.282 689
Наконечники фильтровальные, стерильные	100 - 1000	8 вставок по 96 шт.	768	9.282 690

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

1 Одноканальные микролитровые пипетки Finnpiptette™ Digital, переменного объема

1

Thermo Scientific Finnpiptette Digital сочетает в себе долговечность и стабильную производительность. Облегченная конструкция и упор для пальцев уменьшают усталость рук, делая пипетку удобной.

Thermo Scientific

- Полностью автоклавируется для использования в стерильных лабораторных условиях
- Прочный и надежный
- Точное дозирование даже при малых объемах
- С улучшенной супер продувочной системой
- Четко считываются выбранные объемы, удерживая поршень на месте, чтобы избежать смещения объема
- Снимите наконечники с минимальными усилиями с помощью эжектора с редуктором



Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 - 2*	0,01	2,5	2,0	розовый	Finntip 10, Flex 10, 20 micro, 50 micro	1	6.224 244
0,5 - 10*	0,1	1,0	0,5	зеленый	Finntip 10, Flex 10, 20 micro, 50 micro	1	6.084 360
0,5 - 10	0,1	1,0	0,8	зеленый	Finntip 300, Flex 200, 200 Ext, 250 Univ, Flex 300	1	6.083 925
2 - 20	0,1	1,0	0,4	оранжевый	Finntip 300, Flex 200, 200 Ext, 250 Univ, Flex 300	1	6.084 361
5 - 50	0,5	0,6	0,3	оранжевый	Finntip 300, Flex 200, 200 Ext, 250 Univ, Flex 300	1	9.283 752
10 - 100	1	0,8	0,2	желтый	Finntip 300, Flex 200, 200 Ext, 250 Univ, Flex 300	1	6.056 307
20 - 200	1	0,6	0,2	желтый	Finntip 300, Flex 200, 200 Ext, 250 Univ, Flex 300	1	9.283 753
100 - 1000	5	0,6	0,2	синий	Finntip 1000, Flex 1000, 1000 Ext, Flex 1200	1	6.084 365
1000 - 5000	50	0,5	0,2	зеленый	Finntip 5 мл	1	9.283 755
2000 - 10000	100	0,5	0,2	красный	Finntip 10 мл, Flex 10 мл Ext	1	6.051 306

*микронаконечник

1



1 FinnpiPETTE™ F1 - одноканальные пипетки

Thermo Scientific FinnpiPETTE™ F1 - усовершенствованные пипетки включают инновации для простоты использования и проверенных результатов. Механизм AVG является системой регулировки объема, что повышает производительность пипеток. Вы можете быть уверены в надежности, постоянстве и надлежащем качестве работы.

- Регулировка объема не требует усилий и практически беззвучна, а также позволяет изменять объем одной рукой для удобства
- Текстурированная регулировочная ручка обеспечивает уверенность при настройке объема. Дополнительные полоски для ручек также обеспечивают более надежное сцепление
- Облегченная работа для предотвращения туннельного синдрома без ущерба для результатов
- 120° регулируемый упор для пальцев - как для правой, так и для левой
- Покрытие Soft-touch и гладкие "воротнички" наконечников для упрощенного отстреливания наконечников
- Увеличение на 150% воздушного давления обеспечивает эффективную доставку микрообъемов и предотвращает капиллярный эффект в моделях 50 мкл и ниже
- Удобная цветовая кодировка: окраска FinnpiPETTES и Finntips в соответствии с объемом, чтобы упростить выбор правильной пипетки и наконечников
- F1 FinnpiPETTES сертифицированы на соответствие стандартам - ISO 9001, ISO 14001 и ISO 13485
- 5-летняя гарантия при онлайн-регистрации

Одноканальные микролитровые пипетки FinnpiPETTE™ F1, фиксированный объем

Thermo Scientific

Объем мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,9	0,8	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 801
25	0,6	0,5	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 802
50	0,6	0,4	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 803
100	0,4	0,3	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 804
250	0,4	0,3	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	4.658 805
500	0,3	0,3	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	4.658 806
1000	0,3	0,3	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	4.658 807
2000	0,3	0,2	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	4.658 808
3000	0,3	0,2	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	4.658 809
5000	0,3	0,2	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	4.658 810
10000	0,3	0,2	Finntip 10 мл, Filter 10 мл, Flex 10 мл Ext	1	4.658 811
20	0,7	0,5	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 812
200	0,4	0,3	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 813

Одноканальные микролитровые пипетки FinnpiPETTE™ F1, переменный объем

Thermo Scientific

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 - 2*	0,002	12,0	2,0	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	4.658 787
0,5 - 5*	0,01	6,0	1,0	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	4.658 788
1 - 10*	0,02	2,5	0,5	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	4.658 789
1 - 10	0,02	3,5	0,8	желтый	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 790
2 - 20*	0,02	3,0	0,4	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	4.658 791
2 - 20	0,02	3,0	0,4	желтый	Finntip 250, Filter 20, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Ext	1	4.658 792
5 - 50*	0,2	3,0	3,0	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	4.658 799
5 - 50	0,2	3,0	3,0	желтый	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Ext	1	4.658 800
10 - 100	0,2	3,0	0,2	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	4.658 793
20 - 200	0,2	1,8	0,2	желтый	Finntip 250, Filter 200, Flex 200, Flex Filter 200, 200 Ext, Filter 200 Ext	1	4.658 794
30 - 300	1,0	1,5	0,2	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	4.658 795
100 - 1000	1,0	1,0	0,2	синий	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	4.658 796
500 - 5000	10,0	2,0	0,2	зеленый	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	4.658 797
1000 - 10000	20,0	2,0	0,2	красный	Finntip 10 мл, Filter 10 мл, Flex 10 мл Ext	1	4.658 798

*микронаконечник

1 Finnpipette™ F2 Одноканальные пипетки

1



Пипетки Thermo Scientific Finnpipette™ F2 обладают всеми необходимыми характеристиками для работы. Обладают минимумом функций, просты в использовании, полностью автоклавируются. Кроме того, они обеспечивают надежность (дается 5-летняя гарантия). Обеспечивают аккуратность и точность работы.

- Advance Volume Gearing (AVG) - это механизм, обеспечивающий аккуратность, точность и длительность работы.
- При работе не затрачивается много физических усилий, что повышает эргономику и минимизирует риск производственных травм.
- кнопка двойного действия - предотвращает нежелательные сбои во время пипетирования
- очень большой экран Ergovisio
- полностью автоклавируются как одноканальные, так и многоканальные пипетки
- гарантия - 5 лет



Одноканальные микролитровые пипетки Finnpipette™ F2, фиксированного объема

Thermo Scientific

Объем мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	4,0	4,0	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	9.282 450
5	1,4	1,4	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	9.282 451
10	0,9	0,8	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 452
25	0,6	0,5	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 453
20	0,6	0,5	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 463
50	0,6	0,4	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 454
100	0,4	0,3	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 455
200	0,4	0,3	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 464
250	0,4	0,3	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	9.282 456
500	0,3	0,3	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	9.282 457
1000	0,3	0,3	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	9.282 458
2000	0,3	0,2	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	9.282 459
3000	0,3	0,2	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	9.282 460
5000	0,3	0,2	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	9.282 461
10000	0,3	0,2	Finntip 10 мл, Filter 10 мл, Flex 10 мл Ext	1	9.282 462

Одноканальные микролитровые пипетки Finnpipette™ F2, переменного объема

Thermo Scientific

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 - 2*	0,002	12,0	2,0	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	6.240 102
0,5 - 5*	0,01	6,0	1,0	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	6.233 742
1 - 10*	0,02	2,5	0,5	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	9.282 465
1 - 10	0,02	3,5	0,8	желтый	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	6.240 360
2 - 20*	0,02	3,0	0,4	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	6.232 466
2 - 20	0,02	3,0	0,4	желтый	Finntip 250, Filter 20, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Ext	1	6.233 743
5 - 50*	0,1	0,3	0,3	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	6.251 900
5 - 50	0,1	0,3	0,3	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	6.239 178
10 - 100	0,2	3,0	0,2	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	9.282 467
20 - 200	0,2	1,8	0,2	желтый	Finntip 250, Filter 200, Flex 200, Flex Filter 200, 200 Ext, Filter 200 Ext	1	6.233 744
100 - 1000	1,0	1,0	0,2	синий	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	6.233 745
500 - 5000	10,0	2,0	0,2	зеленый	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	6.238 106
1000 - 10000	20,0	2,0	0,2	красный	Finntip 10 мл, Filter 10 мл, Flex 10 мл Ext	1	6.239 136

*микронаконечник

1



1 Одноканальные микролитровые пипетки Finn timer™ F3

Эргономичные, высокая точность, надежность и простота обслуживания в одной из самых легких пипеток, доступных на рынке. С AVG - Advanced Volume Gearing - самонесущий модульный механизм для плавной работы и меньших градаций регулировки объема.

Thermo Scientific

- Цветовая маркировка для легкого определения объема
- Большой дисплей с белыми цифрами на черном фоне
- Встроенный упор для рук, чтобы расслабить руку и избежать симптомов RSI
- Кнопка пипетки с двойной функцией и вращающейся верхней частью предотвращает непреднамеренное изменение объема
- Высококачественная выдувная колба объемом 50 мкл и ниже обеспечивает безопасное дозирование микрокапель
- Автоклавируемые (конические нижние части и выбросыватель наконечника)

Микролитровые пипетки Chanel Finn timer™ F3, переменного объема

Thermo Scientific

Объем мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10*	2,5	2,0	розовый	Finntip 10, Flex 10	1	4.665 771
1 - 10	3,5	3,0	желтый	Finntip 250 Universal, 200 Ext, Flex 300	1	7.920 376
2 - 20*	3,0	2,5	бирюзовый	Finntip 50	1	4.665 773
2 - 20	3,0	2,5	желтый	Finntip 250 Universal, 200 Ext, Flex 200	1	4.665 774
5 - 50*	3,0	2,5	бирюзовый	Finntip 50	1	4.665 775
5 - 50	3,0	2,5	желтый	Finntip 250 Universal, Flex 200	1	6.274 836
500 - 5000	2,0	0,8	зеленый	Finntip 5 мл	1	6.266 423
10 - 100	3,0	1,0	желтый	Finntip 250 Universal, 200 Ext, Flex 300	1	6.265 747
20 - 200	3,0	1,5	желтый	Finntip 250 Universal, 200 Ext, Flex 200	1	6.255 795
100 - 1000	1,5	0,6	синий	Finntip 1000, Flex 1000	1	6.236 331
1000 - 10000	2,0	0,8	красный	Finntip 10 мл, Flex 10 мл Ext	1	6.264 795

*Микронаконечник

2



2 Подставка для микролитровых одноканальных и многоканальных пипеток F1/F2

Обеспечивает безопасное и удобное хранение для механических и электронных пипеток.

Thermo Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
С 6 нишами	1	9.282 440

3



6.224 912

3 Подставка для одноканальных микролитровых пипеток

Подставки на 3, 4 или 6 пипеток разработаны так, чтобы они подходили для большинства основных марок пипеток.

Heathrow Scientific

4



6.236 495

Кол-во мест шт	Материал	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	Акрил	Прозрачные	1	6.224 912 3
4	Акрил	Прозрачные	1	6.242 001
6	Акрил	Прозрачные	1	6.243 244
6	Акрил	Синие, прозрачные	1	6.236 495 4
6	АБС	Синие	1	9.283 171

1 Электронные одноканальные микролитровые пипетки Finnpipe™ Novus,
переменный объем

1



Thermo Scientific

Thermo Scientific Finnpipe™ Novus объединяют в себе простоту, удобство, функциональность и исключительно эргономичный дизайн, позволяют осуществлять работу на принципиально новом уровне.

- Простой в использовании интерфейс с информацией и удобная система управления для оператора
- Большой экран показывает полное наименование функций (а не только аббревиатуры)
- Эргономичные, легкие по весу, пипетки позволяют долгое время работать без усталости и напряжения.
- Система удобной постановки пальцев рук (угол - вплоть до 120 градусов) позволяет находить удобное положение для работы как правой, так и левой рукой.
- Палец, задействованный для индикации, остается свободным.
- Легкость нажатия эжектора обеспечивает минимальное напряжение указательного пальца. удобен для работы как правой, так и левой рукой.
- 10 функций пипетирования
- 9 скоростных режимов, которые могут быть применены для распыления и аспирации (всасывания)
- 9 встроенных в память программ, которые могут изменяться по мере необходимости, и содержащие 10 функций пипетирования.
- Наглядное меню обеспечивает легкий доступ к функциям
- Легковесный аккумулятор с долгим сроком работы (обеспечивает выполнение 4000 функций пипетирования)
- Быстро-перезаряжаемый аккумулятор (полная перезарядка - 1 час)
- Простота калибровки и работы
- Наконечники легко автоклавируются
- Цветные кнопки управления и определенная окраска обруча позволяют легко идентифицировать модели Finnpipe.



Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10*	0,01	3,5	3,0	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	6.228 698
1 - 10	0,01	7,0	6,0	желтый	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 480
5 - 50*	0,1	3,0	2,5	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	6.228 699
5 - 50	0,1	3,0	2,5	желтый	Finntip 250 Univ, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	6.228 700
10 - 100	0,1	3,0	1,0	желтый	Finntip 250 Univ, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	6.228 701
30 - 300	1,0	3,0	0,7	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	6.228 702
100 - 1000	1,0	3,0	0,6	синий	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	6.228 703
500 - 5000	10,0	3,0	0,8	зеленый	Finntip 5 мл, Filter 5 мл	1	6.228 704
1000 - 10000	10,0	3,0	0,8	красный	Finntip 10 мл, Filter 10 мл, Flex 10 мл Ext	1	6.228 705

*микронаконечник

мы поставляем
всю продукцию
производителя



Thermo
SCIENTIFIC

1 Многоканальные микролитровые пипетки Finnpiquette™ F1, переменного объема

Многоканальные пипетки с регулируемым объемом Finnpiquette™ F1 доступны в виде 8-, 12- и 16-канальных моделей с широким спектром выбираемого объема. Как и одноканальные пипетки Finnpiquette™ F1, в этих многоканальных пипетках Механизм AVG обеспечивает высокий уровень аккуратности и точности работы. Легкость нажатия наконечника для осуществления ежекции (выброса) вещества является особенно выигрышной для многоканальных моделей - она значительно сокращает прилагаемые усилия. Кроме того, функция выброса вещества у моделей с небольшим объемом обеспечивает аккуратное распыления даже при работе с малыми объемами веществ.

Thermo Scientific

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во каналов	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10	0,02	12,0	8,0	8	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	4.658 814
5 - 50	0,1	5,0	2,0	8	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	4.658 815
10 - 100	0,2	5,0	2,0	8	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	4.658 816
30 - 300	1,0	5,0	2,0	8	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	4.658 817
1 - 10	0,02	12,0	8,0	12	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	4.658 818
5 - 50	0,1	5,0	2,0	12	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	4.658 819
10 - 100	0,2	5,0	2,0	12	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	4.658 820
30 - 300	1,0	5,0	2,0	12	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	4.658 821
1 - 10	0,02	12,0	8,0	16	фиолетовый	Finntip 20, Filter 20	1	4.658 822
5 - 50	0,1	5,0	2,0	16	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	4.658 823

2 Многоканальные микролитровые пипетки Finnpiquette™ F2, переменного объема

Многоканальные пипетки Finnpiquette™ F2 доступны в виде 8-, 12- и 16-канальных моделей с регулируемым объемом. Как и у одноканальных Finnpiquette™ F2, конструкция многоканальных пипеток обеспечивает аккуратность и точность работы.

Thermo Scientific

Кроме того, функция выплеска у моделей с малым объемом обеспечивает аккуратное распыление даже при работе с малыми объемами веществ.

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во каналов	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10	0,02	0,24	8,0	8	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	9.282 470
5 - 50	0,1	0,75	2,0	8	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	9.282 471
10 - 100	0,2	1,3	2,0	8	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	9.282 472
30 - 300	1,0	3,0	2,0	8	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	9.282 473
1 - 10	0,02	0,24	8,0	12	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	9.282 474
5 - 50	0,1	0,75	2,0	12	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	9.282 475
10 - 100	0,2	1,3	2,0	12	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	9.282 476
30 - 300	1,0	3,0	2,0	12	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	9.282 477
1 - 10	0,02	0,24	8,0	16	фиолетовый	Finntip 20, Filter 20	1	9.282 478
5 - 50	0,1	0,75	2,0	16	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	9.282 479

1



2



1 Электронные многоканальные микролитровые пипетки FinnpiPETTE™ Novus, переменный объем



Thermo Scientific

Thermo Scientific FinnpiPETTE™ Novus многоканальные пипетки обеспечивают превосходную производительность для микропланшетных приложений.

- Удобный текстовый интерфейс и система кнопок управления для оператора
- Большой экран показывает название функций (а не только аббревиатуры)
- Программирование несколькими языками: английский, французский, немецкий, итальянский, японский, испанский и шведский
- Эргономичный дизайн, легкий вес, позволяющий работать без усталости долгое время
- Возможность фиксации пальцев рук вплоть до угла 120 градусов. Удобство для работы как правой, так и левой рукой.
- Специальная конструкция позволяет освободить контрольный палец для удобного и безошибочного проведения пипетирования.
- Удобный эжектор минимизирует напряжение большого пальца руки (для нажатия требуется минимальное усилие). Эжектор удобен для работы как правой, так и левой рукой.
- FinnpiPETTE™ Novus имеет 10 функций пипетирования, необходимых для работы в лаборатории
- 9 скоростных режимов, которые могут использоваться как для распыления, так и для аспирации (всасывания).
- 9 встроенных в память режимов, которые можно перенастраивать по мере необходимости, используя 10 различных функций пипетирования.
- Наглядное меню обеспечивает легкий доступ к функциям
- Легкий аккумулятор с большим сроком функционирования (хватает на осуществление 4000 функция пипетирования).
- Быстро-перезаряжаемый аккумулятор, полная перезарядка занимает 1 час.
- Простота калибровки и использования в лаборатории
- Полностью автоклавируется
- Цветные кнопки управления позволяют легко различить модели Finntip.
- Широкий спектр многоканальных моделей для выполнения различных работ.
- Легкая рукоятка и корпус, сбалансированный вес предотвращают мышечную усталость и напряжение.

1



Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во каналов	Цветовой код	Для наконечников	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 10	0,01	12,0	8,0	8	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	6.228 706
5 - 50	0,1	5,0	2,0	8	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	6.228 707
30 - 300	1,0	3,0	0,9	8	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	6.228 708
100 - 1200	1,0	3,0	0,9	8	бирюзовый	Flex 1200, Flex Filter 1200	1	6.228 709
1 - 10	0,01	12,0	8,0	12	розовый	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	9.282 481
5 - 50	0,1	5,0	2,0	12	желтый	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	9.282 482
30 - 300	1,0	3,0	1,0	12	оранжевый	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	9.282 483
5 - 50	0,1	5,0	2,0	16	бирюзовый	Finntip 50, Filter 50	1	9.282 484

2 Электронные многоканальные микролитровые пипетки E1-ClipTip™ Equalizer, регулируемый объем

Выполняйте перенос образцов между практически любой пробиркой, стойкой, микропланшетом или горизонтальной коробкой с гелем быстро и эффективно благодаря пипеткам Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ Equalizer. Регулируемый промежуток наконечника позволяет установить расстояние между наконечниками с помощью сдвига шкалы для расширения или уменьшения до нужной формы. Почувствуйте разницу.

Thermo Scientific

Идеальный выбор для переноса образцов: сокращение повторения и экономия времени благодаря регулируемым форматам лабораторного оборудования и настройкой расстояния между наконечниками в моделях Equalizer.

2



Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во каналов	Цветовой код	Наконечник	Регулируемое расстояние мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50 - 1250	1	1,4 - 4,0	0,6 - 1,5	6	Бирюзовый	ClipTip™ 1250	9,0 - 19,8	1	9.282 709
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	8	Желтый	ClipTip™ 200	9,0 - 14,2	1	9.282 710
10 - 300	0,1	2,0 - 5,0	0,6 - 2,0	8	Оранжевый	ClipTip™ 300	9,0 - 14,2	1	9.282 711
50 - 1250	1	1,4 - 4,0	0,6 - 1,5	8	Бирюзовый	ClipTip™ 1250	9,0 - 14,2	1	9.282 712
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	8	Розовый	ClipTip™ 384 12.5	4,5 - 14,2	1	9.282 713
1 - 30	0,01	2,0 - 10,0	0,9 - 7,0	8	Фиолетовый	ClipTip™ 384 30	4,5 - 14,2	1	9.282 714
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	8	Желтый	ClipTip™ 384 125	4,5 - 14,2	1	9.282 715
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	12	Розовый	ClipTip™ 384 12.5	4,5 - 9,0	1	9.282 716
1 - 30	0,01	2,0 - 10,0	0,9 - 7,0	12	Фиолетовый	ClipTip™ 384 30	4,5 - 9,0	1	9.282 717
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	12	Желтый	ClipTip™ 384 125	4,5 - 9,0	1	9.282 718

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

Одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Research® plus (General Lab Product)



Eppendorf AG

Доступны с фиксированной или переменной настройкой объема. Сверхлегкая пипетка Eppendorf Research plus отвечает самым строгим требованиям к точности и аккуратности.

Эргономичность:

- Цветные кнопки для распознавания
- Четырехзначное отображение объема с увеличенным дисплеем
- Всего несколько поворотов, чтобы установить желаемый объем
- Очень низкая сила нажатия (кнопка управления, эжектор)
- Подпружиненный конус наконечника для оптимальной посадки наконечника с минимальным усилием крепления

Гибкость:

- Выбор одноканальных, многоканальных и фиксированных пипеток разных размеров.
- Возможность перенастройки для жидкостей с плотностью, отличной от воды

Надежность:

- Высокая устойчивость к химическим веществам и механическим воздействиям
- Вся пипетка может быть автоклавирована

Онлайн доступна также IVD версия.

1

1 Одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Research® plus (General Lab Product), фиксированный объем

- В пипетках Eppendorf PerfectPiston™: ультралегкий поршень, изготовленный из Фортрона® (кроме объемов 10 мкл)
- Защелка для быстрого соединения: нижняя часть корпуса легко отделима

Eppendorf AG

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	-	1,2	0,6	светло-серый	1	4.661 842
10	-	1,2	0,3	желтый	1	4.661 843
20	-	0,8	0,6	светло-серый	1	4.661 844
20	-	1,0	0,3	желтый	1	4.661 845
25	-	1,0	0,3	желтый	1	4.661 846
50	-	0,7	0,3	желтый	1	4.661 847
100	-	0,6	0,2	желтый	1	4.661 848
200	-	0,6	0,2	желтый	1	4.661 849
200	-	0,6	0,2	синий	1	4.661 850
250	-	0,6	0,2	синий	1	4.661 851
500	-	0,6	0,2	синий	1	4.661 852
1000	-	0,6	0,2	синий	1	4.661 853

2

2 Одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Research® plus (General Lab Product), переменный объем



Eppendorf AG

- Ручные пипетки с эжектором на конце сбоку для объема от 0,1 мкл до 10 мл
- Малый вес, низкие рабочие силы (концепция PhysioCare)
- 4-значный дисплей объемов
- Регулируемое отверстие для обратной перенастройки пипетки при использовании неводных растворов
- Полностью автоклавироваемые

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 2,5	0,002	1,4	0,7	темно-серый	1	6.291 700
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	серый	1	6.310 668
2 - 20	0,02	1,0	0,3	желтый	1	6.291 701
2 - 20	0,02	1,0	0,2	светло-серый	1	6.291 704
10 - 100	0,01	0,8	0,2	желтый	1	6.291 702
20 - 200	0,02	0,6	0,2	желтый	1	6.291 703
30 - 300	0,02	0,6	0,2	оранжевый	1	6.291 705
100 - 1000	1,0	0,6	0,2	синий	1	7.648 488
500 - 5000	2,0	0,6	0,15	пурпурный	1	6.290 013
1000 - 10000	10,0	0,6	0,15	бирюзовый	1	7.649 105

1 Одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Research plus 3-Packs (General Lab Product), переменный объем

3 регулируемых Eppendorf Research® plus микродозатора в наборе, 3 варианта наборов. Специальный набор большого объема с дозаторами объемом до 10 мл, идеальных для пипеттирования клеточных культур. Готов к работе: в комплекте имеются наконечники Eppendorf

Eppendorf AG

Вариант 1: 0,5-10 мкл, 10-100 мкл, 100-1000 мкл + 3 набора многоцветных наконечников ерТ.І.P.S.®, 96 наконечников в каждом.

Вариант 2: 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл + 3 набора многоцветных наконечников ерТ.І.P.S.®, 96 наконечников в каждом..

Вариант 3: 100-1000 мкл, 0,5-5 мл, 1-10 мл образцами соответствующих наконечников.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Research® plus 3-Packs, Вариант 1	3	6.291 172
Research® plus 3-Packs, Вариант 2	3	6.310 667
Research® plus 3-Packs, Вариант 3	3	6.291 706

Одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Reference® 2 (General Lab Product)



Reference® 2 является преемником очень успешной пипетки Reference, повышая стандарты качества благодаря новому дизайну, уменьшенному весу и улучшенной легкостью работы, а также различным многоканальным версиям. Reference® 2 обеспечивает наиболее точные результаты, совмещая прочность, надежность обработки и оптимальную безопасность для пользователя.

Новые возможности: встроенный чип RFID содержит все необходимые данные для пипетки и предлагает функцию простой идентификации и документации Eppendorf TrackIT. Ассортимент различных одноканальных пипеток был расширен объемами до 5000 мкл и 10.000 мкл.

- Цветовая кодировка и размеченный объем для быстрой идентификации объема/размера наконечника
- Круглая верхняя часть дает возможность работать в любом положении
- 4-значный дисплей для точной настройки объема (хорошо виден с любой точки зрения)
- Быстрая и безопасная регулировка объема, включая блокировку объема
- Полностью автоклавируемая
- Пипетка имеет подвижные части и внешние края из нержавеющей стали с выдающейся надежностью в потенциальных местах воздействия

Эта пипетка является продуктом General Lab для исследовательских целей.

Онлайн доступна также IVD версия.

2 Одноканальные микролитровые пипетки Reference® 2 (General Lab Product), фиксированная

Eppendorf AG



Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	-	2,5	1,8	темно-серый	1	4.662 393
2	-	2,0	1,2	темно-серый	1	4.662 394
5	-	1,5	0,8	серый	1	4.662 395
10	-	1,0	0,5	серый	1	4.662 396
10	-	1,0	0,5	желтый	1	4.662 397
20	-	0,8	0,3	светло-серый	1	4.662 398
20	-	0,8	0,3	желтый	1	4.662 399
25	-	0,8	0,3	желтый	1	4.662 400
50	-	0,7	0,3	желтый	1	4.662 401
100	-	0,6	0,2	желтый	1	4.662 402
200	-	0,6	0,2	желтый	1	4.662 403
200	-	0,6	0,2	синий	1	4.662 404
250	-	0,6	0,2	синий	1	4.662 405
500	-	0,6	0,2	синий	1	4.662 406
1000	-	0,6	0,2	синий	1	4.661 941
2000	-	0,6	0,2	красный	1	4.662 407
2500	-	0,6	0,15	красный	1	4.662 408



1



1 Одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Reference® 2 (General Lab Product), переменного объема

Eppendorf AG

Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Цветная кодировка клавиши	Кол-во	Кат. номер
мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)		в упак.	
0,1 - 2,5	0,002	1,4	0,7	темно-серый *	1	4.662 385
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	серый	1	6.273 363
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	серый *	1	4.662 386
2 - 20	0,02	1,0	0,3	светло-серый *	1	6.272 839
2 - 20	0,02	1,0	0,3	желтый *	1	6.290 331
10 - 100	0,1	0,8	0,2	желтый *	1	6.272 840
20 - 200	0,2	0,6	0,2	желтый	1	6.273 365
20 - 200	0,2	0,6	0,2	желтый *	1	4.662 387
30 - 300	0,2	0,6	0,2	оранжевый *	1	4.662 388
100 - 1000	1,0	0,6	0,2	синий *	1	6.272 841
250 - 2500	2,0	0,6	0,2	красный **	1	7.648 598
500 - 5000	5,0	0,6	0,15	фиолетовый **	1	4.662 389
1000 - 10000	10,0	0,6	0,15	бирюзовый **	1	4.662 234

* вкл. EPT.I.P.S.® Box

*** вкл. ерт.I.P.S.® пакет для образцов

2 Одноканальные микролитровые пипетки ерReference® 2 (General Lab Product), 3-Пак

Экономический пакет содержит три различные одноканальные пипетки и соответствующие подсказки для каждой из них.

Eppendorf AG

Вариант 1: 0.5-10 мкл, 10-100 мкл, 100-1000 мкл + 3 многократные ерт.I.P.S.® коробки с 96 наконечниками для пипеток в каждой.

Вариант 2: 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл + 3 многократные ерт.I.P.S.® коробки с 96 наконечниками для пипеток в каждой.

Вариант 3: 100-1000 мкл, 0.5-5 мл, 1-10 мл в сборе с подходящими наконечниками для пипеток.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вариант 1: 0.5-10 мкл, 10-100 мкл, 100-1000 мкл	1	4.662 390
Вариант 2: 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл	1	4.662 391
Вариант 3: 100-1000 мкл, 0.5-5 мкл, 1-10 мкл	1	4.662 392

2



3



3 4 Электронные одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Xplorer®, переменный объем

Eppendorf AG

Новые электронные пипетки Eppendorf Xplorer® устанавливают новые стандарты простоты использования, точности и воспроизводимости.

- Многофункциональная кнопк-коромысло с принципом "Up is up and down is down"™

- Простой выбор функций

- Многоязычность

- Цветной дисплей

- Отсутствие подмену

- Функция помощи

- Инновационная функция: при удалении наконечника поршень автоматически возвращается в нулевое положение

- Наконечники всегда находятся в одном положении

- Объем и скорость регулируются точно и воспроизводимо

- Возможность адаптации к Вашим требованиям и условиям работы

- В комплект поставки входит зарядное устройство 230 В/50 Гц. Пипетка заряжается непосредственно от зарядного устройства. Кроме того, зарядное устройство может использоваться со станцией (Арт. N 9.283 254), безопасно удерживающей пипетку при зарядке.

Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Цветная кодировка клавиши	Кол-во	Кат. номер
мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)		в упак.	
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	Серый	1	9.283 240
5 - 100	0,1	0,8	0,2	Желтый	1	9.283 241
15 - 300	0,2	0,6	0,2	Оранжевый	1	9.283 242
50 - 1000	1,0	0,6	0,2	Голубой	1	9.283 243
250 - 5000	5,0	0,6	0,15	Пурпурный	1	9.283 244
500 - 10000	10,0	0,6	0,15	Бирюзовый	1	9.283 245

4



1 Электронные одноканальные микролитровые пипетки Eppendorf Xplorer® plus, переменный объем

Новые электронные пипетки Eppendorf Xplorer® plus устанавливают новые стандарты простоты использования, точности и воспроизводимости.

Eppendorf AG

- Многофункциональная кнопк-коромысло с принципом "Up is up and down is down"™
- Простой выбор функций
- Многоязычность
- Цветной дисплей
- Отсутствие подменю
- Функция помощи
- Инновационная функция: при удалении наконечника поршень автоматически возвращается в нулевое положение
- Наконечники всегда находятся в одном положении
- Объем и скорость регулируются точно и воспроизводимо
- Возможность адаптации к Вашим требованиям и условиям работы

1



Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)			
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	Серый	1	9.283 181
5 - 100	0,1	0,8	0,2	Желтый	1	9.283 182
15 - 300	0,2	0,6	0,2	Оранжевый	1	9.283 183
50 - 1000	1,0	0,6	0,2	Голубой	1	9.283 184
250 - 5000	5,0	0,6	0,15	Пурпурный	1	9.283 185
500 - 10000	10,0	0,6	0,15	Бирюзовый	1	9.283 186

2 Многоканальные микролитровые пипетки Eppendorf Research® plus (General Lab Product), переменный объем

Eppendorf AG



Ультра- легкий пипеттор Eppendorf Research plus обеспечивает точность и аккуратность в сочетании с непревзойденной эргономикой и универсальностью применения.

Пружинная система сброса наконечников, возможность повторной калибровки, улучшенный большой экран - все это присутствует в полностью автоклавируемом пипетторе.

- регулируемый объем: Всего несколько оборотов для достижения желаемого объема
- кнопка управления: Минимальные усилия оператора, цветная индикация объема, эргономичное расположение кнопки
- рукоятка: требуются минимальные усилия оператора; эргономичное расположение рукоятки
- объемный экран: 4 знака, увеличительное окошко
- настраиваемый дисплей и регулируемое отверстие: возможность настройки пипеттора под конкретную жидкость и объем.
- каналный индикатор: используйте пипетку для одних и тех же целей все время
- сменные индивидуальные каналы: удобная адаптируемость для индивидуальных нужд
- Eppendorf PerfectPiston™: очень легкий поршень, сделанный из Фортрона® (кроме микродозаторов объемом 10 мкл)
- зажим для быстрого соединения: легко удалить нижний корпус
- пружинная система сброса наконечников: улучшает эргономику, плотная посадка наконечника

Эта пипетка является продуктом General Lab для исследовательских целей.

Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во каналов	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)				
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	8	серый	1	4.661 854
10 - 100	0,1	0,8	0,2	8	желтый	1	4.661 855
30 - 300	0,2	0,6	0,2	8	оранжевый	1	4.661 856
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	12	серый	1	4.661 857
10 - 100	0,1	0,8	0,2	12	желтый	1	4.661 858
30 - 300	0,2	0,6	0,2	12	оранжевый	1	4.661 859

Онлайн доступна также IVD версия.

2



Подставки для пипеток Eppendorf

Eppendorf AG

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Подставка-карусель 2, для 6 Eppendorf Research® / plus, Eppendorf Reference® / 2, Biomaster®	1	6.288 689 1
Подставка для пипеток 2, для 1 Eppendorf Multipipette® M4	1	6.288 693
Держатель для пипеток 2, для 1 Eppendorf Research® / plus, Eppendorf Reference® / 2, Biomaster®, для подставки-карусели 2 и заряжающей карусели 2 или настенного крепления, с клейкой лентой, без функции зарядки	1	6.288 694
Держатель для пипеток 2, для 1 Eppendorf Xplorer® / plus, для подставки-карусели 2 или настенного крепления, с клейкой лентой, без функции зарядки	1	6.288 695 2
Держатель для пипеток 2, для 1 Eppendorf Multipipette® E3/E3x / stream/Xstream, для подставки-карусели 2 или настенного крепления, с клейкой лентой, без функции зарядки	1	6.288 696
Держатель для пипеток 2, для 1 Eppendorf Multipipette® M4, для подставки-карусели 2 и заряжающей карусели 2 или настенного крепления, с клейкой лентой, без функции зарядки	1	6.288 697
Заряжающая карусель 2, для 6 Eppendorf Xplorer® / plus, с шнуром питания с магнитным контактом	1	6.288 690 3
Заряжающая подставка 2, для 1 Eppendorf Xplorer® / plus, для использования со шнуром питания, поставляемым в комплекте с Eppendorf Xplorer® / plus	1	6.288 691
Заряжающая подставка 2, для 1 Eppendorf Multipipette® E3/E3x / stream/Xstream, для использования со шнуром питания, поставляемым в комплекте с Multipipette® E3/E3x / stream/Xstream	1	6.288 692 4
Заряжающая база 2, для 1 Eppendorf Xplorer® / plus, для заряжающей карусели 2, с функцией зарядки	1	6.288 698
Заряжающая база 2, для 1 Eppendorf Multipipette® E3/E3x / stream/Xstream, для заряжающей карусели 2, с функцией зарядки	1	6.288 699



6.288 689



6.288 695



6.288 690



6.288 692

Аксессуары для подставок для пипеток

Eppendorf AG

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер питания для зарядного устройства карусель 2, с магнитным разъемом питания	1	6.288 700

мы поставляем
 всю продукцию
 производителя



eppendorf

1 Многоканальные микролитровые пипетки Eppendorf Reference® 2 (General Lab Product), переменные



Eppendorf AG

Reference® 2 является преемником очень успешной пипетки Reference, повышая стандарты качества благодаря новому дизайну, уменьшенному весу и улучшенной легкостью работы, а также различным многоканальным версиям. Reference® 2 обеспечивает наиболее точные результаты совмещая прочность, надежность обработки и оптимальную безопасность для пользователя.

Новые возможности: встроенный чип RFID содержит все необходимые данные для пипетки и предлагает функцию простой идентификации и документации Eppendorf TrackIT. Новые Reference® 2 многоканальные предлагают индикатор канала и пружинный наконечник для повышения удобства работы. Ассортимент различных одноканальных пипеток был расширен объемами до 5000 мкл и 10.000 мкл.

- Цветовая кодировка и размеченный объем для быстрой идентификации объема/размера наконечника
- Круглая верхняя часть дает возможность работать в любом положении
- 4-значный дисплей для точной настройки объема (хорошо виден с любой точки зрения)
- Быстрая и безопасная регулировка объема, включая блокировку объема, полностью автоклавируемые
- Полностью автоклавируемая
- Пипетка имеет подвижные части и внешние края из нержавеющей стали с выдающейся надежностью в потенциальных местах воздействия
- Индикатор канала гарантирует непрерывное одинаковое выравнивание пипетки в процессе работы
- Пружинные наконечники для удобства присоединения и снижение усилий при работе (задействуется по желанию)
- Высокая гибкость и простота в обслуживании с возможностью удаления отдельных наконечников

Эта пипетка является продуктом General Lab для исследовательских целей.

Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во каналов	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)				
0,5 - 10	0,01	2,0	1,0	8	Серый	1	4.662 409
10 - 100	0,1	0,8	0,3	8	Желтый	1	4.662 411
30 - 300	0,2	0,6	0,3	8	Оранжевый	1	4.662 413
0,5 - 10	0,01	2,0	1,0	12	Серый	1	4.662 410
10 - 100	0,1	0,8	0,3	12	Желтый	1	4.662 412
30 - 300	0,2	0,6	0,3	12	Оранжевый	1	4.662 414

Онлайн доступна также IVD версия.

1



2 Электронные многоканальные микролитровые пипетки Eppendorf Xplorer®, переменный объем

Новые электронные пипетки Eppendorf Xplorer® устанавливают новые стандарты простоты использования, точности и воспроизводимости.

Eppendorf AG

- Многофункциональная кнопка-коромысло с принципом "Up is up and down is down"™
- Простой выбор функций
- Многоязычность
- Цветной дисплей
- Отсутствие подменю
- Функция помощи
- Инновационная функция: при удалении наконечника поршень автоматически возвращается в нулевое положение
- Наконечники всегда находятся в одном положении
- Объем и скорость регулируются точно и воспроизводимо
- Возможность адаптации к Вашим требованиям и условиям работы
- В комплект поставки входит зарядное устройство 230 В/50 Гц. Пипетка заряжается непосредственно от зарядного устройства. Кроме того, зарядное устройство может использоваться со станцией (кат. но. 9.283 254), безопасно удерживающей пипетку при зарядке.

2



Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во каналов	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)				
0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	8	Серый	1	9.283 246
5 - 100	0,1	0,8	0,25	8	Желтый	1	9.283 248
15 - 300	0,2	0,6	0,25	8	Оранжевый	1	9.283 250
50 - 1200	1,0	1,2	0,3	8	Зеленый	1	9.283 252
0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	12	Серый	1	9.283 247
5 - 100	0,1	0,8	0,25	12	Желтый	1	9.283 249
15 - 300	0,2	0,6	0,25	12	Оранжевый	1	9.283 251
50 - 1200	1,0	1,2	0,3	12	Зеленый	1	9.283 257

1



1 Электронные многоканальные микролитровые пипетки Eppendorf Xplorer® plus, переменный объем

Новые электронные пипетки Eppendorf Xplorer® plus устанавливают новые стандарты простоты использования, точности и воспроизводимости.

Eppendorf AG

- Многофункциональная кнопк-коромысло с принципом "Up is up and down is down"™
- Простой выбор функций
- Многоязычность
- Цветной дисплей
- Отсутствие подмену
- Функция помощи
- Инновационная функция: при удалении наконечника поршень автоматически возвращается в нулевое положение
- Наконечники всегда находятся в одном положении
- Объем и скорость регулируются точно и воспроизводимо
- Возможность адаптации к Вашим требованиям и условиям работы

Объем	Шаг	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во каналов	Цветная кодировка клавиши	Кол-во в упак.	Кат. номер
мкл	мкл	(± R%)	(≤ CV%)				
0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	8	Светло-серая	1	9.283 187
5 - 100	0,1	0,8	0,25	8	Желтая	1	9.283 189
15 - 300	0,2	0,6	0,25	8	Оранжевая	1	9.283 191
50 - 1200	1,0	1,2	0,3	8	Зеленая	1	9.283 193
0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	12	Светло-серая	1	9.283 188
5 - 100	0,1	0,8	0,25	12	Желтая	1	9.283 190
15 - 300	0,2	0,6	0,25	12	Оранжевая	1	9.283 192
50 - 1200	1,0	1,2	0,3	12	Зеленая	1	9.283 194

2



2 Устройство обнаружения утечек пипеток (PLT)

Увеличенная надежность с функциональной диагностикой воздуховытесняющих пипеток.

BRAND

Наиболее частой причиной неточности поршневых пипеток являются утечки. Они возникают по причине поломок уплотнений, поршня или наконечников. Часто невидимые невооруженным взглядом, утечки приводят к значительным неточностям объема. Устройство обнаружения утечек пипеток BRAND для воздуховытесняющих пипеток обнаружит даже мельчайшие утечки в считанные секунды.

- Запрограммированные предельные значения для коммерчески доступных одно- и многоканальных пипеток в диапазоне объемов от 1 мкл до 10 мл.
- Тестирование с наконечниками и без
- Получение результата в считанные секунды
- Имеется патент

Согласно регламенту контроля измерительных инструментов, вытесняющие пипетки должны проверяться регулярно, а результаты сравниваться с предельными отклонениями по ISO 8655-2. Тем не менее, сертификат калировки отражает результаты в момент проверки. Интервал между проверки очень важен, так как утечка может произойти в любой момент. Как показывает практика 80% отсылаемых в ремонт пипеток имеют утечки несоизмеримые с собственной погрешностью даже без видимых признаков неисправностей.

Несмотря на то, что устройство обнаружения утечек не может полностью заменить гравиметрические испытания, но ежедневная проверка может обеспечить защиту в периоды между калибровками. Определяются даже самые незначительные утечки. Таким образом надежность работы пипеток значительно увеличивается.

Комплект поставки:

Устройство обнаружения утечек, адаптер для тестирования пипеток с наконечником, адаптер для тестирования пипеток без наконечника, 2 заглушки, 3 сменных полиэтиленовых фильтра для адаптеров, универсальный блок питания, сертификат соответствия и руководство пользователя.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Устройство обнаружения утечек пипеток	1	4.007 886

Дополнительные аксессуары можно найти в нашем интернет-магазине.

1 Пипетторы Transferpettor

Для удобного, аккуратного пипетирования проблемных жидкостей.

Transferpettor используются для нагнетания жидкостей, что делает их идеальными для пипетирования

- Высоко-вязкие среды, например, масло, смолы, жиры (вязкость - до 140.000 мм/сек. (в зависимости от размера инструмента)
- Жидкости с высокой летучестью до 500 мбар (Спирты, эфиры, углеводороды и др.).
- Жидкости с высокой плотностью до 13,6 г/см³ (ртуть и серная кислота).
- Жидкости легко пенящиеся (растворы ПАВ).
- Рабочий температурный диапазон: от 15°C до 40°C.

Капиллярные трубы и наконечники могут использоваться в многоразовом режиме, если остаточная влажность незначительна и не влияет на конечные результаты. Это снижает материальные затраты и сокращает потери.

Но: В случаях, когда даже малейшее загрязнение недопустимо, например, при работе с инфицированными или радиоактивными веществами, рекомендуется использовать Brand Transferpette - воздушный пипеттор с одноразовыми наконечниками.

В комплекте: Transferpettor, обозначение DE-M, сертификат качества.

1



Пипетки Transferpettor фиксированного объема

С колпачками и прокладками пипеток.

BRAND

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Материал поршня	Материал наконечника	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	-	4,0	4,0	-	Стекло	1	9.280 696
50	-	0,6	0,4	PTFE	Стекло	1	9.280 705
100	-	0,6	0,4	PTFE	Стекло	1	9.280 710
200	-	0,5	0,2	PTFE	Стекло	1	9.280 720

Пипетки Transferpettor, цифровые

BRAND

Объем мкл	Шаг мкл	Цветовая кодировка	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Материал наконечника	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,5 - 10	0,01	оранжевый	1,0	0,8	Стекло*	1	9.280 602
5 - 25	0,1	2 x белый	0,8	0,5	Стекло*	1	9.280 605
10 - 50	0,1	зеленый	0,6	0,4	Стекло*	1	9.280 610
20 - 100	0,1	синий	0,6	0,4	Стекло*	1	9.280 620
100 - 500	1,0	зеленый	0,5	0,2	Полипропилен**	1	9.280 724
200 - 1000	1,0	желтый	0,5	0,2	Полипропилен**	1	9.280 726
1000 - 5000	10,0	красный	0,5	0,2	Полипропилен**	1	9.280 730
2000 - 10000	10,0	оранжевый	0,5	0,2	Полипропилен**	1	9.280 732

* Фторопластовое уплотнение

** Полиэтиленовое уплотнение

2 3 Колпачки для цифровых пипеток Transferpettor

BRAND

Объем мкл	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
1, 2, 5	Стекло	100	9.280 800
10	Стекло	100	9.280 801
20	Стекло	100	9.280 802
25	Стекло	100	9.280 803
50	Стекло	100	9.280 805
100 / 200	Стекло	50	9.280 810
100 - 500	Полипропилен	10	9.280 741
200 - 1000	Полипропилен	10	9.280 742
1000 - 5000	Полипропилен	10	9.280 743
2000 - 10000	Полипропилен	10	9.280 745

2



3



4 Прокладки для пипеток Transferpettor

BRAND

Объем мкл	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
20 / 25	Фторопласт	3	9.280 901
50	Фторопласт	3	9.280 903
100 / 200	Фторопласт	3	9.280 905
100-500	Полиэтилен	10	9.280 751
200-1000	Полиэтилен	10	9.280 752
1000-5000	Полиэтилен	10	9.280 753
2000-10000	Полиэтилен	10	9.280 755

4



1



1 Пипетки, Transferpettor, принадлежности

Штатив для пипеток Transferpettor. Для хранения 4 пипеток до 200 мкл с принадлежностями или 2 пипеток от 0,5 до 10 мл с принадлежностями.

BRAND

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для двух инструментов и принадлежностями	1	9.280 581
Для четырех инструментов и принадлежностями	1	9.280 850

2



2 Микропипетки с поршнем Acura® капилляр 846

Высокопроизводительные микропипетки с поршнем со сменной стеклянной капиллярной трубкой и фторопластным наконечником поршня. Ручка мягкой формы и плавный ход поршня обеспечивают повышенную комфортность для руки при работе с вязкими жидкостями, пенящимися растворами или летучими растворителями.

Socorex

Пять моделей охватывают диапазон от 1 до 200 мкл.

- Тонкая форма, удобные места для пальцев
- Плавный ход поршня
- Надежная, пошаговая регулировка объема
- Цветные метки сопоставляются на пипетке, поршне и капиллярах
- Нержавеющая сталь, фторопластный наконечник поршня
- Трехлетняя гарантия

Объем мкл	Шаг мкл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Материал наконечника	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 5	1	2,0	1,2	ETFE	1	6.263 911
5 - 25	5	0,8	0,6	ETFE	1	6.263 912
10 - 50	10	0,7	0,4	ETFE	1	6.263 913
60 - 100	10	0,7	0,3	ETFE	1	6.263 914
100 - 200	25	0,7	0,3	ETFE	1	6.263 915

3



3 Аксессуары для микропипеток с поршнем Acura® капилляр 846

Socorex

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Запасной стеклянный капилляр, белый	200	6.308 832
Запасной стеклянный капилляр, белый, 2шт.	200	6.225 698
Запасной стеклянный капилляр, зеленый	200	6.307 233
Запасной стеклянный капилляр, синий	200	6.803 126
Запасной стеклянный капилляр, красный	100	6.210 150
Запасной поршень, стальной	5	6.308 831
Запасной поршень, белый	5	6.304 882
Запасной поршень, зеленый	5	6.210 135
Запасной поршень, синий	5	6.803 127
Запасной поршень, красный	5	6.320 887



Все наконечники из ПП автоклавируемые.

**1** Наконечники для пипеток LLG-Labware, economy 2.0, ПП

NEW

Новое поколение наконечников LLG Labwareeconomy.

Доступно в больших количествах в пакетах или в легко открываемых коробках с цветными стойками. Коробки со стойками с наконечниками поставляются в раздаточном устройстве, которое можно открывать с двух сторон, что облегчает использование продукта в двух рабочих местах. Совместим со всеми распространенными марками пипеток. Соответствующий список совместимости Вы можете найти на сайте www.llg-labware.com в разделе «Загрузки».

- Улучшенная оптическая прозрачность и подгонка пипетки
- Цветные вставки в стойку для легкой идентификации
- Градуированные (5 и 10 мл без градуировки)
- Автоклавируемые
- Не содержит ДНКазы и РНКазы

Объем мкл	Цвет	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 ... 10	прозрачный	1 пакет, 1000 шт	1000	4.668 775
0,1 ... 10	прозрачный	10 x 96 шт в штативе	960	4.668 776
1 ... 200	прозрачный	10 x 96 шт в штативе	960	4.668 778
1 ... 200	желтый	1 пакет, 1000 шт	1000	4.668 777
1 ... 200	желтый	10 x 96 шт в штативе	960	4.668 779
100 ... 1000	прозрачный	1 пакет, 1000 шт	1000	4.668 780
100 ... 1000	прозрачный	8 x 96 шт в штативе	768	4.668 782
100 ... 1000	синий	1 пакет, 1000 шт	1000	4.668 781
100 ... 1000	синий	8 x 96 шт в штативе	768	4.668 783
100 - 5000*	бесцветный	1 пакет, 250 шт	250	9.409 097
100 - 5000**	бесцветный	1 пакет, 250 шт	250	6.254 364
1000 - 10000	бесцветный	1 пакет, 100 шт	100	9.409 098

*для ручных пипеток

**для электронных пипеток

1

**2** Наконечники с фильтром с низким удержанием LLG-Filter 2.0, ПП

NEW

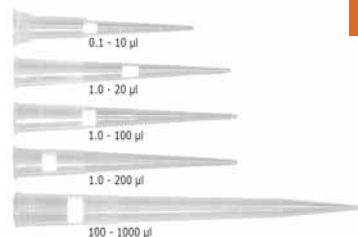
Фильтрующие наконечники LLG Labware нового поколения с низким удержанием жидкости. Доступный в легко открываемых коробках с цветными стойками. Совместим со всеми распространенными марками пипеток. Соответствующий список совместимости Вы можете найти на сайте www.llg-labware.com в разделе «Загрузки».

- Улучшенная оптическая прозрачность и подгонка пипетки
- Цветные вставки в стойку для легкой идентификации
- Градуированные
- Стерильный
- Не содержит ДНКазы и РНКазы

Цвет	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
бесцветные	0,1 ... 10	10 x 96	960	4.668 784
бесцветные	0,1 ... 10 *	10 x 96	960	4.668 785
бесцветные	1 ... 20	10 x 96	960	4.668 786
бесцветные	1 ... 100	10 x 96	960	4.668 787
бесцветные	1 ... 200	10 x 96	960	4.668 788
бесцветные	100 ... 1000	8 x 96	768	4.668 789

* Наконечник XL

2

**3** LLG Наконечники ULTRALOW, в пакетах, нестерильные

3

Все наконечники LLG *ULTRALOW* характеризуются чрезвычайно низким удержанием жидкости по сравнению со стандартными наконечниками благодаря их гидрофобной внутренней стороне. Это обеспечивает точное, более полное и более точное дозирование жидкостей, даже вязких.

Наконечники для пипеток LLG *ULTRALOW* совместим со всеми основными брендами пипеток, такими как LLG-*proMLP*, Gilson, Eppendorf, Brand, Sartorius, Socorex и другими. Соответствующий список совместимости Вы можете найти на сайте www.llg-labware.com в разделе «Загрузки».

- С легко видимыми градациями объема
- Универсальные насадки, совместимые с большим количеством брендов пипеток

Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	960	6.291 866
200	960	6.291 867
1250	960	6.291 868



1



1 Система смены наконечников пипеток LLG *ULTRALOW*



Новая система пополнения наконечников LLG *ULTRALOW* состоит из наконечников в штативах, для быстрого размещения.

Все наконечники пипеток LLG *ULTRALOW* отличаются чрезвычайно низким удерживанием жидкости по сравнению со стандартными наконечниками благодаря их гидрофобной внутренней поверхности. Это дает возможность более полного и точного дозирования жидкостей, в т.ч. вязких!

Система проста в использовании, что позволяет быстро заполнять пустые штативы. Упаковка изготовлена из мягкой перерабатываемой бумаги, что снижает общее количество отходов и, следовательно, абсолютно безопасна для окружающей среды!

Система пополнения LLG *ULTRALOW* совместима со всеми основными марками пипеток, такими как LLG-proMPL, Gilson, Eppendorf, Brand, Sartorius, Socorex и другими. Соответствующий список совместимости Вы можете найти на сайте www.llg-labware.com в разделе «Загрузки».

Особенности:

- Наконечники с низким удерживанием жидкости и легко различимой градуировкой объема
- Универсальные наконечники, совместимые с обычными пипетками
- Простая в использовании система пополнения
- Штативы с наконечниками имеют маркировку объема и номер партии - для легкой идентификации
- На 50 % меньше места, чем полные штативы
- 70 %-ное сокращение общего количества материалов по сравнению с другими системами пополнения
- Экологически чистые и пригодные для вторичной переработки упаковочные материалы, изготовленные из картона
- Штативы совместимы с системами автоматизации, штабелируемы и автоклавируемы

2



2 LLG-Наконечники пипеток *ULTRALOW*, система пополнения

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	10 x 96	960	6.283 565
200	10 x 96	960	6.283 568
1250	8 x 96	768	6.283 570

3



3 Штативы для наконечников для пипеток LLG-*ULTRALOW*, пустые

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 10 мкл XL и 200 мкл наконечников для пипеток LLG- <i>ULTRALOW</i>	5	6.283 566
для 1250 мкл наконечников для пипеток LLG- <i>ULTRALOW</i>	5	6.283 571

4



4 Наконечники для пипеток LLG *ULTRALOW*, штатив

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	10 штативов по 96 штук	960	6.283 567
200	10 штативов по 96 штук	960	6.283 569
1250	8 штативов по 96 штук	768	6.283 572

1 Наконечники для пипеток, нестерильные



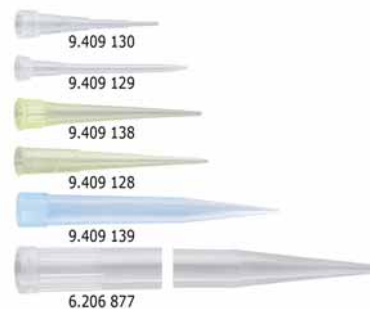
Точный дизайн и изготовление гарантируют высочайшее качество наконечников.

- Отлито в форму из высококачественного полипропилена
- Прочная посадка на конусы дозатора
- Оптимальная обработка благодаря прямой форме
- Специальный процесс ионизации гарантирует производство наконечников без пыли
- Отличная прозрачность благодаря оптимальному качеству поверхности
- Минимальное удержание жидкости благодаря контролируемому качеству сырья
- Превосходная объемная точность благодаря точно отлитым отверстиям наконечника
- Самые практичные советы
- Стерильные
- Автоклавируемый

- A:** все пипетки, ratiopetta®
B: Gilson Pipetman®/Neo®
C: Oxford®
D: Dr. Lange®
E: Thermo-Scientific Finnpiquette® F1/F2
F: Biohit® Proline
G: Biohit mLINE®
H: Brand®
I: Eppendorf Reference®
J: Socorex Calibra®

Ratiolab

1



2



9.409 140

Подходит для	Цвет	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
B	кристальный	0,1 - 10	1 пакет, 1000 шт	1000	9.409 130
A	кристальный	0,5 - 20	1 пакет, 1000 шт	1000	9.409 129
A	желтый	1 - 200	1 пакет, 1000 шт	1000	9.409 138
A	прозрачный	1 - 200	1 пакет, 1000 шт	1000	6.070 440
A	желтый	1 - 250	1 пакет, 1000 шт	1000	9.409 128
A	синий	100 - 1200	1 пакет, 1000 шт	1000	9.409 139
F, I	прозрачный	1000 - 5000	1 пакет, 300 шт	300	6.308 744
D, E	прозрачный	1000 - 5000	1 коробка, 75 шт	75	9.409 140

3 Фильтрующие наконечники, HDPE

Со специальным фильтром против загрязнения пипеток аэрозолями и жидкостями.

Ratiolab

- стерильные
- не содержат РНКазы и ДНКазы
- наконечник и фильтр из ультрагидрофобного полиэтилена
- минимальное остаточное смачивание
- превосходная, плотная посадка на пипетках всех марок
- аеoproject® 10 мкл XL особо длинные для узких сосудов
- упакованы в пластиковый поддон с крышкой

Подходят для: ratiopetta®, Biohit® Proline, Biohit® m-Line, Brand® Transferpette®, CappAero, Eppendorf® Research®, Eppendorf® Reference®, Finnpiquette® Digital, Finnpiquette® Focus, Gilson® Pipetman®, Gilson® Ultra, Labmate® и Socorex® Calibra, Labpipetten

3



Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
0,1 - 10*	10 штативов по 96 шт	960	6.262 343
1 - 20	10 штативов по 96 шт	960	6.262 867
1 - 100	10 штативов по 96 шт	960	6.262 868
1 - 200	10 штативов по 96 шт	960	6.262 869
100 - 1000	10 штативов по 60 шт	600	6.262 275



1 2 Наконечники для пипеток и наконечники с фильтром

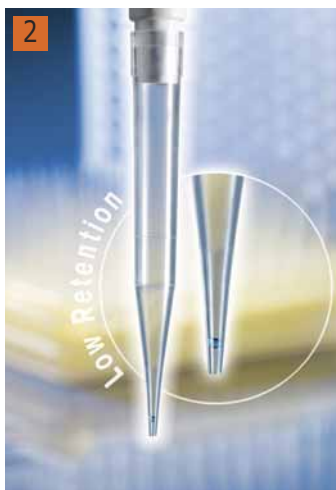


Наконечники для автоматических пипеток и наконечники с фильтром изготавливаются BRAND в чистых помещениях при самых современных условиях производства, автоматически упаковываются в штативы и штабелируются для неизменного высокого качества.

Характеристики:

- Полипропилен высокой чистоты, свободные от DiHEMDA и олеамидов
- Изготовлены без смазки
- Без кадмиевых пигментов
- Градуировка для быстрой проверки объема
- Все наконечники и наконечники с фильтром до 1000 мкл без ДНК (<40 фг), РНК (<8,6 фг), эндотоксины (<1 пг) и АТФ (<1 фг)
- Все стерильные продукты BIO-CERT® качества: стерильные соотв. ISO 11 137 и AAMI руководящим принципам, SAL 10⁻⁶.
- Автоклавируемы при 121°C (2 бар), соотв. DIN EN 285
- Экологически безопасные системы упаковки
- Наконечники для пипеток и наконечники с фильтром BRAND тестируются для BRAND пипеток типа Gilson®, Thermo Fisher Scientific Finnpiquette®, Eppendorf® и Biohit.

Наконечник на 5 мл эксклюзивно протестирован с пипетками BRAND и Thermo Fisher Scientific Finnpiquette®. Наконечник на 10 мл подходит для пипеток BRAND, Eppendorf® и Gilson®.



Наконечники с ультра-низким удерживанием

Поверхности этих наконечников производятся с помощью физико-химического процесса.

Наконечники с фильтром

Несамонплотняющие наконечники фильтров BRAND имеют ПЭ-фильтр, который не содержит химических добавок. Проницаемость контролируется комбинацией размера пор и длины фильтра, так что аэрозоли не могут достигнуть стержня пипетки.

Упаковка россыпью в закрывающиеся пакеты.

Номер партии печатается на каждом пакете.

Наконечники в коробке TipBox, стерильные и нестерильные, BIO-CERT®

ПП. Два разных размера. Штабелируемые и многократно автоклавируемые при 121 °C (2 бар), соотв. DIN EN 285.

Наконечники TipStack™, стерильные и нестерильные, BIO-CERT®

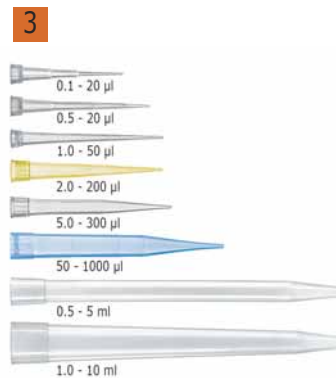
Башня, содержащая 5 заполненных подставок с наконечниками и коробку TipBox, представляет собой новую компактную систему пополнения наконечников объемом 20 мкл, 200 мкл и 1000 мкл.

Подставка TipRack, стерильная и нестерильная, BIO-CERT®

Блок повторного наполнения для TipBox. По сравнению с заполненными коробками TipBox количество отходов с новыми заправочными блоками снижено более чем на 20%.

TipBox 5/10 мл, нестерильные

Наконечники на 5 мл и 10 мл доступны только в виде штатива с насадкой в специально предназначенном для них TipBox.



3 Наконечники для пипеток россыпью, в повторно закрываемых пакетах, нестерильные

Все наконечники и наконечники с фильтром производятся в самых современных чистых комнатах и автоматически упаковываются в повторно закрываемые пакеты и в картонные коробки. Номер партии напечатан на каждом пакете.

BRAND

Цвет	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
натуральный	0,1 - 20	2 мешок по 1000	2000	9.409 669
натуральный	0,5 - 20	2 мешок по 1000	2000	9.409 670
натуральный	1 - 50	2 мешок по 1000	2000	9.409 671
желтый	2 - 200	1 мешок по 1000	1000	9.409 672
натуральный	5 - 300	1 мешок по 1000	1000	9.409 673
синий	50 - 1000	2 мешок по 500	1000	9.409 674
натуральный	500 - 5000	1 мешок по 200	200	9.409 223
натуральный	1000 - 10000	2 мешок по 100	200	9.409 191
натуральный	0,1 - 20	10 мешок по 1000 (XXL)	10000	9.409 675
натуральный	0,5 - 20	10 мешок по 1000 (XXL)	10000	9.409 676
натуральный	1 - 50	10 мешок по 1000 (XXL)	10000	9.409 677
желтый	2 - 200	10 мешок по 1000 (XXL)	10000	9.409 678
натуральный	5 - 300	10 мешок по 1000 (XXL)	10000	9.409 679
синий	50 - 1000	10 мешок по 500 (XXL)	5000	9.409 680
натуральный	500 - 5000	5 мешок по 200 (XXL)	1000	9.409 199
натуральный	1000 - 10000	10 мешок по 100 (XXL)	1000	9.409 192

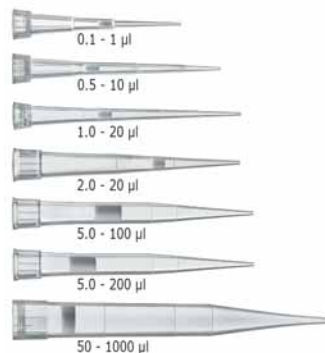
1 Наконечники с фильтром для пипеток, в повторно закрывающихся пакетах, нестерильные

Все наконечники и наконечники с фильтром производятся в самых современных чистых комнатах и автоматически упаковываются в повторно закрываемые пакеты и в картонные коробки. Номер партии напечатан на каждом пакете.

BRAND

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 1	упаковка с 960 шт.	960	9.409 681
0,5 - 10	упаковка с 960 шт.	960	9.409 682
1,0 - 20	упаковка с 960 шт.	960	9.409 683
2 - 20	упаковка с 960 шт.	960	9.409 684
5 - 100	упаковка с 960 шт.	960	9.409 685
5 - 200	упаковка с 960 шт.	960	9.409 686
50 - 1000	упаковка с 960 шт.	960	9.409 687

1

**2 Наконечники для пипеток в штативах TipRack, нестерильные**

Для коробок TipBox. Перезаполняемый блок, защищен экологической упаковкой, изготовленной из перерабатываемого ПЭТ.

BRAND

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 757
0,5 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 758
1 - 50	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 759
2 - 200	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 760
5 - 300	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 761
50 - 1000	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 762

2

**3 Наконечники с фильтром в штативах TipRack, нестерильные**

Для коробок TipBox. Перезаполняемый блок, защищен экологической упаковкой, изготовленной из перерабатываемого ПЭТ.

BRAND

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 1	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 769
0,5 - 10	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 770
1,0 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 771
2 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 772
5 - 100	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 773
5 - 200	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 774
50 - 1000	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 775

3

**4 Наконечники для пипеток, штатив наконечников TipRack стерильный BIO-CERT®**

Для коробок TipBox. Перезаполняемый блок, защищен экологической упаковкой, изготовленной из перерабатываемого ПЭТ. Стерильные штативы TipRack поставляются без загрязнений, упакованы в ранее стерилизованные коробки без контакта с руками.

BRAND

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 763
0,5 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 764
1 - 50	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 765
2 - 200	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 766
5 - 300	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 767
50 - 1000	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 768

4

**5 Наконечники с фильтром для пипеток, в штативах TipRack, стерильные Bio-Cert®**

Для коробок TipBox. Перезаполняемый блок, защищен экологической упаковкой, изготовленной из перерабатываемого ПЭТ. Стерильные штативы TipRack поставляются без загрязнений, упакованы в ранее стерилизованные коробки без контакта с руками.

BRAND

Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 1	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 776
0,5 - 10	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 777
1,0 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 778
2 - 20	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 779
5 - 100	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 780
5 - 200	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 781
50 - 1000	10 штативов TipRack по 96	960	9.409 782

5



1



1 2 Коробка для наконечников с фильтром TipBox, ПП, нестерильная

ПП. С навесной/прижимной крышкой. Два размера. Штабелируемы и многократно автоклавируемы при 121°C (2 бар), соотв. DIN EN 285.

BRAND

2



Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
стандартные	0,1 - 1	5 коробок по 96	480	9.409 700
стандартные	0,5 - 10	5 коробок по 96	480	9.409 701
стандартные	1,0 - 20	5 коробок по 96	480	9.409 702
стандартные	2 - 20	5 коробок по 96	480	9.409 703
стандартные	5 - 100	5 коробок по 96	480	9.409 704
стандартные	5 - 200	5 коробок по 96	480	9.409 705
стандартные	50 - 1000	5 коробок по 96	480	9.409 706
сверхнизкого удерживания	0,1 - 1	5 коробок по 96	480	9.409 707
сверхнизкого удерживания	0,5 - 10	5 коробок по 96	480	9.409 708
сверхнизкого удерживания	1,0 - 20	5 коробок по 96	480	9.409 709
сверхнизкого удерживания	2 - 20	5 коробок по 96	480	9.409 712
сверхнизкого удерживания	5 - 100	5 коробок по 96	480	9.409 713
сверхнизкого удерживания	5 - 200	5 коробок по 96	480	9.409 714
сверхнизкого удерживания	50 - 1000	5 коробок по 96	480	9.409 715

3



3 Коробка для наконечников TipBox, ПП, нестерильная

ПП. С навесной/прижимной крышкой. Два размера. Штабелируемы и многократно автоклавируемы при 121°C (2 бар), соотв. DIN EN 285.

BRAND

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
стандартные	0,1 - 20	5 коробок по 96	480	9.409 688
стандартные	0,5 - 20	5 коробок по 96	480	9.409 689
стандартные	1 - 50	5 коробок по 96	480	9.409 690
стандартные	2 - 200	5 коробок по 96	480	9.409 691
стандартные	5 - 300	5 коробок по 96	480	9.409 692
стандартные	50 - 1000	5 коробок по 96	480	9.409 693
сверхнизкого удерживания	0,1 - 20	5 коробок по 96	480	9.409 694
сверхнизкого удерживания	0,5 - 20	5 коробок по 96	480	9.409 695
сверхнизкого удерживания	1 - 50	5 коробок по 96	480	9.409 696
сверхнизкого удерживания	2 - 200	5 коробок по 96	480	9.409 697
сверхнизкого удерживания	5 - 300	5 коробок по 96	480	9.409 698
сверхнизкого удерживания	50 - 1000	5 коробок по 96	480	9.409 699

4



4 Коробка для наконечников TipBox Bio-Cert®, стерильная

ПП. С навесной/прижимной крышкой. Можно использовать с частично заполненной мультисканальной пипеткой. Два размера. Штабелируемы и многократно автоклавируемы при 121°C (2 бар), соотв. DIN EN 285

BRAND

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
стандартные	0,1 - 20	10 коробок по 96	960	9.409 716
стандартные	0,5 - 20	10 коробок по 96	960	9.409 717
стандартные	1 - 50	10 коробок по 96	960	9.409 718
стандартные	2 - 200	10 коробок по 96	960	9.409 719
стандартные	5 - 300	10 коробок по 96	960	9.409 721
стандартные	50 - 1000	10 коробок по 96	960	9.409 722
сверхнизкого удерживания	0,1 - 20	10 коробок по 96	960	9.409 730
сверхнизкого удерживания	0,5 - 20	10 коробок по 96	960	9.409 733
сверхнизкого удерживания	1 - 50	10 коробок по 96	960	9.409 734
сверхнизкого удерживания	2 - 200	10 коробок по 96	960	9.409 735
сверхнизкого удерживания	5 - 300	10 коробок по 96	960	9.409 736
сверхнизкого удерживания	50 - 1000	10 коробок по 96	960	9.409 737

1 Коробки для наконечников с фильтром, стерильные, Bio-Cert®

ПП. С навесной/прижимной крышкой. Можно использовать с частично заполненной мультиканальной пипеткой. Два размера. Штабелируемы и многократно автоклавируемы при 121°C (2 бар), соотв. DIN EN 285

BRAND

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
стандартные	0,1 - 1	10 коробок по 96	960	9.409 723
стандартные	0,5 - 10	10 коробок по 96	960	9.409 724
стандартные	1,0 - 20	10 коробок по 96	960	9.409 725
стандартные	2 - 20	10 коробок по 96	960	9.409 726
стандартные	5 - 100	10 коробок по 96	960	9.409 727
стандартные	5 - 200	10 коробок по 96	960	9.409 728
стандартные	50 - 1000	10 коробок по 96	960	9.409 729
сверхнизкого удерживания	0,1 - 1	10 коробок по 96	960	9.409 738
сверхнизкого удерживания	0,5 - 10	10 коробок по 96	960	9.409 739
сверхнизкого удерживания	1,0 - 20	10 коробок по 96	960	9.409 740
сверхнизкого удерживания	2 - 20	10 коробок по 96	960	9.409 741
сверхнизкого удерживания	5 - 100	10 коробок по 96	960	9.409 742
сверхнизкого удерживания	5 - 200	10 коробок по 96	960	9.409 743
сверхнизкого удерживания	50 - 1000	10 коробок по 96	960	9.409 744

**2** Стеки перезаливаемые для наконечников TipStack™, нестерильные

Компактные, экологически совместимы, перезаливаемые системы для коробок TipBox. Стеки для наконечников, в которых 5 заполненных штативов по 96 наконечников и коробка для наконечников TipBox. Каждая упаковка содержит 2 блока TipStack.

BRAND

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
стандартные	0,5 - 20	2 x 5 штативов по 96	960	9.409 745
стандартные	2 - 200	2 x 5 штативов по 96	960	9.409 746
стандартные	50 - 1000	2 x 5 штативов по 96	960	9.409 747
сверхнизкого удерживания	0,5 - 20	2 x 5 штативов по 96	960	9.409 751
сверхнизкого удерживания	2 - 200	2 x 5 штативов по 96	960	9.409 752
сверхнизкого удерживания	50 - 1000	2 x 5 штативов по 96	960	9.409 753

**3** Стеки перезаливаемые для наконечников TipStack™, стерильные, BIO-CERT®

Компактные, экологически совместимы, перезаливаемые системы для коробок TipBox. Стеки для наконечников, в которых 5 заполненных штативов по 96 наконечников и коробка для наконечников TipBox. Стерильные TipStacks поставляются без загрязнений, упакованы в ранее стерилизованные коробки TipBox без контакта с руками. Каждая упаковка содержит 2 блока TipStack.

BRAND

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
стандартные	0,5 - 20	2 x 5 штативов по 96	960	9.409 748
стандартные	2 - 200	2 x 5 штативов по 96	960	9.409 749
стандартные	50 - 1000	2 x 5 штативов по 96	960	9.409 750
сверхнизкого удерживания	0,5 - 20	2 x 5 штативов по 96	960	9.409 754
сверхнизкого удерживания	2 - 200	2 x 5 штативов по 96	960	9.409 755
сверхнизкого удерживания	50 - 1000	2 x 5 штативов по 96	960	9.409 756

**4** Коробка наконечников TipBox, 5/10 мл, нестерильные

5 мл и 10 мл наконечники доступны только в версии со штативом в этих специальных коробках для наконечников TipBox.

BRAND

Описание	Объем мл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Стандартные	0,5 - 5	1 коробка с 28 шт.	28	9.408 905
Стандартные	1 - 10	1 коробка с 18 шт.	18	9.408 909

**5** Коробка для наконечников TipBox, ПП, с Tip-Tray, не заполненная

ПП. С крышкой/прижимной крышкой. Два размера. Штабелируемы и многократно автоклавируемы при 121°C (2 бар), соотв. DIN EN 285. Эта коробка может быть заполнена TipRack (не стерильными) и TipStack (стерильными).

BRAND

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
коробка TipBox, незаполненная	до 50		1	9.409 783
коробка TipBox, незаполненная	до 200		1	9.409 784
коробка TipBox, незаполненная	до 300		1	9.409 785
коробка TipBox, незаполненная	до 1000		1	9.409 786



1
1 Наконечники пипеток Qualitix®

Socorex



Socorex Qualitix® изготовлены из высококачественного, чистого полипропилена, не содержащего металла. Молдинг для точной инъекции способствует герметичному креплению. Строгие процедуры обеспечения качества обеспечивают множество консистенций.

- Широкий выбор, высокое качество
- Фильтр высокой плотности предотвращает загрязнение аэрозоля
- Фильтровальные наконечники для ДНК и РНК
- Совместимость с различными марками пипеток


Наконечники для пипеток Qualitix®, тонкие, 10 мкл

Socorex

Описание	Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл	мм			
Ультра-микронаконечники, градуированные, автоклавируемые	10	31,4	1 пакет 1000 шт.	1000	6.289 204 2
Ультра-микронаконечники, градуированные, автоклавируемые	10	31,4	12 штативов по 96 шт.	1152	6.289 205
Ультра-микронаконечники, градуированные, стерильные	10	31,4	12 штативов по 96 шт.	1152	6.289 208
Ультра-микронаконечники, градуированные, низкое связывание белков, автоклавируемые	10	31,4	12 штативов по 96 шт.	1152	6.289 210 3
Ультра-микронаконечники, градуированные, низкое связывание белков, стерильные	10	31,4	12 штативов по 96 шт.	1152	6.289 211
Микронаконечники, длинные, автоклавируемые	10	38,1	1 пакет 1000 шт.	1000	6.289 212 4
Микронаконечники, длинные, автоклавируемые	10	38,1	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 213
Микронаконечники, длинные, низкое связывание белков, автоклавируемые	10	38,1	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 215 5
Микронаконечники, длинные, низкое связывание белков, стерильные	10	38,1	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 216
Микронаконечники для геля, автоклавируемые	10	70,9	4 штатива по 204 шт.	816	9.282 104

2
3
4
5


6.289 204



6.289 210



6.289 212



6.289 215

Наконечники для пипеток Qualitix®, градуированные, 200 мкл

Socorex

Описание	Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл	мм			
Универсальные наконечники, автоклавируемые	200	49,6	1 пакет 1000 шт.	1000	6.289 219 6
Универсальные наконечники, автоклавируемые	200	49,6	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 220
Универсальные наконечники, стерильные	200	49,6	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 223
Ультра-микронаконечники, низкое связывание белков	200	49,6	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 225 7
Универсальные наконечники, низкое связывание белков, стерильные	200	49,6	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 226
Желтые наконечники, автоклавируемые	200	49,6	1 пакет 1000 шт.	1000	6.289 227 8
Желтые наконечники, автоклавируемые	200	49,6	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 228
Желтые наконечники, стерильные	200	49,6	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 229
Капиллярные наконечники для геля, автоклавируемые	200	82,5	6 штативов по 96 шт.	576	6.289 230 9
Желтые наконечники для пипеток Calibra®, автоклавируемые	200	49,6	2 пакета по 500 шт.	1000	9.282 114
Желтые наконечники для пипеток Calibra®, автоклавируемые	200	49,6	10 штативов по 96 шт.	960	9.282 115

6
7
8
9


6.289 219



6.289 225



6.289 227



6.289 230

Наконечники стандартные Qualitix®, 350 µl

Socorex

Описание	Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл	мм			
натуральный	350	58,8	1 пакет 1000 шт.	1000	9.282 116
натуральный	350	58,8	10 штативов по 96 шт.	960	9.282 117

Наконечники для пипеток Qualitix®, 1000 мкл

Socorex

Описание	Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл	мм			
Универсальные наконечники, тонкие, автоклавируемые	1000	88,9	1 пакет 1000 шт.	1000	6.289 232 1
Универсальные наконечники, тонкие, автоклавируемые	1000	88,9	6 штативов по 96 шт.	576	6.289 233
Универсальные наконечники, тонкие, стерильные	1000	88,9	6 штативов по 96 шт.	576	6.289 236
Ультра-микронаконечники, тонкие, низкое связывание белков, автоклавируемые	1000	88,9	6 штативов по 96 шт.	576	6.289 238 2
Универсальные наконечники, тонкие, низкое связывание белков, стерильные	1000	88,9	6 штативов по 96 шт.	576	6.289 239
Наконечники, автоклавируемые	1000	75,9	1 пакет 1000 шт.	1000	6.289 243
Наконечники, градуированные, автоклавируемые	1000	75,9	6 штативов по 96 шт.	576	6.289 244
Синие универсальные наконечники	1000	72,0	4 пакета по 250 шт.	1000	9.282 122
Синие универсальные наконечники	1000	72,0	8 штативов по 60 шт.	480	9.282 123
Синие наконечники, автоклавируемые	1000	75,9	1 пакет 1000 шт.	1000	6.289 240 3
Синие наконечники, автоклавируемые	1000	75,9	6 штативов по 96 шт.	576	6.289 241
Синие наконечники, стерильные	1000	75,9	6 штативов по 96 шт.	576	6.289 242

1



6.289 232

2



6.289 238

3



Наконечники для пипеток Qualitix®, автоклавируемые

Socorex

Описание	Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл	мм			
Макро наконечники	2	115,5	2 пакета по 250 шт.	500	9.411 501
Макро наконечники	2	115,5	30 пакетов по 250 шт.	7500	6.289 245
Макро наконечники, градуированные	5	123,2	2 пакета по 250 шт.	500	9.411 449 5
Макро наконечники, градуированные	5	123,2	25 пакетов по 250 шт.	6250	6.289 246
Макро наконечники, градуированные	5	123,2	2 штатива по 50 шт.	100	6.224 893
Макро наконечники	10	150,0	3 пакета по 100 шт.	300	9.411 502 4
Макро наконечники	10	150,0	40 пакетов по 100 шт.	4000	6.289 247

4



9.411 502

5



9.411 449

6 Система смены наконечников Tipfill, автоклавируемая

Socorex

6



Описание	Объем	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл			
Ультра-микронаконечники, тонкие, градуированные	10	13 вставок по 96 шт.	1248	6.289 206
Универсальные наконечники, градуированные	200	10 вставок по 96 шт.	960	6.289 221
Универсальные наконечники, тонкие	1000	5 вставок по 96 шт.	480	6.289 234
Пустые штативы для системы смены Tipfill	10 / 200		10	6.289 207
Пустые штативы для системы смены Tipfill	1000		6	6.289 235

Наконечники с фильтром Qualitix®, стерильные

Socorex

Описание	Объем	Длина	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл	мм			
Ультра микронаконечники, тонкие, градуированные	10	31,4	12 штативов по 96 шт.	1152	6.289 209 7
Микронаконечники, длинные, тонкие	10	38,1	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 214 8
Наконечники	20	49,6	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 217 9
Наконечники	100	49,6	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 218
Универсальные наконечники	200	52,1	10 штативов по 96 шт.	960	6.289 224
Наконечники, экстра длинные, тонкие	200	83,8	6 штативов по 96 шт.	576	6.289 231 10
Универсальные наконечники, тонкие	1000	88,9	6 штативов по 96 шт.	576	6.289 237

7



6.289 209

8



6.289 214

9



6.289 217

10



6.289 231

1

1 Наконечники для пипеток Optifit
Sartorius Lab Instruments


Наконечники Optifit предназначены для наилучшей установки и герметизации, чтобы обеспечить максимально возможную точность и эффективность. Данные наконечники имеют эргономичное и легкое крепление и являются совместимыми с функцией Optiload в Sartorius Picus® NxT, Picus®, eLINE®, mLINe® и Proline® Plus пипеток. Хотя Optifit наконечники помечены цветом для легкого подбора к соответствующей пипетке Sartorius, они также соответствуют большинству других пипеток благодаря их универсальному дизайну. Optifit наконечники изготавливаются в условиях чистых помещений класса ISO 8 и доступны в различных типах упаковки.

Описание	Объем	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мл			в упак.	
нестерильный	100 - 5000	150,0	1 стойка из 50	50	6.206 247
стерильный	100 - 5000	150,0	1 стойка из 50	50	6.238 066
нестерильный*	0,5 - 10	242,0	1 коробка из 100	100	6.205 144
нестерильный	0,5 - 200	51,0	10 стоек из 96	960	6.902 461
нестерильный	50 - 1200	71,5	10 стоек из 96	960	6.204 651
стерильный	50 - 1200	71,5	10 стоек из 96	960	6.251 705
нестерильный	50 - 1200	71,5	Запасная упаковка, 10 стоек из 96	960	6.224 347
стерильный	50 - 1200	71,5	Запасная упаковка, 10 стоек 96	960	7.658 803
нестерильный	10 - 1000	71,5	10 стоек из 96	960	6.226 809
стерильный	10 - 1000	71,5	10 стоек из 96	960	6.234 568
нестерильный	10 - 1000	71,5	10 стоек из 96	960	6.226 833
стерильный	10 - 1000	71,5	Запасная упаковка, 10 стоек из 96	960	6.259 767
стерильный	10 - 1000	68,5	10 стоек из 96	960	6.233 869
нестерильный	50 - 1200	90,0	10 стоек из 96	960	6.206 521
нестерильный	5 - 350	54,0	10 стоек из 96	960	6.225 217
стерильный	5 - 350	54,0	10 стоек из 96	960	6.234 567
нестерильный	5 - 350	54,0	Запасная башня, 10 стоек из 96	960	6.239 400
нестерильный	0,1 - 10	31,5	10 стоек из 96	960	6.241 795
стерильный	0,1 - 10	31,5	10 стоек из 96	960	6.238 320
нестерильный	0,1 - 10	31,5	Запасная башня, 10 стоек из 96	960	7.970 516
стерильный	0,1 - 10	31,5	Запасная упаковка, 20 стоек из 96	1920	7.970 541
стерильный	0,5 - 200	51,0	10 стоек из 96	960	6.238 319
нестерильный	0,5 - 200	51,0	Запасная башня, 10 стоек из 96	960	6.235 565

* удлиненный наконечник для MidiPlus

2

2 Наконечники с фильтром SafetySpace™
Sartorius Lab Instruments

Наконечники с фильтром SafetySpace™ оставляют больше места между образцом и фильтром, чем обычные наконечники с фильтром. Это позволяет пипетировать любой тип жидкости или использовать любую технику пипетирования без риска впитывания ценного образца в фильтр. По сути, это обеспечивает 100% перенос образца и, следовательно, большую точность. Особенно подходит для пипетирования пенообразующих жидкостей, таких как буферы и белки, пипеточные растворители, многократные функции дозирования электронных пипеток, обратное пипетирование. Сертифицированные без ДНКазы, РНКазы и эндотоксинов.

Объем мл	Описание	Содержание упаковки	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 10	предварительно стерилизованный	10 штативов x 96шт	31,5	960	6.230 410
0,1 - 10 Extended*	предварительно стерилизованный	10 штативов x 96шт	46	960	6.901 776
0,5 - 20	предварительно стерилизованный	10 штативов x 96шт	51	960	6.227 887
2 - 120	предварительно стерилизованный	10 штативов x 96шт	51	960	6.240 886
5 - 200	предварительно стерилизованный	10 штативов x 96шт	52,5	960	6.233 695
5 - 300	предварительно стерилизованный	10 штативов x 96шт	52,5	960	6.230 069
50 - 1000	предварительно стерилизованный	10 штативов x 96шт	78	960	6.232 435
50 - 1200	предварительно стерилизованный	10 штативов x 96шт	90	960	6.228 053

* с обычным воздушным зазором



1 Наконечники Optifit в пакете FlexiBulk

Наконечники в упаковках FlexiBulk имеют такое же высокое качество, как и другие наконечники Sartorius Optifit, доступные в стойках наконечников и упаковках для повторного наполнения. Наконечники Optifit дают следующие преимущества:

Sartorius Lab Instruments

- Идеально подходит и герметизируется с помощью пипеток Sartorius для обеспечения максимально возможной точности
- Эргономичное и легкое крепление и извлечение наконечника благодаря функции Optiload в пипетках Sartorius Picus® NxT, Picus®, eLINE®, mLINE® и Proline® Plus
- Совместимость с большинством других марок пипеток
- Материалы, включая ПЭТ-упаковку FlexiBulk, на 100% пригодные для использования в качестве энергетических отходов.
- Соответствие стандартам качества ISO 9001, ISO 14001 и ISO 13485

1



Описание	Объем	Длина	Упаковка-размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл	мм			
Не содержит РНКазы, ДНКазы и эндотоксинов	0,5 - 200	51	1 коробка, 960шт	960	7.661 472
Не содержит РНКазы, ДНКазы и эндотоксинов	5 - 350	54	1 коробка, 960шт	960	6.288 468
Не содержит РНКазы, ДНКазы и эндотоксинов	10 - 1000	71,5	1 коробка, 480шт	480	6.269 234
Не содержит РНКазы, ДНКазы и эндотоксинов	50 - 1200	71,5	1 коробка, 480шт	480	6.272 394
нестерильный	0,1 - 10	31,5	1 коробка, 1000шт	1000	6.225 481
нестерильный	100 - 5000	150,0	1 коробка, 100шт	100	7.607 378
нестерильный	100 - 5000	150,0	1 коробка, 1000шт	1000	6.203 851
нестерильный	1000 - 10000	161,0	1 коробка, 250шт	250	6.251 309

2 Наконечники для пипеток Finntip 10

Спроектированы специально для пипетирования капель маленького размера. Идеальны для использования с Finnpipettes микро-объема.

Thermo Scientific

Описание	Объем	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл			
нестерильные	0,2 - 10	1000/пакет	1000	6.080 908
нестерильные	0,2 - 10	10x96/штатив	960	6.084 681
стерильные	0,2 - 10	10x96/штатив	960	6.224 231
нестерильные	0,2 - 10	4x192/штатив + 10x192/коробка	2688	6.228 718
нестерильные	0,2 - 10	20x196/коробка	3840	6.228 719

2



3 Наконечники для пипеток Finntip 50

Разработаны для использования с 16-канальными пипетками. Также подойдут для одноканальных пипеток микро-объема (50 мл) длиной 43мм.

Thermo Scientific

Описание	Объем	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл			
нестерильные	0,5 - 50	1000/пакет	1000	6.301 604
нестерильные	0,5 - 50	10x384/штатив	3840	6.301 538
стерильные	0,5 - 50	10x384/штатив	3840	9.282 501

3



4 Наконечники для пипеток Finntip 250 Universal

Данный высококачественный продукт идеален для одноканальных и многоканальных пипеток. Также он подходит для использования с пипетками других производителей. Наконечники Finntip universal также доступны в блоках со сменным содержимым.

Thermo Scientific

Описание	Объем	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл			
нестерильные	0,5 - 250	500/коробка	500	6.070 424
нестерильные	0,5 - 250	1000/пакет	1000	6.092 728
нестерильные	0,5 - 250	20000/насып	20000	6.228 715
нестерильные	0,5 - 250	10x96/штатив	960	6.082 633
стерильные	0,5 - 250	10x96/штатив	960	6.510 864
нестерильные	0,5 - 250	4x96/штатив + 10x96/коробка	1344	6.228 716
нестерильные	0,5 - 250	20x96/коробка	1920	6.803 185

4



1



1 Наконечники для пипеток Finntip 300

Эти наконечники специально разработаны для Finnpiptette multichannels (обратное пипетирование возможно при использовании оборудования объемом от 300мкл). Finntip объемом 300 мкл также подходит для одноканальных пипеток объемом 5-300 мкл. В упаковке присутствуют пополняемые блоки.

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
нестерильные	5 - 300	1000/пакет	1000	6.057 011
нестерильные	5 - 300	20000/насып	20000	6.224 235
нестерильные	5 - 300	10x96/штатив	960	6.056 947
стерильные	5 - 300	10x96/штатив	960	6.084 976
нестерильные	5 - 300	10x192/коробка	1920	6.204 184

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

2



2 Наконечники для пипеток Finntip Flex

Thermo Scientific Finntip Flex system предлагает эластичные, мягкие и усовершенствованные наконечники для продвинутых пользователей. Finntip Flex System предлагает наконечники нового поколения для пипеток и удобные в использовании штативы для лабораторий, а также экономящие место наборы со сменными содержимым. Все компоненты системы разработаны для удовлетворения самых требовательных работников идущих в ногу со временем лабораторий, отвечают самым высоким стандартам эргономики и удобства.

- простота монтажа и демонтажа
- высокая точность размеров, обусловленная качеством материала, из которого изготовлены изделия (полипропилена)
- гладкость поверхностей для удержания жидкостей
- нескользкие поверхности штативов, откидные крышки на них
- легкая в использовании и экономичная система сменяемости содержимого

3



3 Наконечники для пипеток Finntip Flex 10

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
нестерильные	0,2 - 10	1000/пакет	1000	9.282 510
нестерильные	0,2 - 10	10x96/штатив	960	9.282 511
стерильные	0,2 - 10	10x96/штатив	960	9.282 512
нестерильные	0,2 - 10	1x96/штатив + 20x96/коробка	2016	9.282 513
нестерильные	0,2 - 10	20x96/коробка	1920	9.282 514

4



9.282 516

Наконечники для пипеток Finntip Flex 200

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
нестерильные	1 - 200	1000/пакет	1000	9.282 515
нестерильные	1 - 200	10x96/штатив	960	9.282 516 4
стерильные	1 - 200	10x96/штатив	960	9.282 517
нестерильные	1 - 200	1x96/штатив + 20x96/коробка	2016	9.282 518
нестерильные	1 - 200	20x96/коробка	1920	9.282 519

5



5 Наконечники для пипеток Finntip Flex 300

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
нестерильные	5 - 300	1000/пакет	1000	6.228 755
нестерильные	5 - 300	10x96/штатив	960	6.224 234
стерильные	5 - 300	10x96/штатив	960	6.228 752
нестерильные	5 - 300	1x96/штатив + 20x96/коробка	2016	6.228 753
нестерильные	5 - 300	20x96/коробка многоразового использования	1920	6.228 754

Наконечники для пипеток Finntip Flex 1000

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	100 - 1000	1000 пакет	1000	6.235 571
нестерильные	100 - 1000	10 x 96 штатив	960	6.230 775 1
стерильные	100 - 1000	10 x 96 штатив	960	9.282 520
нестерильные	100 - 1000	1 x 96 штатив + 16 x 96 коробка	1632	9.282 521
нестерильные	100 - 1000	16 x 96 коробка многоразового использования	1536	9.282 522

1



6.230 775

Наконечники для пипеток Fintip Flex 1200

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	50 - 1200	1000/пакет	1000	6.228 758
нестерильные	50 - 1200	10x96/штатив	960	6.228 756 2
стерильные	50 - 1200	10x96/штатив	960	6.228 757
нестерильные	50 - 1200	1x96/штатив + 16x96/коробка	1632	9.282 523
нестерильные	50 - 1200	16x96/коробка многоразового использования	1536	9.282 524

2



6.228 756

3 Наконечники для пипеток Fintip Flex Filter, стерильные

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
стерильные	0,2 - 10	10x96/штатив	960	9.282 526
стерильные	1 - 30	10x96/штатив	960	9.282 527
стерильные	1 - 100	10x96/штатив	960	9.282 528
стерильные	1 - 200	10x96/штатив	960	9.282 529
стерильные	5 - 300	10x96/штатив	960	9.282 530
стерильные	100 - 1000	10x96/штатив	960	9.282 531
стерильные	50 - 1200	10x96/штатив	960	9.282 532
стерильные	1000 - 10000	50/пакет	50	9.282 533

3



4 Наконечники для пипеток Finntip 1000

Эти наконечники среднего размера выпускаются в нескольких размерных разновидностях. Возможен заказ стерильного штатива размером 10x96.

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	100 - 1000	200/коробка	200	6.085 561
нестерильные	100 - 1000	1000/пакет	1000	6.085 852
нестерильные	100 - 1000	10000/насып	10000	6.076 481
нестерильные	100 - 1000	10x96/штатив	960	6.802 498
стерильные	100 - 1000	10x96/штатив	960	6.206 884
нестерильные	100 - 1000	5x192/коробка многоразового использования	960	6.228 679

4



5 Наконечники для пипеток Finntip 1000. Удлиненные

Конусообразные наконечники длиной 105 мм позволяют применять их для самой узкой химической посуды.

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные	100 - 1000	1000/пакет	1000	7.200 433
нестерильные	100 - 1000	5x96/штатив	480	6.224 236
стерильные	100 - 1000	5x96/штатив	480	6.228 676

5



1


1 Наконечники для пипеток Finntip 5 мл

Разработаны для предотвращения вспенивания и вихревого движения частиц. Эти наконечники подходят к большинству лабораторных сосудов стандартных размеров.

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
нестерильные	1000 - 5000	75/коробка	75	6.076 989
нестерильные	1000 - 5000	500/пакет	500	6.510 003
нестерильные	1000 - 5000	3000/упаковка	3000	6.058 016
нестерильные	1000 - 5000	5x54/штатиф	270	6.053 602
стерильные	1000 - 5000	5x54/штатиф	270	6.900 937

2


2 Наконечники для пипеток Fintip 10 мл

Наконечники Fintip объемом 10 мл разработаны для того, чтобы исключить вихревое движение частиц и вспенивание жидкости в образцах.

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
нестерильные	2000 - 10000	40/пакет	40	6.051 993
нестерильные	2000 - 10000	100/пакет	100	6.051 307
нестерильные	2000 - 10000	5x24/штатив	120	6.051 881
стерильные	2000 - 10000	5x24/штатив	120	6.228 721

3


3 Наконечники для пипеток Finntip с фильтром

- Объемный ряд 0,2мл-10мл

Thermo Scientific

- Тринадцать различных моделей, включая расширенные версии
- Фильтры изготовлены из полиэтилена, не подвергаются автоклавированию
- Снабжены штативами с вакуумными стерилизованными уплотнителями наверху
- Идеальны для полимеразной цепной реакции или для образцов, в которых происходит рост или размножение реагента
- Идеальны для пипетирования радиоактивных и могущих быть источником инфекций образцов
- Сертификат об отсутствии эндотоксинов, дезоксирибонуклеиновой кислоты, ДН-азы, РН-азы.

Описание	Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
стерильные	0,2 - 10	32	10x96/штатив	960	6.224 227
стерильные	0,2 - 20	33	10x384/штатив	3840	9.282 544
стерильные	0,2 - 50	48	10x384/штатив	3840	6.228 742
стерильные	0,5 - 10	52	10x96/штатив	960	6.224 228
стерильные	0,5 - 20	52	10x96/штатив	960	6.228 743
стерильные	0,5 - 30	52	10x96/штатив	960	6.228 744
стерильные	0,5 - 100	52	10x96/штатив	960	6.076 896
стерильные	5 - 100	78	10x96/штатив	960	6.228 745
стерильные	0,5 - 200	52	10x96/штатив	960	6.224 229
стерильные	5 - 200	78	10x96/штатив	960	6.228 746
стерильные	5 - 300	52	10x96/штатив	960	6.228 747
стерильные	100 - 1000	71	10x96/штатив	960	6.085 289
стерильные	100 - 1000	105	5x96/штатив	480	6.228 748
стерильные	500 - 5000	147	5x54/штатив	270	6.224 230
стерильные	1000 - 10000	15	5x24/штатив	120	6.228 750

4


4 Наконечники для пипеток Finntip Wide

Наконечник с широким отверстием. Finntip Wide был специально разработан для пипетирования суспензий хрупких клеточных и макромолекулярных культур, например таких, как дезоксирибонуклеиновая кислота. Такой наконечник исключает механический распад или разрушение, которые вызывают фрагментацию клеток.

Thermo Scientific

Описание	Объем мкл	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
нестерильные	10 - 250	1000/пакет	1000	9.282 552
нестерильные	10 - 250	10x96/штатив	960	9.282 554
стерильные	10 - 250	10x96/штатив	960	9.282 555
нестерильные	100 - 1000	400/пакет	400	6.206 960
нестерильные	100 - 1000	6500/насып	6500	6.228 740
нестерильные	100 - 1000	10x96/штатив	960	6.089 601
стерильные	100 - 1000	10x96/штатив	960	9.282 556

1 Наконечники с фильтром MBR, ART™

Изготовленные с использованием специального процесса, наконечники снабжены уникальным фильтром ART™, чтобы исключить любой риск перекрестного загрязнения между образцами, что особенно важно в молекулярной биологии. Они подходят для применений, включающих использование ДНК или РНК, а также радиоактивных и инфекционных образцов.

Thermo Scientific

- Сертифицированы без РНазы, ДНазы, ДНК и пирогенов
- Стерильные наконечники: стерилизованы гамма-излучением
- Наконечники с низким удерживанием: чрезвычайно гидрофобная поверхность для более низкого удержания, превосходной точности и воспроизводимости измерений



Тип	Объем мкл	Содержание упаковки	Стерильные	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
Стандартные	0,1-10	10 штативов x 96 шт	+	960	6.900 171
ART 10 REACH, удлиненные	0,1-10	10 штативов x 96 шт	+	960	6.900 172
ART 10, MicroPoint, удлиненные	0,5-10	10 штативов x 96 шт	+	960	6.801 103
ART 100E, MicroPoint	1-100	10 штативов x 96 шт	+	960	7.631 281
ART 100, MicroPoint	1-100	10 штативов x 96 шт	+	960	6.239 836
ART 200, универсальная посадка	1-200	10 штативов x 96 шт	+	960	6.238 196
ART XLP 200, широкий канал, REACH, удлиненные	1-200	8 штативов x 96 шт	+	768	6.238 199
ART XLG, REACH, удлиненные	1-200	8 штативов x 96 шт	+	768	6.269 284
ART 300, MicroPoint	1-300	10 штативов x 96 шт	+	960	6.256 423
ART 1000E, универсальная посадка	1-1000	8 штативов x 100 шт	+	800	6.238 197
ART 1000 REACH, широкий канал	1-1000	8 штативов x 100 шт	+	800	7.615 698
ART 1000G, SoftFit, с широким отверстием	1-1000	8 штативов x 100 шт	+	800	7.658 822
ART 1000, Ergonomie, удлиненные	100-1000	8 штативов x 100 шт	+	800	7.631 211

2 Комплект наконечников ерТ.І.Р.С. Set (General Lab Product)



Eppendorf AG

Начальный набор, состоит из одной коробки ерТ.І.Р.С. Вох, заполненной наконечниками, и 4-х лотков.

Наконечники для пипеток являются продуктами General Lab для исследовательских целей.



Цвет	Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
антрацит	0,1 - 10	34	1 коробка с 5 лотками по 96	480	6.273 879
серый	0,1 - 20	40	1 коробка с 5 лотками по 96	480	6.273 880
светло-серый	0,5 - 20	46	1 коробка с 5 лотками по 96	480	4.662 347
желтый	2 - 200	53	1 коробка с 5 лотками по 96	480	6.273 881
оранжевый	20 - 300	55	1 коробка с 5 лотками по 96	480	4.662 348
зеленый	50 - 1250	76	1 коробка с 5 лотками по 96	480	4.662 350
красный	500 - 2500	115	1 коробка с 5 лотками по 48	240	4.662 351
синий	50 - 1000	71	1 коробка с 5 лотками по 96	480	4.663 193

Онлайн доступна также IVD версия.

3 Коробки для наконечников ерТ.І.Р.С. Вох (General Lab Product)



Eppendorf AG

- Рабочие коробки, наполненные наконечниками
- Автоклавируемые
- Повторно заправляемая система без загрязнения, можно заполнять платами ерТ.І.Р.С. reloads

Наконечники для пипеток являются продуктами General Lab для исследовательских целей.



Цвет	Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
черный	0,1 - 10	34	1 коробка по 96	96	4.662 338
серый	0,1 - 20	40	1 коробка по 96	96	4.662 339
светло-серый	0,5 - 20	46	1 коробка по 96	96	4.662 340
желтый	2 - 200	53	1 коробка по 96	96	4.662 341
оранжевый	20 - 300	55	1 коробка по 96	96	4.662 342
синий	50 - 1000	71	1 коробка по 96	96	4.662 343
зеленый	50 - 1250	76	1 коробка по 96	96	4.662 344
красный	250 - 2500	115	1 коробка по 48	48	4.662 345
пурпурный	100 - 5000	120	1 коробка по 24	24	4.662 346

Онлайн доступна также IVD версия.

1



1 Наконечники пипеток epT.I.P.S. Standard

Eppendorf AG



Фирменные наконечники Eppendorf, высокого качества, по выгодной цене
 - Упакованы россыпью в закрываемый пакет
 - наконечники возможны разных размеров от 10 мкл до 10.000 мкл

Цвет	Объем	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл				
черный	0,1 - 10	34	2 мешка по 500	1000	9.409 410
серый	0,1 - 20	40	2 мешка по 500	1000	9.409 411
светло-серый	0,5 - 20	46	2 мешка по 500	1000	9.409 412
желтый	2 - 200	53	2 мешка по 500	1000	9.409 413
оранжевый	20 - 300	55	2 мешка по 500	1000	9.409 414
синий	50 - 1000	71	2 мешка по 500	1000	9.409 415
зеленый	50 - 1250	76	2 мешка по 500	1000	9.409 416
зеленый	50 - 1250	103	2 мешка по 500	1000	6.238 121
красный	250 - 2500	115	5 мешков по 100	500	9.409 417
пурпурный	100 - 5000	120	5 мешков по 100	500	9.409 418
пурпурный	200 - 5000	175	3 мешков по 100	300	6.284 714
бирюзовый	500 - 10000	165	2 мешка по 100	200	9.409 403
бирюзовый	500 - 10000	243	2 мешка по 100	200	9.409 404

2



2 Наконечники пипеток epT.I.P.S. Standard

Eppendorf AG



Цвет	Объем	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл				
бесцветный	2 - 200	53	1 упаковка по 1000	1000	9.409 407
бесцветный	20 - 300	55	1 упаковка по 1000	1000	9.409 408
бесцветный	50 - 1000	71	1 упаковка по 1000	1000	9.409 409

3



3 Платы для пипеток epT.I.P.S reloads (General Lab Product)

Eppendorf AG



- Используются для наполнения коробок epT.I.P.S box
- Лотки двойные, либо в стопке, по размерам наконечников
- Перенос лотков в рабочую коробку без загрязнения
- Автоклавлируемые лотки
- Цветовая кодировка плат для идентификации наконечников

Наконечники для пипеток являются продуктами General Lab для исследовательских целей.

Цвет	Объем	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мкл				
черный	0,1 - 10	34	10 лотков по 96	960	4.662 352
серый	0,1 - 20	40	10 лотков по 96	960	4.662 353
светло-серый	0,5 - 20	46	10 лотков по 96	960	4.662 354
желтый	2 - 200	53	10 лотков по 96	960	4.662 355
оранжевый	20 - 300	55	10 лотков по 96	960	4.662 356
синий	50 - 1000	71	10 лотков по 96	960	4.662 357
зеленый	50 - 1250	76	10 лотков по 96	960	4.662 358
красный	500 - 2000	115	10 лотков по 96	480	4.662 359

Онлайн доступна также IVD версия.

1 Платы для пипеток ePT.I.P.S reloads (General Lab Product)



Eppendorf AG

- Используются для наполнения коробок ePT.I.P.S box
- Рабочие коробки с наконечниками
- Автоклавированные
- Качество ПЦР
- Отсутствие ДНК, ДНКазы, РНКазы и ПЦР ингибиторов



Наконечники для пипеток являются продуктами General Lab для исследовательских целей.

Цвет	Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	0,1 - 10	34	10 лотков по 96	960	4.662 363
серый	0,1 - 20	40	10 лотков по 96	960	4.662 364
светло-серый	0,5 - 20	46	10 лотков по 96	960	4.662 365
желтый	2 - 200	53	10 лотков по 96	960	4.662 366
оранжевый	20 - 300	55	10 лотков по 96	960	4.662 367
синий	50 - 1000	71	10 лотков по 96	960	4.662 368
зеленый	50 - 1250	76	10 лотков по 96	960	4.662 369
зеленый	50 - 1250	103	10 лотков по 96	960	4.662 361
красный	500 - 2500	115	10 лотков по 48	480	4.662 370

Онлайн доступна также IVD версия.

2 Штативы ePT.I.P.S. Biopur® (General Lab Product)

Высшей биологической чистоты наконечники пипеток Eppendorf Biopur® (стерильные, отсутствие пирогена, РНКазы, ДНК, АТФ)

Eppendorf AG

- контроль каждой партии независимой лабораторией
- специальный сертификат партии предоставляется по запросу
- штативы в индивидуальных коробках, 5 коробок в упаковке

Наконечники для пипеток являются продуктами General Lab для исследовательских целей.

Цвет	Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
желтый	2 - 200	53	5 стоек по 96	480	4.671 448
оранжевый	20 - 300	55	5 стоек по 96	480	4.662 373
лиловый	100 - 5000	120	5 стоек по 24	120	4.671 454
лиловый	200 - 5000	175	5 стоек по 24	120	4.662 380
бирюзовый	500 - 10000	165	5 стоек по 24	120	4.671 456

Онлайн доступна также IVD версия.

3 4 Наконечники пипеток, ePT.I.P.S. Dualfilter tips

Наконечники пипеток в штативе и в коробке с двойным слоем фильтра, из гидрофобного полиэтилена без добавок. Один слой защищает от аэрозолей, другой от микробов в воздухе

Eppendorf AG

- Все наконечники **стерильные, без пирогенов и ПЦР чистые** (отсутствие человеческих ДНК, ДНКазы, РНКазы, ингибиторов ПЦР)
- Сертификат для конкретной партии предоставляется по запросу
- Фильтр не пропускает жидкость, при случайной ошибке выбора наконечника - весь образец можно вернуть



Цвет	Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	0,1 - 10	34	10 стоек из 96	960	6.315 154
светло-серый	0,1 - 10	40	10 стоек из 96	960	6.314 721
светло-серый	0,5 - 20	46	10 стоек из 96	960	6.315 065
желтый	2 - 20	53	10 стоек из 96	960	6.315 155
желтый	2 - 100	53	10 стоек из 96	960	6.314 988
желтый	2 - 200	55	10 стоек из 96	960	6.314 811
оранжевый	20 - 300	55	10 стоек из 96	960	6.315 156
синий	50 - 1000	76	10 стоек из 96	960	4.678 130
зеленый	50 - 1250	103	5 стоек из 96	480	6.314 733
пурпурный	100 - 5000	120	5 стоек из 24	120	4.674 945
пурпурный	200 - 5000	175	5 стоек из 24	120	6.314 551
бирюзовый	1000 - 10000	243	100 наконечников, в отдельных упаковках	100	9.409 406



1

2


1 2 Наконечники для пипеток ерТ.I.S.LoRetention



Eppendorf AG

Идеально подходят для использования с образцами, содержащими детергенты и в которых происходит

- полимерная цепная реакция в реальном времени по подготовке растворов энзимов и контрольного раствора или присутствует полимерная цепь
- выделение, очистка и денатурирование протеинов
- Рестрикционное расщепление и лигирование
- Обработка цепей дезоксирибонуклеиновой кислоты при гелевом электрофорезе с использованием пипеток

Свойства:

- Ультрагомогенная поверхность для максимальной производительности
- Ультранидрофобная поверхность для минимизации потерь образца
- Снижение количества воздушных пузырьков и вспенивания при пипетировании
- Автоклавируемы, высокая химическая стойкость, -5-летний срок хранения

Легко отличить пустые штативы от вновь заполненных с помощью прозрачной крышки с белой прокладкой. В открытом состоянии просматривается внутренняя надпись LoRetention. Благодаря тому, что прокладка (уплотнитель) может использоваться многократно, есть возможность маркировать имеющиеся коробки ерТ.I.P.S.

Наконечники пипеток в штативах, с двойным фильтром, LoRetention Dual Filter

ПЦР чистые, стерильные, апиrogenные.

Eppendorf AG

Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
2 - 100	53	10 стоек по 96	960	4.671 478
20 - 300	55	10 стоек по 96	960	4.671 480
50 - 1000	76	10 стоек по 96	960	9.409 429

3


3 Наконечники для пипеток ерТ.I.P.S.® LoRetention, наборы

Наборы, состоящие из одного коробки ерТ.I.P.S, заполненной наконечниками, и 4 лотков для повторной загрузки.

Eppendorf AG

Цвет	Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
темно-серый	0,1 - 10	34	1 коробка, 5 лотков по 96	480	9.409 520
светло-серый	0,5 - 20	46	1 коробка, 5 лотков по 96	480	9.409 521
желтый	2 - 200	53	1 коробка, 5 лотков по 96	480	9.409 522
синий	50 - 1000	71	1 коробка, 5 лотков по 96	480	9.409 523

Наконечники пипеток, ерТ.I.P.S. LoRetention, для пополнения

10 x 96 наконечников.

Eppendorf AG

Тип	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 10	34	10 лотков по 96	960	9.409 495
0,5 - 20	46	10 лотков по 96	960	9.409 496
2 - 200	59	10 лотков по 96	960	9.409 497
50 - 1000	76	10 лотков по 96	960	9.409 498

Наконечники для пипеток, ерТ.I.P.S. LoRetention, Презаряжаемые ПЦР чистые

ПЦР чистые, стерильные, апиrogenные. 10 x 96 наконечников.

Eppendorf AG

Объем мкл	Длина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 10	34	10 лотков по 96	960	9.409 490
0,5 - 20	46	10 лотков по 96	960	9.409 491
2 - 200	59	10 лотков по 96	960	9.409 492
50 - 1000	76	10 лотков по 96	960	9.409 493

Роботизированные наконечники blackKnights

Из-за повышенного уровня автоматизации процессов пипетирования растет спрос на высококачественные расходные материалы. С помощью роботизированных наконечников blackKnights даже самые маленькие объемы можно пипетировать точно и без загрязнения. Проводящие роботизированные наконечники используются для автоматического определения уровня жидкости, поэтому наконечники погружаются в жидкость только настолько, насколько это необходимо для безопасного дозирования и дозирования.

- Материал: первичный полипропилен
- Упаковано в штативы, блистерную упаковку или в полиэтиленовый пакет
- Объемы: 10, 50, 200, 300, 1000, 1100, 1200 и 1300 мкл.
- Высокая совместимость

В зависимости от типа роботизированных наконечников они совместимы со следующими роботизированными системами:

Тип Tecan®: Tecan: Genesis, Freedom EVO, MiniPrep, Cavro/Qiagen/Corbett: CAS1200/4200/4800, QIAgility/PerkinElmer: Multiprobe II, Janus (с головкой Multiprobe), только наконечники без фильтра/Abbott Diagnostic: m2000#

Тип Qiagen®: Abbott Diagnostic: en4lisa/bioMerieux: DaVinci/Bio-Rad: Evolis/Biotest: QuickStep/Dade Behring (Siemens): BEP 2000 Advance/DiaSorin: ETI-Max 3000/Diffchamb: T4U/Euroimmun: Euroimmun Analyzer/Grifols: Triturus/Human: Elisys Quattro/Qiagen: Biorobot 3000, 8000, 9600, 9604, Biorobot universal/Stratec: Gemini/Virion: Immunomat TWINsystem

Тип Hamilton®: Hamilton Microlab Star™, Nimbus®, Vantage™

Тип Dynex®: Dynex DSX, Dynex DS2

Тип Olympus®: Beckman Coulter: AutoMate 1250/2550/Olympus: OLA 2500

Ritter



6.283 762

2



6.283 784

Объем мкл	Содержание упаковки	Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	180 штативов x 96 шт	в двойной упаковке	Tecan®	17280	6.283 766
10	24 штатива x 96 шт	в блистер-2	Tecan®	2304	6.285 843
50	180 штативов x 96 шт	в двойной упаковке	Tecan®	17280	6.283 768
50	24 штатива x 96 шт	в блистер-2	Tecan®	2304	6.285 844
50	24 штатива x 96 шт	в блистер-2, стерильные с фильтром	Tecan®	2304	6.290 645
200	180 штативов x 96 шт	в двойной упаковке	Tecan®	17280	6.283 770
200	24 штатива x 96 шт	в блистер-2, стерильные с фильтром	Tecan®	2304	6.290 651
1000	100 штативов x 96 шт	в двойной упаковке	Tecan®	9600	6.283 773
300	180 штативов x 96 шт	в двойной упаковке	Qiagen®	17280	6.283 762 1
300	10 пакетов x 960 шт	в ПЭ пакете	Qiagen®	9600	6.283 763
1100	100 штативов x 96 шт	в двойной упаковке	Qiagen®	9600	6.283 764
1100	5 пакетов x 960 шт	в ПЭ пакете	Qiagen®	4800	6.283 765
10	80 штативов x 96 шт	в блистер-5	Hamilton®	7680	6.283 775
50	80 штативов x 96 шт	в блистер-5	Hamilton®	7680	6.283 777
50	80 штативов x 96 шт	в блистер-5, с фильтром	Hamilton®	7680	6.290 652
300	80 штативов x 96 шт	в блистер-5, с фильтром	Hamilton®	7680	6.290 653
300	80 штативов x 96 шт	в блистер-5	Hamilton®	7680	6.283 779
1000	80 штативов x 96 шт	в блистер-5	Hamilton®	4800	6.283 781
1000	80 штативов x 96 шт	в блистер-5, с фильтром	Hamilton®	4800	6.290 654
300	72 штатива x 108 шт	синие образцы наконечников в штативе*	Dynex®	7776	6.283 783
1300	72 штатива x 108 шт	бесцветные наконечники для реагентов в штативе*	Dynex®	7776	6.283 784 2
1200	8 штативов x 140 шт	в штативе	Olympus®	1120	9.409 558

* не проводящие

Tecan является зарегистрированным товарным знаком Tecan AG. Qiagen является зарегистрированным товарным знаком Qiagen GmbH. Olympus является зарегистрированной торговой маркой Olympus GmbH. DSX и DS2 являются зарегистрированными товарными знаками Dynex Technologies, Magna Pure является зарегистрированным товарным знаком Roche. Microlab Star, Nimbus и Vantage являются зарегистрированными товарными знаками Hamilton AG.

3 Контейнер "MultiStore"

Изготовлен из ударопрочного пластика белого цвета. Наклонные ящики сделаны из прозрачного полистирола.

- предназначен для хранения мелких компонентов и принадлежностей, напр. на производстве, в больницах, лабораториях и т.п.
- хранение содержимого без доступа пыли
- система комбинируется различными способами, в зависимости от индивидуальных задач

3



Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4 ящика	601 x 171,5 x 206	125,5 x 128 x 133,5	1	9.301 553
3 ящика	601 x 198 x 238	176 x 149 x 161	1	9.301 554
2 ящика	601 x 310,5 x 353	265 x 221 x 241	1	9.301 555

Размеры одного ящика

1


1 Диспенсер наконечников для пипеток

Кристалльно-прозрачные контейнеры. Виден уровень запасов пипеток, трубок, фитингов, напалечников, и других мелких предметов с первого взгляда. Откидные крышки с большими отверстиями делают наполнение и дозирование легкими и защищают продукты от пыли. Доступны модели 4 размеров для удовлетворения самых разнообразных потребностей хранения. С несколькими резиновыми ножками.

Heathrow Scientific

Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
1 отделение	180 x 175 x 235	1	6.243 164
2 отделения	139 x 160 x 368	1	6.224 367
3 отделения	210 x 155 x 212	1	6.224 368
4 отделения	278 x 158 x 217	1	6.243 165

2


2 Дозирующие контейнеры

- Нескользящие резиновые ножки
- Предварительно просверленные отверстия для настенного монтажа
- Монтажные винты входят в комплект
- Зеленая корзина включает в себя съемный разделитель

Heathrow Scientific

Цвет	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
Неоновый зеленый	180 x 155 x 165	1	6.243 700
Неоновый синий	155 x 155 x 170	1	6.290 709

3


3 Одноразовый резервуар для реактивов LLG, ПС

Выполнен из полистирола. Разработан для использования с многоканальными пипетками и может вмещать стандартные 12-канальные дозаторы. Наклоненные стороны и V-образная нижняя часть обеспечивают максимальное извлечение реагентов. Все резервуары изнутри имеют линии градуировки объема и выливные желобки в углах. Объем 25 мл или 50 мл. Имеются как стерильные, так и нестерильные версии.

- не содержит ДНКаз, РНКаз, пирогенов

Описание	Объем мл	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
нестерильные, россыпью	25	100	6.282 144
стерильные, в индивидуальной упаковке	25	100	6.282 145
нестерильные, россыпью	50	100	6.282 146
стерильные, в индивидуальной упаковке	50	100	6.282 147

4


4 Резервуары для реагентов

Одноразовые резервуары для реагентов с V-образным дном, чтобы гарантировать, что весь реагент доступен и легко всасывается. Толстая конструкция стенок и широкое основание обеспечивают стабильность и долговечность, благодаря чему резервуар легко обрабатывается без деформации продукта.

Heathrow Scientific

- Выпускные маркировки позволяют измерять жидкость
- Со сливными желобами на всех углах
- Штабелируемый, с системой раскроя для легкого разделения
- Стерильные версии запечатаны в пакеты, стерилизованы электронным пучком и не содержат ДНКазы, РНКазы и пирогенов.
- Сертификат качества предоставляется по запросу

Объем мл	Описание	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
5	ПС, белый, стерильный	50 пакетов x 1 шт	50	4.666 436
10	ПС, белый, нестерильный	1 пакет x 100шт	100	4.666 437
10	ПС, белый, стерильный	100 пакетов x 1 шт	100	4.666 438
25	ПС, белый, стерильный	40 пакетов x 5 шт	200	4.666 439
25	ПС, белый, стерильный	100 пакетов x 1 шт	100	4.666 440
25	ПС, белый, нестерильный	1 пакет x 100шт	100	4.666 441
50	ПС, белый, стерильный	40 пакетов x 5 шт	200	4.666 442
50	ПС, белый, стерильный	100 пакетов x 1 шт	100	4.666 443
50	ПС, белый, нестерильный	1 пакет x 100шт	100	4.666 444
55	ПС, белый, стерильный	100 пакетов x 1 шт	100	4.667 980
55	ПС, белый, нестерильный	1 пакет x 100шт	100	4.667 915
100	ПС, белый, стерильный	40 пакетов x 5 шт	200	4.666 447
100	ПС, белый, стерильный	100 пакетов x 1 шт	100	4.666 448
100	ПС, белый, нестерильный	1 пакет x 100шт	100	4.666 449
50	ПВХ, прозрачный, стерильный	20 пакетов x 5 шт	100	4.666 445
50	ПВХ, прозрачный, нестерильный	1 пакет x 100шт	100	4.666 446
55	ПВХ, прозрачный, нестерильный	1 пакет x 100шт	100	4.667 913
100	ПВХ, прозрачный, нестерильный	1 пакет x 100шт	100	4.666 450
25	ПС, белый, стерильный, разделенный на 10 и 15 мл	40 пакетов x 5 шт	200	4.666 451
25	ПС, белый, стерильный, разделенный на 10 и 15 мл	100 пакетов x 1 шт	100	4.666 452

1 Резервуары для реагентов

Безледяной нетоксичный способ продления рабочего периода для чувствительных к температуре реагентов. Подходит для резервуаров Heathrow Scientific объемом 50, 55 или 100 мл.

Heathrow Scientific

- Реагенты хранятся при температуре ниже 5 °С в течение примерно 3 часов.
- Безледяной раствор устраняет риск загрязнения ледяными банями
- Нетоксичная смесь воды и бактериостатического агента охлаждает и быстро замерзает
- Без утечек из-за звуковой сварки полипропилена
- Не предназначен для автоклава, не использовать с жидким азотом
- Штабелируемый
- 2 года гарантии

Объем мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
55	пурпурный	2	6.292 150
55	синий	2	6.292 151
55	1 x пурпурный + 1 x синий	2	6.292 152
100	пурпурный	2	6.292 153
100	синий	2	6.292 154
100	1 x пурпурный + 1 x синий	2	6.292 155

1



2 Резервуары с реагентами Matrix™, ПС, стерильные

Стерильные желобовидные резервуары со сливными патрубками на всех 4 углах. С градуировкой на внутренней стене.

Thermo Scientific

Объем мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	без делителя, в пакете по 10шт	100	6.254 234
25	без делителя, в индивидуальной упаковке	50	6.255 755
25	с разделителем, в пакете по 10шт	100	6.254 233
25	с разделителем, в индивидуальной упаковке	50	6.253 543
100	без делителя, в индивидуальной упаковке	50	6.255 754

2



3 Ёмкость для многоканальных пипеток



BRAND

Полипропилен. Прозрачный. Максимальный объем наполнения 60 мл. Совместим с 8- или 12-канальными пипетками. Автоклавирuem (121 °С).

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
нестерильные, с крышкой	10	9.280 131
стерильные, без крышки (в индивидуальной упаковке)	100	9.280 132
стерильные, без крышки (в пакетах по 5 шт.)	200	9.280 133

3



1



1 Ручной серийный диспенсер LLG-uniDISPENS pro

Эргономичный ручной диспенсер LLG-uniDISPENS pro позволяет выбирать, погружать и дозировать объем одной рукой. Благодаря своему легкому весу он идеально подходит для серийного дозирования. Вы можете выбрать нужный объем дозирования от 120 программ дозирования для 12 размеров наконечника и с 10 регулировками хода. Вы можете просмотреть все настройки и объемы одним взглядом через смотровое окно ручного диспенсера. Диспенсер совместим с Ritips® от Ritter, PD-Tips® от Brand, Combitips® и Combitips advanced® от Eppendorf™. Ручной диспенсер изготовлен из высококачественных материалов и имеет высокую устойчивость к широкому спектру химических веществ. Благодаря механическому, не требующему обслуживания строению, ручной диспенсер является практичным и удобным устройством для ежедневного применения в лаборатории.

Адаптер для пипеток 25 мл входит в комплект.

Гарантия 3 года.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uniDISPENS pro	1	9.284 239

Аксессуары для ручного серийного диспенсера

Запасной адаптер для наконечников на 25 и 50 мл, для LLG-uniDISPENS, LLG-uniDISPENS pro, ручной шаговый диспенсер ripette®, наконечники для диспенсера Ritips®, наконечники для диспенсера Ritips® evolution.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер для наконечников 50 мл	1	6.310 548

2



2 Ручной пошаговый дозатор (диспенсер), ripette®

Дозатор Ritter ripette® очень удобен для ручного дозирования длинных серий.

Ritter

Устройство механизма гарантирует точность всех выбираемых объемов: от 1 до 5000 мкл.

Преимущества:

- Схема с регулировкой дозирования объемов встроена в каждый дозатор
- Малый вес (около 100 г)
- Удобная шкала выбора объема дозирования и количества шагов
- Отсутствие механически изнашиваемых частей, необходимости ремонта

Диспенсерные наконечники ritips® 25 мл и 50 мл не могут быть использованы без адаптера (адаптер входит в комплект поставки).

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ripette® с адаптером 25/50 мл	1	9.284 190



мы поставляем
 всю продукцию
 производителя

ritter
 MEDICAL

1 Наконечники для диспенсеров Ritips® Evolution

Универсальные насадки-дозаторы для различных степперов. Девять размеров наконечников оснащены цветными адаптерами для быстрой идентификации.

- Простая, высокоточная работа даже в диапазоне низких мкл
- Подходит для вязких, инфекционных и летучих жидкостей благодаря методу прямого вытеснения
- Наконечники индивидуально и механически проверены для безопасного и повторного применения
- Доступно в стандартном и bioclean® качестве (в индивидуальной упаковке и стерильные)
- Этикетка bioclean® сертифицирована аккредитованными лабораториями и означает стерилизацию, отсутствие пирогенов, АТФ, РНКаз и ДНК
- Сертификат партии предоставляется по запросу
- Номер лота на каждой коробке

Подходит для Ripette®, Ripette® pro, Ripette® genX (Ritter), диспенсера eLine™ (Sartorius), Multipette® 4780, Multipette® plus (Eppendorf), Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman® (Gilson), StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne® (Starlab), Handrop, HandyStep®, HandyStep® S, HandyStep® electronic (Brand).

Обратите внимание: дозирующие наконечники 25 мл и 50 мл нельзя использовать без адаптера. При необходимости, пожалуйста, закажите кат. № 6.310 203 или 6.310 548 отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 мл / стандартные	100	6.291 326
0,2 мл / стандартные	100	6.291 327
0,5 мл / стандартные	100	6.291 328
1,0 мл / стандартные	100	6.291 329
2,5 мл / стандартные	100	6.291 330
5,0 мл / стандартные	100	6.291 331
10,0 мл / стандартные	100	6.291 332
25,0 мл / стандартные	25	6.291 333
50,0 мл / стандартные	25	6.291 334
0,1 мл / bioclean® стерильные	100	6.291 335
0,2 мл / bioclean® стерильные	100	6.291 336
0,5 мл / bioclean® стерильные	100	6.291 337
1,0 мл / bioclean® стерильные	100	6.291 338
2,5 мл / bioclean® стерильные	100	6.291 339
5,0 мл / bioclean® стерильные	100	6.291 340
10,0 мл / bioclean® стерильные	100	6.291 341
25,0 мл / bioclean® стерильные	25	6.291 342
50,0 мл / bioclean® стерильные	25	6.291 343

Ritter



Наконечники диспенсера, Ritips®

- 8 размера, стандартный и bioclean® (стерильный).
- Максимум безопасности и воспроизводимости, так как все наконечники индивидуально и механически испытаны.
- Гарантированная чистота под логотипом bioclean® проверена и подтверждена независимой лабораторией тестирования. Ritter bioclean® отстает стерильность, отсутствие пирогенов, ДНК, РНК и АТФ.
- Сертификат качества партии может быть получен по запросу.

Подходит для использования вместе с Ritter ripette®, Multipette® 4780, HandyStep®, Minilab 100/101, Stepmate, EasyStep, Distriman® и HandyStep® electronic.

Пожалуйста, обратите внимание: диспенсерные наконечники ritips® 25 мл и 50 мл не могут быть использованы без адаптера. При необходимости, Вы можете заказать кат. ном. 6.310 203 или 6.310 548 отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
0.05 мл / стандартный	100	6.265 688
0.5 мл / стандартный	100	4.663 307
1.25 мл / стандартный	100	6.265 689
2.5 мл / стандартный	100	4.663 308
5.0 мл / стандартный	100	4.663 309
12.5 мл / стандартный	100	9.284 225
25.0 мл / стандартный	25	6.310 204
50.0 мл / стандартный	25	4.663 310
0.05 мл / bioclean® стерильный	100	6.290 742
0.5 мл / bioclean® стерильный	100	6.310 600
1.25 мл / bioclean® стерильный	100	6.265 691
2.5 мл / bioclean® стерильный	100	4.663 311
5.0 мл / bioclean® стерильный	100	4.663 312
12.5 мл / bioclean® стерильный	100	6.288 768
25.0 мл / bioclean® стерильный	25	4.663 313
50.0 мл / bioclean® стерильный	25	4.663 314

2

Ritter



6.265 688

3



6.265 689

4



9.284 225



1

1 Ручной дозатор шагового типа HandyStep® S

HandyStep® S - дозатор шагового типа для любого случая!

BRAND

Идеально подходит для регулярного использования или исследовательских целей, молекулярной биологии, анализа окружающей среды и многое другое.

HandyStep® S и PD-наконечники работают по принципу прямого вытеснения. Это обеспечивает высокую точность дозирования жидкостей с высокой вязкостью, высокой плотностью или высоким давлением пара. Прямое вытеснение позволяет проводить операции без загрязнений, так как не образуются аэрозоли.

Больше данных и фактов:

- Повышенная химическая стойкость благодаря инновационным пластмассам
- Простая установка наконечников - теперь PD-наконечники просто вставляются снизу
- Объемы дозирования от 2мкл до 5 мл
- До 49 интервалов дозирования
- Вес - всего 180 г
- Совместим с наконечниками BRAND PD, Encode™, Repet наконечниками, Combitips®, Combitips® plus и другими
- Маркировка по CE-IVD

В комплект поставки входит:

HandyStep® S, обозначение DE-M с серийным номером, сертификат качества, руководство пользователя, монтаж на полку/штатив, 3 вида PD-наконечников: 0,1 мл, 1 мл и 10 мл.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HandyStep® S с держателем	1	9.280 944
Держатель для HandyStep® S	1	9.280 945



2

Шаговая пипетка-степпер HandyStep® touch/HandyStep® touch S

Шаговая пипетка-степпер с цветным сенсорным дисплеем и автоматическим распознаванием размера наконечника.

BRAND

Автоматическое распознавание размера наконечника PD-Tips II с запатентованным кодированием на поршне автоматически отображает размер наконечника после вставки наконечника. Вставляя новый наконечник PD того же размера, все настройки прибора сохраняются.

HandyStep® touch со стандартными режимами Multi-Dispensing, Auto-Dispensing, Pipetting и Favorites
HandyStep® touch S с дополнительными функциями последовательного дозирования, мульти-аспирации и титрования

- Работа с сенсорным экраном с интуитивно понятной навигацией по меню и встроенной функцией помощи
- Важные функции и параметры видны с первого взгляда
- Автоматический сброс наконечника нажатием кнопки
- Эргономично расположенная кнопка STEP
- Переменная регулировка объема от 1,0 мкл до 50 мл
- USB-C соединение для быстрой зарядки кабелем
- Индуктивная зарядка с дополнительной зарядной подставкой
- Совместимые сторонние наконечники также могут быть использованы

Комплект поставки: Шаговая пипетка-степпер, включает в себя универсальный адаптер переменного тока (для Европы, Великобритании, США, Японии, Австралии и Новой Зеландии), полку/стойку для монтажа, образец PD-Tips II, руководство по эксплуатации, сертификат прохождения испытаний

9.284 015



3

9.284 016

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HandyStep® touch	1	9.284 015 2
HandyStep® touch S	1	9.284 016 3



4

9.284 065

Аксессуары для шаговой пипетки-степпера HandyStep® touch/HandyStep® touch S

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зарядная подставка без универсального адаптера переменного тока	1	9.284 065 4
Поддерживающий стенд	1	9.284 066
Универсальный адаптер переменного тока	1	9.284 067
Полка / монтажная стойка	1	9.284 068
Запасной аккумулятор	1	9.284 069

1 Наконечники-дозаторы, PD-Tips II

Благодаря запатентованному кодированию размеров HandyStep® touch, HandyStep® touch S, HandyStep® electronic, Gilson® Repetman® и Rainin AutoRep™ E автоматически определяют объем наконечника. Наконечники также совместимы со всеми другими инструментами семейства HandyStep® и с шаговыми пипетками-степперами других производителей.

BRAND

- Цилиндр: PP/поршень: HDPE, поршень 0,1 мл: LCP
- Объемы от 0,1 мл до 50 мл
- Доступно в качестве BIO-CERT® (без ДНК, РНКазы, эндотоксинов и АТФ)
- Соответствуют требованиям ISO 8655
- Поставляется с сертификатом партии
- Адаптер для размеров 25 мл и 50 мл в комплекте
- PD-Tips II нельзя автоклавирировать; адаптеры автоклавируемые



Номин. объем мл	Описание	Стерильные	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
0,10	В пакете	-	100	9.280 950
0,50	В пакете	-	100	9.280 951
1,00	В пакете	-	100	9.280 952
1,25	В пакете	-	100	9.280 953
2,50	В пакете	-	100	9.280 954
5,00	В пакете	-	100	9.280 955
10,00	В пакете	-	100	9.280 956
12,50	В пакете	-	100	9.280 957
25,00	В пакете	-	50	9.280 958
50,00	В пакете	-	25	9.280 959
0,10	BIO-CERT®, в индивидуальной упаковке	+	100	9.280 960
0,50	BIO-CERT®, в индивидуальной упаковке	+	100	9.280 961
1,00	BIO-CERT®, в индивидуальной упаковке	+	100	9.280 962
1,25	BIO-CERT®, в индивидуальной упаковке	+	100	9.280 963
2,50	BIO-CERT®, в индивидуальной упаковке	+	100	9.280 964
5,00	BIO-CERT®, в индивидуальной упаковке	+	100	9.280 965
10,00	BIO-CERT®, в индивидуальной упаковке	+	100	9.280 966
12,50	BIO-CERT®, в индивидуальной упаковке	+	100	9.280 967
25,00	BIO-CERT®, в индивидуальной упаковке, вкл. адаптер	+	25	9.280 968
50,00	BIO-CERT®, в индивидуальной упаковке, вкл. адаптер	+	25	9.280 969
	Набор PD-Tips II, 20 шт. каждого размера 0,5, 1, 1,25, 2,5, 5, 10 и 12,5 мл, в пакете	-	140	9.280 949

2 Пипетка с обычным регулированием, переменного объема Stepper™ 416

NEW

2

Чрезвычайно удобная пипетка для надежного серийного дозирования от 10 до 5000 мкл. Уникальная функция нажатия четырьмя пальцами расслабляет большой палец. Тщательно подобранные материалы обеспечивают исключительную ударопрочность. Компактная и простая форма корпуса уменьшает внутреннее загрязнение. Выбор из 53 разных объемов, до 73 доз на наполнение. Двухлетняя гарантия.

Socorex



- Активация 4 пальцами
- Четкое отображение объема и количества необходимых дозировок
- Три шприца с цветовой кодировкой
- Механизм остановки в конце дозирования
- Понятные обозначения настроек

Описание

Stepper™ 416 поставляется с регулировочным маховиком с цветовой кодировкой, адаптером, шприцами Ecostep

Кол-во Кат. номер
в упак.

1 4.678 370

3 Шприцевые наконечники, Ecostep Для Stepper™ 411/416

Индивидуально упакованные стерильные или неплотно упакованные нестерильные

Socorex

Биобезопасность: Стерильные шприцы, сертифицированные как апирогенные и не содержащие остатки ДНК или РНК.

Тип	Объем мкл	Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Нестерильные	10 - 100	0,75	100	9.411 509
Нестерильные	50 - 500	3,75	100	9.411 511
Нестерильные	500 - 5000	37,5	100	9.411 513
Стерильные	10 - 100	0,75	50	9.411 578
Стерильные	50 - 500	3,75	50	9.411 579
Стерильные	500 - 5000	37,5	50	9.411 580

3



1



1 Диспенсеры Multipette® M4

В Multipette®/Combitip объем изменяется при помощи поршня. Жидкость распределяется без пузырей, обеспечивая правильный объем независимо от плотности и вязкости жидкости. В дополнение к стандартному дозированию, Multipette® также прекрасный инструмент, способный выйти за рамки стандартной пипетки.

Eppendorf AG

- Маленький вес и эргономичный дизайн
- Спокойная работа благодаря встроенному счетчику действий: процедуры дозирования могут быть продолжены без ошибок после перерыва или отвлечения
- Центральный эжектор Combitip: полностью опустошенный Combitip может быть легко извлечен одной рукой с помощью рычага управления
- Счетчик действий: отображает количество выполненных действий
- Подходит только к Eppendorf Combitips
- Combitip датчик: автоматическое распознавание Combitip и отображение объема

Применение

- Многократные дозировки, такие как наполнение лунок в пластинах или аликвотирование
- Дозирование без загрязнения токсичных, радиоактивных или других опасных жидкостей
- Точное и аккуратное дозирование вязких растворов (например, глицерин) или жидкостей с высоким давлением паров (например, этанол)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multipette® M4 с держателем	1	9.283 604
Multipette® M4 Starter Kit, с подставкой Combitip и Combitip Assortmentpack 1 мкл - 10 мкл	1	9.283 681

2



2 Диспенсеры Multipette® E3 и Multipette® E3x

Новое поколение Multipette®, E3 и E3x демонстрирует увеличенный цветной дисплей и имеет интуитивно понятное и удобное в использовании ПО. Нет множественного присваивания ключей. Multipette® E3x имеет новую функцию нагнетания и дозирования, которая позволяет вычислять полный объем при одновременном дозировании в требуемых частичных объемах. Кроме того, можно сохранить до 225 различных параметров, что экономит время программирования для рутинных задач. Новый "спящий режим" экономит энергию, когда Multipette® E3x не используется.

Eppendorf AG

Применение

- Дозирование длинными сериями
- Электронное дозирование с функциями памяти
- Дозирование без загрязнения с использованием принципа положительного вытеснения
- Идеально подходит для вязких растворов (например, глицерина, масла) или жидкостей с высоким давлением пара (например, ацетон, этанол)

Функционал Multipette® E3 и E3x

- Дозирование и пипетирование в соответствии с принципом положительного вытеснения
- Автоматическое дозирование
- Восемь уровней скорости для различных задач
- Выдвижной эжектор наконечников
- Литий-ионный аккумулятор
- Автоматическое распознавание наконечников Combitip®
- Диапазон дозирования от 1 мкл до 50 мл
- Возможна зарядка во время использования
- С зарядным устройством (100-240 В), Multipette® E3/E3x Bundle, дополнительно с подставкой для подзарядки

Дополнительные функции Multipette® E3x:

- Аспират (пипетирование супернатантов)
- Титрование
- Последовательное дозирование
- Комбинированный режим нагнетания и дозирования

E3 Basic и E3x Basic: доступны только в обмен на неисправный электронный дозатор.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multipette® E3*	1	9.283 687
Multipette® E3x*	1	9.283 688
Multipette® E3 Bundle*	1	9.283 691
Multipette® E3x Bundle*	1	9.283 692

*с 2 пакетами Combitips advanced® в ассортименте

1 Наконечники для пипеток Eppendorf Combitips advanced®

Для вязких жидкостей до 200 мПа * с и высоким давлением паров, например этанол и ацетон.

Eppendorf AG

- 1 кольца с цветовой кодировкой
- Непрерывная шкала объема
- Автоматическое распознавание наконечника в Multipette® 4780, Multipette® plus, Multipette® stream и Xstream



Тип	Объем мл	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
Combitips advanced®	0,1	белый	100	9.283 135
Combitips advanced®	0,2	светло-синий	100	9.283 136
Combitips advanced®	0,5	фиолетовый	100	9.283 137
Combitips advanced®	1,0	желтый	100	9.283 138
Combitips advanced®	2,5	зеленый	100	9.283 139
Combitips advanced®	5,0	синий	100	9.283 140
Combitips advanced®	10,0	оранжевый	100	9.283 141
Combitips advanced®	25,0	красный	100	9.283 142
Combitips advanced®	50,0	светло-серый	100	9.283 143
Combitips advanced®, ПЦР чистые	0,1	белый	100	9.283 144
Combitips advanced®, ПЦР чистые	0,2	светло-синий	100	9.283 145
Combitips advanced®, ПЦР чистые	0,5	фиолетовый	100	9.283 146
Combitips advanced®, ПЦР чистые	1,0	желтый	100	9.283 147
Combitips advanced®, ПЦР чистые	2,5	зеленый	100	9.283 148
Combitips advanced®, ПЦР чистые	5,0	синий	100	9.283 149
Combitips advanced®, ПЦР чистые	10,0	оранжевый	100	9.283 150
Combitips advanced®, ПЦР чистые	25,0	красный	100	9.283 151
Combitips advanced®, ПЦР чистые	50,0	светло-серый	100	9.283 152
Combitips advanced® Biopur®	0,1	белый	100	9.283 153
Combitips advanced® Biopur®	0,2	светло-синий	100	9.283 154
Combitips advanced® Biopur®	0,5	фиолетовый	100	9.283 155
Combitips advanced® Biopur®	1,0	желтый	100	9.283 156
Combitips advanced® Biopur®	2,5	зеленый	100	9.283 157
Combitips advanced® Biopur®	5,0	синий	100	9.283 158
Combitips advanced® Biopur®	10,0	оранжевый	100	9.283 159
Combitips advanced® Biopur®	25,0	красный	100	9.283 160
Combitips advanced® Biopur®	50,0	светло-серый	100	9.283 161
Combitips advanced® Forensic DNA Grade	1,0	желтый	100	6.287 822
Combitips advanced® Forensic DNA Grade	2,5	зеленый	100	6.287 823
Combitips advanced® Forensic DNA Grade	5,0	синий	100	6.287 824
Combitips advanced® Комплект			1	9.283 167

(1 шт. каждого размера + адаптеры для объемов 25 мл и 50 мл)

2 Принадлежности для наконечников Eppendorf Combitips advanced®

Eppendorf AG

Тип	Объем мл	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер advanced®	25	красный	1	9.283 162
Адаптер advanced®	50	светло-серый	1	9.283 163
Адаптер advanced® biopur®	25	красный	7	9.283 164
Адаптер advanced® biopur®	50	светло-серый	7	9.283 165
Штатив для 8 наконечников advanced®			1	9.283 166



3 Наконечники для пипеток, Eppendorf ViscoTip®

Для высоковязких жидкостей от 200 до 14000 мПа*с, например глицерин, Tween 20, мед или масла.

Eppendorf AG

- 2 кольца с цветовой кодировкой
- Непрерывная шкала объема
- Автоматическое распознавание наконечника в Multipette M4/E3 (x)



Тип	Объем мл	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
ViscoTip®	10	оранжевый	100	9.283 134

1



1 Само-наполняемые шприцы Dosys

Socorex



- Оптимально сбалансированны и эргономичны
- быстрая и надежная настройка по объему
- превосходная производительность
- герметичность поршня обеспечивается O-образным кольцом
- высокая химическая устойчивость
- автоклавируются при 121C/250F

Dosys™ basic 162/172

- автоматическое наполнение через иглу или канюлю
- работает без клапана
- насадка с наконечником Люера

В комплект входит шприц, инструкция к применению и защитная оболочка из ПВХ.

Dosys™ classic 163/173

- Встроенная система с клапаном
- насадка с наконечником Люера.

В комплект входит шприц, силиконовая направляющая трубка длиной 1 метр, углубочный насос, защитная оболочка из ПВХ, всасывающие и вентиляционные канюли, набор запасных частей для клапана, инструкция к применению

Dosys™ premium 164/174

- отсоединяемая система клапанов
- улучшенная сопротивляемость коррозии
- насадка с наконечником Люера

В комплект входит шприц, силиконовая направляющая трубка длиной 1 метр, углубочный насос, защитная оболочка их ПВХ, всасывающие, вентиляционные и дозирующие канюли, набор запасных частей для клапана, инструкция к применению.

По запросу возможна покупка дополнительных само-наполняющихся шприцев.

Тип	Объем мл	Клапан	В комплекте с	Кол-во в упак.	Кат. номер
Dosys™ basic 162	0,5 - 5	отсутствует	2-кольцевой ручкой	1	6.229 740
Dosys™ classic 163	0,3 - 2	интегрированный	2-кольцевой ручкой	1	6.206 201
Dosys™ premium 164	0,3 - 2	съёмный	2-кольцевой ручкой	1	6.204 472
Dosys™ premium 164	1 - 10	съёмный	2-кольцевой ручкой	1	6.224 207
Dosys™ basic 172	0,1 - 1	отсутствует	пистолетная рукоятка	1	9.411 524
Dosys™ basic 172	0,3 - 2	отсутствует	пистолетная рукоятка	1	9.411 525
Dosys™ basic 172	0,5 - 5	отсутствует	пистолетная рукоятка	1	9.411 526
Dosys™ basic 172	1 - 10	отсутствует	пистолетная рукоятка	1	9.411 527
Dosys™ classic 173	0,025 - 0,3	интегрированный	пистолетная рукоятка	1	7.981 548
Dosys™ classic 173	0,1 - 0,5	интегрированный	пистолетная рукоятка	1	6.266 515
Dosys™ classic 173	0,1 - 1	интегрированный	пистолетная рукоятка	1	6.205 165
Dosys™ classic 173	0,5 - 5	интегрированный	пистолетная рукоятка	1	6.231 686
Dosys™ classic 173	1 - 10	интегрированный	пистолетная рукоятка	1	6.230 535
Dosys™ classic 173	5 - 20	интегрированный	пистолетная рукоятка	1	7.630 775
Dosys™ premium 174	0,1 - 1	съёмный	пистолетная рукоятка	1	9.411 520
Dosys™ premium 174	0,3 - 2	съёмный	пистолетная рукоятка	1	9.411 521
Dosys™ premium 174	0,5 - 5	съёмный	пистолетная рукоятка	1	9.411 522
Dosys™ premium 174	1 - 10	съёмный	пистолетная рукоятка	1	9.411 523



1 Бутылочный дозатор LLG-uniTOPDISPENS 2



Комбинация беспружинного ПТФЭ клапана и ПТФЭ поршня с химически устойчивым ETP уплотнительным кольца, которая обеспечивает дозирование как органических реагентов, так и щелочей, таким образом, исключая необходимость покупки различных дозаторов для различных применений. Улучшенный дизайн бутылочного дозатора LLG-uniTOPDISPENS 2 включает в себя рециркуляционный клапан, который обеспечивает однородное, точное и надежное дозирование без образования пузырьков воздуха и без потери реагента. Специально разработанная насадка для бутылки позволяет поворачивать дозатор на 360°, а легкая настройка объема, а также пластиковый наконечник подчеркивают удобство использования данной дозирующей насадки. Имеются 6 вариантов диапазона объема дозирования.

- Беспружинный ПТФЭ клапан, ПТФЭ поршень с химически устойчивым ETP уплотнительным кольцом обеспечивают **высокую химическую совместимость**
- Стекло колба из боросиликатного стекла 3,3
- Рециркуляционный клапан позволяет легкое заполнение и дозирование без пузырьков
- Плавное, воспроизводимое и легкое дозирование
- Вращение на 360° возможно благодаря специально разработанному адаптеру для бутылок
- Гибкий и регулируемый носик обеспечивает **гибкость угла дозирования** для пользователя
- Специально разработанная ручка регулировки объема для быстрой и легкой регулировки
- **Телескопическая извлекаемая трубка может легко регулироваться по высоте в зависимости от бутылки**
- Крышка носика уменьшает контакт с воздухом и предотвращает засыхание и капание
- Пять адаптеров для бутылок (28 мм, 32 мм, 37 мм, 40 мм и 45 мм). Стандартная резьба 30 мм.
- Полностью автоклавируемый при 121 °C, 15 psi в течение 10 - 15 минут
- Индивидуальная калибровка в соответствии со стандартами ISO 8655, и каждый блок поставляется с индивидуальным сертификатом о калибровке
- Соответствующий список совместимости Вы можете найти на сайте www.llg-labware.com в разделе «Загрузки».
- 3 года гарантии

Описание	Объем	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл					
LLG-uniTOPDISPENS 2	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	6.282 275
LLG-uniTOPDISPENS 2	0,5 - 5	0,1	0,6	0,2	1	6.282 276
LLG-uniTOPDISPENS 2	1 - 10	0,2	0,6	0,2	1	6.282 277
LLG-uniTOPDISPENS 2	2,5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	6.282 278
LLG-uniTOPDISPENS 2	5 - 60	1,0	0,6	0,2	1	6.282 279
LLG-uniTOPDISPENS 2	10 - 100	2,0	0,6	0,2	1	6.282 280



2 Bottletop диспенсер LLG-uniTOPDISPENS со стеклянным плунжером и прозрачным стеклянным цилиндром

LLG-uniTOPDISPENS является диспенсером по разумной цене с ПТФЭ покрытием стекла поршня в 2-х объемах: 2-10 мл и 10-50 мл. Точный, надежный и прочный. Высокое качество используемого материала и точность шлифования обеспечивает абсолютную герметичность всей системы выдачи. 3 года гарантии.

- Точная и надежная настройка объема
- Наблюдаемая процедура дозирования
- Блок клапанов из полипропилена предоставляет оптимальную защиту стеклянному дозировочному цилиндру
- Точно-шлифованное стекло поршня в стеклянном цилиндре образует идеальное уплотнение
- Эргономичная защита пальцев
- Поставляется с 2 ПП-адаптерами GL 40 и 45
- Со стеклянным поршнем и прозрачным стеклянным цилиндром
- Соответствующий список совместимости Вы можете найти на сайте www.llg-labware.com в разделе «Загрузки».

Комплект поставки включает: Диспенсер, 1 переходник для бутылок по 28 мм, 32 мм, 37 мм, 40 мм, 45 мм

Описание	Объем	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл					
LLG-uniTOPDISPENS	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.283 806
LLG-uniTOPDISPENS	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.283 808





1 Диспенсеры VITLAB® SIMPLEX²



VITLAB

С переменным объемом и калибровочным механизмом.

- Быстрая, простая и точная регулировка объема благодаря внутреннему зубчатому кольцу и практичному винтовому механизму
- Отсутствие протечек при закрытой трубке
- Простая калибровка
- Высококачественные материалы (ПТФЭ, ПФА, FEP, боросиликатное стекло, платина-иридий) обеспечивают высокую химическую стойкость против большинства кислот, растворителей и оснований
- Поршень прямого вытеснения с уплотнением из ПФА минимизирует кристаллизацию жидкостей и, таким образом, засорение поршня
- Легко снимается для чистки, не требуется никаких инструментов
- Полностью автоклавируемый при 121°C
- Можно вращать на 360°
- Маркировка DE-M
- С резьбой GL 45
- С винтовым впускным клапаном

Комплект поставки: 3 или 5 резьбовых адаптеров* из ПП, 1 телескопическая заполняющая трубка, 1 крепежный инструмент, руководство по эксплуатации, сертификат качества

Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 ... 2,0	0,05	0,5**	0,1	45	1	6.283 967
0,5 ... 5,0	0,10	0,5**	0,1	45	1	6.283 968
1,0 ... 10,0	0,20	0,5**	0,1	45	1	6.283 969
2,5 ... 25,0	0,50	0,5**	0,1	45	1	6.283 970
5,0 ... 50,0	1,00	0,5**	0,1	45	1	6.283 971
10,0 ... 100,0	1,00	0,5**	0,1	45	1	6.283 972

* Номинальный объем 2 - 10 мл: с переходниками GL 25, GL 28, GL 32, GL 38, S 40 и телескопической всасывающей трубкой (длина 125 - 240 мм).

Номинальный объем 25 - 100 мл: с переходниками GL 32, GL 38, S 40 и телескопической всасывающей трубкой (длина 170 - 330 мм).

** Точность и вариационный коэффициент соответствуют DIN EN ISO 8655-5.



2 Диспенсер для бутылок VITLAB® genius²



VITLAB

С клапаном рециркуляции и калибровочным механизмом.

- Быстрая, простая и точная регулировка объема благодаря внутреннему зубчатому кольцу и практичному винтовому механизму
- Инновационный клапан рециркуляции предотвращает загрязнение реагентов
- Отсутствие протечек при закрытой трубке
- Простая калибровка
- Высококачественные материалы (ПТФЭ, ПФА, FEP, боросиликатное стекло, платина-иридий) обеспечивают хорошую химическую стойкость против большинства кислот, растворителей и оснований
- Поршень прямого вытеснения с уплотнением ПФА минимизирует кристаллизацию жидкостей и, следовательно, возможность засорения поршня
- Легко снимается для чистки, не требуется никаких инструментов
- Полностью автоклавируемый при 121°C
- Может вращаться на 360° на бутылке
- Сертификат соответствия DIN 12600, маркировка DE-M
- Предел погрешности в соответствии с DIN EN ISO 8655-5
- С клапаном рециркуляции и калибровочным механизмом
- С резьбой GL 45
- С винтовым впускным клапаном

В комплект входят: 3 или 5 резьбовых переходника* из ПП (см. таблицу), 1 телескопическая заполняющая труба, 1 крепежный инструмент, руководство по эксплуатации, сертификат качества с указанием всех испытательных значений.

Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2 - 2	0,05	0,5**	0,1	1	6.283 976
0,5 - 5	0,10	0,5**	0,1	1	6.283 977
1 - 10	0,20	0,5**	0,1	1	6.283 978
2,5 - 25	0,50	0,5**	0,1	1	6.283 979
5 - 50	1	0,5**	0,1	1	6.283 980
10 - 100	1	0,5**	0,1	1	6.283 981

* Номинальный объем 2 - 10 мл: с переходниками GL 25, GL 28, GL 32, GL 38, S 40 и телескопической всасывающей трубкой (длина 125 - 240 мм).

Номинальный объем 25 - 100 мл: с переходниками GL 32, GL 38, S 40 и телескопической всасывающей трубкой (длина 170 - 330 мм).

** Точность и вариационный коэффициент согласно DIN EN ISO 8655-5

Диспенсер для бутылей, POLYFIX®

1

Для дозирования реактивов, к которым устойчив полипропилен.
Со стеклянной бутылкой. Несъемный, в целях безопасности, блокиратор клапана.

Poulten & Graf

- Соответствует CE
 - Эргономичная конструкция рукоятки плунжера для удобной работы
 - Удобная установка объема. Установка необходимого объема производится просто и быстро при помощи бегунка регулировки объема с возможностью точной подстройки.
 - Блок клапанов из полипропилена (GL 32) с адаптером, центрирующим диспенсер на бутылки.
- Поставляется в комплекте с двумя полипропиленовыми адаптерами для бутылей (GL 40 и GL 45).



9.283 804

Описание	Объем	Градуировка	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл	мл				
со стеклянным поршнем и прозрачной стеклянной бутылкой*	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.283 800
со стеклянным поршнем и прозрачной стеклянной бутылкой*	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.283 810
с поршнем с тефлоновым покрытием и прозрачной стеклянной бутылкой**	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.283 801
с поршнем с тефлоновым покрытием и прозрачной стеклянной бутылкой**	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.283 802
со стеклянным поршнем и бутылкой янтарного цвета***	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.283 803
со стеклянным поршнем и бутылкой янтарного цвета***	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.283 804 1

* Для дозирования водных растворов

** Для дозирования слабых кислот и щелочей

*** Для дозирования жидкостей, чувствительных к свету

2 Диспенсер для бутылей, FORTUNA® OPTIFIX® BASIC

2



Poulten & Graf

Для простоты розлива жидкостей и кислот, а также растворов, подверженных кристаллизации. Прочный поршень с покрытием из ПТФЭ, хорошо отполированный. Покрытый пластиком, защищен от коррозии на 100%, точный стеклянный цилиндр (виден процесс дозирования). Блокиратор клапанов из ПТФЭ (GL32). Рукоятки имеют цветовую кодировку. Дозаторы на 2 - 100 мл можно автоклавирировать.

(Пожалуйста, предварительно тщательно прочитайте инструкцию по автоклавированию).

Размеры от 200 мл до 500 мл в автоклавируемой версии доступны только по запросу.

Комплект поставки: Диспенсер без бутылки, всасывающая и сливная трубки из тефлона и два адаптера для бутылей из полипропилена (GL40 и GL45). Имеют сертификат соответствия CE и метрологический сертификат.



Тип	Объем	Градуировка	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл					
BASIC-27	0,5 - 2	0,1	0,6	0,2	1	9.287 902
BASIC-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	9.287 903
BASIC-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.287 904
BASIC-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	9.287 905
BASIC-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.287 906
BASIC-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	9.287 907
BASIC-53	40 - 200	5,0	0,6	0,2	1	9.287 908
BASIC-56*	60 - 300	5,0	0,6	0,2	1	9.287 909
BASIC-56**	60 - 300	5,0	0,6	0,2	1	6.237 320
BASIC-58*	100 - 500	5,0	0,6	0,2	1	9.287 951

* Не предусмотрено по ISO 8655/5.

** автоклавируемые



1



1 Дозатор бутылочный FORTUNA® OPTIFIX® SOLVENT



Poulten & Graf

Для органических растворов и жидкостей, вспучивающих ПТФЭ.

Стеклоцилиндр, стеклянный высокоточный поршень. Градуировка цилиндра черного цвета. Виден процесс дозирования. Блокиратор клапанов из ПТФЭ (GL32). Ручка с цветовой кодировкой. автоклавируемые (Пожалуйста, предварительно тщательно прочитайте инструкцию по автоклавированию).

Комплект поставки: Диспенсер без резервуара-бутылки, наливная и сливная трубки из ПТФЭ, 2 бутылочных адаптера из полипропилена (GL40 и GL45). . Сертификат соответствия CE, метрологический сертификат.

Тип	Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
SOLVENT-27	0,5 - 2	0,1	0,6	0,2	1	9.287 953
SOLVENT-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	9.287 954
SOLVENT-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.287 955
SOLVENT-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	9.287 956
SOLVENT-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.287 957
SOLVENT-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	9.287 958
SOLVENT-53	40 - 200	5,0	0,6	0,2	1	9.287 959
SOLVENT-56*	60 - 300	5,0	0,6	0,2	1	9.287 960
SOLVENT-58*	100 - 500	5,0	0,6	0,2	1	9.287 961

* в дополнение к ISO 8655

2



2 Диспенсер для бутылей, FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY

Poulten & Graf

Для концентрированных дымящихся кислот (кроме HF), сильно пахнущих материалов, например бром, олеум. Ручьятки плунжера имеют цветовую кодировку.

В комплекте всасывающая и сливная трубки из Тефлона и два адаптера для бутылей из полипропилена (GL40 и GL45). Бутыль в комплект не входит.

Тип	Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
Safety-27	0,5 - 2	0,1	0,6	0,2	1	9.287 962
Safety-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	9.287 963
Safety-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.287 964
Safety-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	9.287 965
Safety-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.287 966
Safety-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	9.287 967

3



3 Бутылочные дозаторы FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY S

Poulten & Graf

Бутылочные дозаторы FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY S для дозирования сильно летучих кислот и очень агрессивных жидкостей, с защитным краном и дополнительным клапаном в вентиляционной трубке, с поршнем покрытым слоем фторопласта с уплотнительной кромкой, адаптер FIX выполнен из фторопласта, в комплекте 2 адаптера GL 40/45 из фторопласта, 1 заборная трубка из фторопласта.

Тип	Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
SAFETY S-27	0,5 - 2	0,1	0,6	0,2	1	6.206 600
SAFETY S-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	6.227 942
SAFETY S-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.287 995
SAFETY S-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	9.287 996
SAFETY S-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.287 997
SAFETY S-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	9.287 998

4



4 Диспенсер для бутылей, Fortuna Universal® Optifix® HF

Poulten & Graf

Прочная гильза из фторопласта и пустотелый стеклянный плунжер с Тефлоновым покрытием и уплотнением (предотвращает выход паров кислот из бутыли).

Ручьятки плунжера имеют цветовую кодировку.

Комплект поставки: Диспенсер для плавиковой кислоты без бутыли, блок клапанов из фторопласта (GL32), всасывающая и сливная трубки из фторопласта и два адаптера для бутылей из полипропилена (GL40 и GL45).

Тип	Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
HF-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	9.287 970
HF-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.287 968
HF-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	9.287 969
HF-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	6.241 198

1 Дозатор бутылочный Calibrex™ organo 525/Calibrex™ solutae 530

Calibrex organo 525 имеет стеклянный матовый поршень, который идеально подходит для дозирования органических жидкостей, не кристаллизующихся кислот и щелочных растворов. Calibrex solutae 530 имеет поршень с покрытием ПФА, защитный поршень и цилиндр, которые гарантируют бесперывное без сбоев дозирование растворов солей, слабых и сильных кислот, щелочей.

- 45 мм базовая резьба
- Интегрированная система калибровки
- Автоклавируется в полностью собранном виде при 121°C

Socorex

Диспенсеры поставляются в комплекте: Эжекционная иглы с крышкой, всасывающим шлангом, тремя альтернативными адаптерами (25, 28, 32 мм для версий на 1 и 2,5 мл; 28, 32, 40 мм для версий на 5 и 10 мл; 32, 38, 40 мм от 25 мл), сертификат качества и инструкция по эксплуатации

Тип	Объем	Градуй- ровка	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Наличие клапана	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл	мл					
Calibrex™ solutae 530	0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	отсутствует	1	6.281 543
Calibrex™ solutae 530	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	отсутствует	1	6.281 544
Calibrex™ solutae 530	0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	отсутствует	1	6.281 545
Calibrex™ solutae 530	1 - 10	0,2	0,6	0,1	отсутствует	1	6.281 546
Calibrex™ solutae 530	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	отсутствует	1	9.411 565
Calibrex™ solutae 530	5 - 50	1,0	0,6	0,1	отсутствует	1	9.411 566
Calibrex™ solutae 530	10 - 100	1,0	0,6	0,1	отсутствует	1	6.258 446
Calibrex™ solutae 530	0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	имеется	1	6.281 547
Calibrex™ solutae 530	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	имеется	1	6.281 548
Calibrex™ solutae 530	0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	имеется	1	6.281 549
Calibrex™ solutae 530	1 - 10	0,2	0,6	0,1	имеется	1	6.281 550
Calibrex™ solutae 530	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	имеется	1	6.261 221
Calibrex™ solutae 530	5 - 50	1,0	0,6	0,1	имеется	1	6.261 222
Calibrex™ solutae 530	10 - 100	1,0	0,6	0,1	имеется	1	6.261 223
Calibrex™ organo 525	0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	отсутствует	1	6.281 538
Calibrex™ organo 525	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	отсутствует	1	6.270 246
Calibrex™ organo 525	0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	отсутствует	1	6.270 247
Calibrex™ organo 525	1 - 10	0,2	0,6	0,1	отсутствует	1	6.270 248
Calibrex™ organo 525	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	отсутствует	1	9.411 562
Calibrex™ organo 525	5 - 50	1,0	0,6	0,1	отсутствует	1	9.411 563
Calibrex™ organo 525	10 - 100	1,0	0,6	0,1	отсутствует	1	9.411 564
Calibrex™ organo 525	0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	имеется	1	6.281 539
Calibrex™ organo 525	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	имеется	1	6.281 540
Calibrex™ organo 525	0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	имеется	1	6.281 541
Calibrex™ organo 525	1 - 10	0,2	0,6	0,1	имеется	1	6.281 542
Calibrex™ organo 525	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	имеется	1	6.261 218
Calibrex™ organo 525	5 - 50	1,0	0,6	0,1	имеется	1	6.261 219
Calibrex™ organo 525	10 - 100	1,0	0,6	0,1	имеется	1	6.261 220
Calibrex™ digital 520	0,25 - 2,0					1	9.411 529
Calibrex™ digital 520	1 - 5					1	9.411 530
Calibrex™ digital 520	1 - 10					1	9.411 531



1



1 Бутылочные диспенсеры ceramus® classic

Керамический поршень. Высокоточные бутылочные диспенсеры с шаговой настройкой для воспроизводимого дозирования жидкостей. Декларация соответствия DIN 12600. Зпатентованные высококачественные алюминиево-керамические поршни и цилиндры из полированного стекла DURAN® гарантируют надежность и точность.

- отсутствие трения
- отсутствие заеданий из-за вспучивания пластика
- отсутствие неисправностей из-за термического расширения.

Hirschmann

Храповый механизм регулирования предотвращает случайное изменение заданного объема. При отсутствии использования поршни можно заблокировать и закрыть трубки колпачками для предотвращения потерь реактивов. Для безопасности стеклянные цилиндры покрыты пластиком со смотровым окном для наблюдения содержимого. Автоклавиремы при 121°C/2 бар.

- сменные входной/выходной клапаны.
- сливная струя исключает "боковое заполнение" реактива.
- всасывающая трубка имеет винтовое соединение.
- Высококачественные материалы (ECTFE, стекло DURAN®, FEP) используются повсеместно.
- Выпускные клапаны и седла клапанов, состоящие из высококачественного керамического оксида алюминия

Поставляется с: в комплекте с резьбой А 32 мм, 3 резьбовыми переходниками (А 28, А 45, S 40), 1 всасывающей трубкой с винтовой муфтой, 1 выпускной трубкой, одним ключом для клапана, с индивидуальным серийным номером и отчетом о единой калибровке.

Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
0,2 - 1	0,05	0,6	0,2	1	9.287 831
0,4 - 2	0,05	0,6	0,2	1	9.287 832
1 - 5	0,10	0,6	0,2	1	9.287 833
2 - 10	0,25	0,6	0,2	1	9.287 834
5 - 30	0,50	0,6	0,2	1	9.287 835
10 - 60	1,00	0,6	0,2	1	9.287 836

2



2 Бутылочный диспенсер ceramus®

В лабораторном приборе Hirschmann с керамическим плунжером используется новая технология дозирования. Ceramus® - это новая линия высокоточных бутылочных дозаторов для практически любых жидкостей.

Hirschmann

- Экологичные и экономичные перепускные клапаны
- Прочные керамические плунжеры
- Простая установка объема с автоблокировкой
- На время хранения блокируются плунжеры, также закрываются питательные трубки для предотвращения потери реагента
- Фиксированные градуировочные интервалы обеспечивают превосходную воспроизводимость
- Винтовое горло диаметром 45 мм и поставляемые адаптеры позволяют использовать различные бутылки
- Плавная работа плунжера снижает утомляемость оператора во время последовательного дозирования
- Высококачественные материалы обеспечивают долгий срок эксплуатации
- 12 месяцев гарантии от производителя.
- Индивидуальный серийный номер и полтокол калибровки
- автоклавируемый при 121 °C

Поставляется с: ceramus® с резьбовыми адаптерами 45 мм, А 32, S 40 (бутылки Merck) и А 38, 1 телескопическая всасывающая трубка, 1 блок нагнетательной трубки в комплекте, 1 ключ для клапана с индивидуальным серийным номером И один отчет о калибровке.

Тип	Объем мл	Градуировка мл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
Переменный	0,2 - 1,0	0.05	0,6	0,2	1	9.287 800
Переменный	0,4 - 2,0	0.05	0,6	0,2	1	9.287 801
Переменный	1,0 - 5,0	0.1	0,6	0,2	1	9.287 802
Переменный	2,0 - 10,0	0.25	0,6	0,2	1	9.287 803
Переменный	5,0 - 30,0	0.5	0,6	0,2	1	9.287 804
Переменный	10,0 - 60,0	1.0	0,6	0,2	1	9.287 805
Фиксированный	1,0	-	0,6	0,2	1	9.287 806
Фиксированный	2,0	-	0,6	0,2	1	9.287 807
Фиксированный	5,0	-	0,6	0,2	1	9.287 808
Фиксированный	10,0	-	0,6	0,2	1	9.287 809
Фиксированный	25,0	-	0,6	0,2	1	9.287 815
Фиксированный	50,0	-	0,6	0,2	1	9.287 816

Дополнительные аксессуары можно найти в нашем интернет-магазине.

HIRSCHMANN®

HiClass in the lab – globally!



Titration, dispensing or pipetting,
Hirschmann makes your laboratory work
speedier, safer and more accurate.

Hirschmann – HiClass in the lab.

HIRSCHMANN®

Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
Hauptstraße 7-15 · 74246 Eberstadt Germany
Fon +49 7134 511-0 · Fax +49 7134 511-990
www.hirschmannlab.com · info@hirschmannlab.com

www.wenk-labtec.com





1 Дозаторы для бутылок Dispensette® S



Dispensette® S дозатор для бутылок сочетает в себе проверенную технологию с Dispensette® новые инновационные возможности дозирования жидкости легко и безопасно.

- Новый разрядная трубка с и без клапана рециркуляции
 - Новая система клапанов - герметизация без дополнительных уплотнительных колец
 - Быстрый вентилиации путем улучшения аэродинамики
 - Минимальная сила, необходимая для работы - особенно с высокой объема устройств
 - Надежное крепление объем с аналоговым слайд
 - Закрытие Поворотный винтовой крышкой - не мешать дозирования
 - Новый 1 мл диспенсер - доступный в цифровой и аналоговой версии
 - Автоклавируемый (121 °C)
 - Легкий в калировке и регулировке, соответствует ISO 9001 и принципам GLP
 - Легко разбирается для чистки
 - Съёмный наполняющий и выпускной клапан с предохранительными лампами (закрывается, когда не установлена разрядная трубка)
 - Всегда видны этикетки, из-за возможности поворота вентиля на 360 °
 - Телескопические трубки наполнения легко приспособливается к различным размерам бутылок
 - DE-M маркировки
- Аналоговый объемный дисплей, быстро регулируется объем дозирования, надежно закреплен. Простая настройка калировки с прилагаемым инструментом.

Комплектность поставки:

Дозатор для бутылок Dispensette® S с DE-M обозначениями, поставляется с сертификатом производительности, телескопические трубки наполнения, клапана рециркуляции (по запросу), монтажные приспособления и адаптеры из ПП.



2 Диспенсер для бутылок Dispensette® Analog S

Красный. Широкий спектр применения, идеально подходит для дозирования агрессивных реагентов, например, концентрированные основания и кислоты, такие как H_3PO_4 , H_2SO_4 (за исключением HCl , HNO_3 и HF), солевые растворы и разнообразные органические растворители.

BRAND

Объем мл	Цена деления мл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Наличие клапана	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	отсутствует	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 380
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	имеется	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 381
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	отсутствует	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 459
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	имеется	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 462
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	отсутствует	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 384
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	имеется	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 385
1 - 10	0,20	0,5	0,1	отсутствует	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 386
1 - 10	0,20	0,5	0,1	имеется	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 387
1 - 10	0,20	0,5	0,1	имеется	вкл. DakkS сертификат калировки	1	6.285 509
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	отсутствует	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 388
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	имеется	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 389
5 - 50	1,00	0,5	0,1	отсутствует	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 390
5 - 50	1,00	0,5	0,1	имеется	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 391
10 - 100	1,00	0,5	0,1	отсутствует	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 392
10 - 100	1,00	0,5	0,1	имеется	вкл. сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 393
10 - 100	1.00	0.5	0.1	имеется	вкл. DakkS сертификат калировки	1	6.291 624

1 Диспенсер для бутылок Dispensette® S Fix

Красный. (см приложения Dispensette® S Analog). Кроме того фиксированные объемы доступны по запросу.

BRAND



Объем	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Наличие клапана	Описание	Кол-во	Кат. номер
мл	(± R%)	(≤ CV%)			в упак.	
1	0,6	0,2	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 394
1	0,6	0,2	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 395
2	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 396
2	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 397
5	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 398
5	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 399
10	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 402
10	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 456
10	0,5	0,1	имеется	вкл.DakkS сертификат калибровки	1	6.285 291

2 Диспенсер для бутылок Dispensette® Digital S

Красный. (см приложения Dispensette® S Analog). Легко читаемый цифровой дисплей.

BRAND



Объем	Цена деления	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Наличие клапана	Описание	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	(± R%)	(≤ CV%)			в упак.	
0,1 - 1	0,005	0,6	0,2	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 382
0,1 - 1	0,005	0,6	0,2	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 383
0,2 - 2	0,01	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 407
0,2 - 2	0,01	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 408
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 409
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 412
1 - 10	0,05	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 413
1 - 10	0,05	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 416
1 - 10	0,05	0,5	0,1	имеется	вкл.DakkS сертификат калибровки	1	6.280 429
2,5 - 25	0,10	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 417
2,5 - 25	0,10	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 419
5 - 50	0,20	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 422
5 - 50	0,20	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 423



1 Диспенсер для бутылок Dispensette® Organic Analog S

Желтый. Идеально для дозирования органических растворителей, например, хлорированные и фторированные углеводороды, такие как трихлортрифторэтан и метилхлорид, или концентрированными кислотами, такими как HCl и HNO₃ (не HF), а также трифторуксусной кислоты (ТФК), тетрагидрофуран (ТГФ) и перекисиовые.

BRAND

Объем	Цена деления	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Наличие клапана	Описание	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	(± R%)	(≤ CV%)			в упак.	
0,5 - 5	0,1	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 426
0,5 - 5	0,1	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 427
1 - 10	0,2	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 428
1 - 10	0,2	0,5	0,1	отсутствует	вкл.DakkS сертификат калибровки	1	6.288 430
1 - 10	0,2	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 429
2,5 - 25	0,5	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 432
2,5 - 25	0,5	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 433
5 - 50	1,0	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 436
5 - 50	1,0	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 437
10 - 100	1,0	0,5	0,1	отсутствует	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 438
10 - 100	1,0	0,5	0,1	имеется	вкл.сертификат о прохождении испытаний	1	9.284 439



2 Диспенсер для бутылок Dispensette® Органические Fix S

Желтый (см. приложения Dispensette® S Органические). Кроме того фиксированные объемы доступны по запросу.

BRAND

Объем	Цена деления	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Наличие клапана	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	(± R%)	(≤ CV%)		в упак.	
5	-	0,5	0,1	отсутствует	1	9.284 442
5	-	0,5	0,1	имеется	1	9.284 443
10	-	0,5	0,1	отсутствует	1	9.284 446
10	-	0,5	0,1	имеется	1	9.284 447



3 Диспенсер для бутылок Dispensette® Органические. Цифровой выход S

Желтый. (см приложения Dispensette® S. Органические. Аналоговые). Особенно легко читаемый цифровой дисплей.

BRAND

Объем	Цена деления	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Наличие клапана	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	(± R%)	(≤ CV%)		в упак.	
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	отсутствует	1	6.269 500
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	имеется	1	6.269 501
1 - 10	0,05	0,5	0,1	отсутствует	1	6.269 502
1 - 10	0,05	0,5	0,1	имеется	1	6.269 503
2,5 - 25	0,1	0,5	0,1	отсутствует	1	6.269 504
2,5 - 25	0,1	0,5	0,1	имеется	1	6.269 505
5 - 50	0,2	0,5	0,1	отсутствует	1	6.269 506
5 - 50	0,2	0,5	0,1	имеется	1	6.269 507

1 Диспенсер для бутылок Dispensette® S Trace Analysis Аналоговый

Dispensette® TA S идеально подходит для точного объемного дозирования высокой чистоты сред для анализа микроэлементов. Может быть использован в качестве раздаточного плавиковой кислоты с Pt/Ir клапана.

BRAND

Комплектность поставки: Дозатор для бутылок Dispensette® S с DE-M обозначениями, поставляется с сертификатом производительности, телескопические трубки наполнения, клапана рециркуляции (по запросу), монтажные приспособления и адаптеры GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) и S40 (PTFE), руководство пользователя.

Объем	Цена деления	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Пружина	Наличие клапана	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл	мл	(± R%)	(≤ CV%)				
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Pt / Ir	отсутствует	1	9.284 452
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Pt / Ir	имеется	1	9.284 453
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Тантал	отсутствует	1	9.284 457
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Тантал	имеется	1	9.284 458



2 Дозатор бутылочный, seripettor®/seripettor® pro

Экономный дозатор для рутинных дозирования.

BRAND

Специальная конструкция. Подъёмная пружина обеспечивает автоматическое наполнение. Когда прокладка поршня изнашивается, смену пользователь может произвести быстро и легко без дополнительных устройств. Исключен дорогой ремонт.

- дешевый сменный картридж, один картридж включен в комплектацию
- полуавтоматическое дозирование. Пружина поршня для наполнения после дозирования.
- регулировка объема. Быстрая и точная установка нужного объема.
- техническое обслуживание без приспособлений. Все сменные части можно быстро заменить.
- совместим с большинством бутылей

seripettor®

Для дозирования щелочей, буферов и растворов витаминов, до 60 °C.

seripettor® pro

Более широкое применение, чем seripettor®, для дозирования многих кислот, щелочей, растворов солей и растворителей.

Комплектация: Сливная трубка, трубка наполнения, запасной картридж и адаптеры, материал - полипропилен (GL 45/32, GL 45/S40 и GL 45/38).



Тип	Объем	Цена деления	Погрешность макс. об.	Точность макс. об.	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл	мл	(± R%)	(≤ CV%)		
seripettor®	0,2 - 2	0.04	1,2	0,2	1	9.284 849
seripettor®	1 - 10	0.2	1,2	0,2	1	9.284 850
seripettor®	2,5 - 25	0.5	1,2	0,2	1	9.284 851
seripettor® pro	0,2 - 2	0.04	1,2	0,2	1	9.284 854
seripettor® pro	1 - 10	0.2	1,2	0,2	1	9.284 852
seripettor® pro	2,5 - 25	0.5	1,2	0,2	1	9.284 853

Результаты тестирования относятся к номинальным значениям (максимальный объем), нанесенным на диспенсер, при соблюдении одной и той же температуры (20 °C) и климатических параметров, при использовании дистиллированной воды и при бережном обращении.

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.



1

1 Бутылочный диспенсер orpus®

Бутылочный диспенсер orpus® для моторизованного дозирования прямо из бутылки с реактивом. Невероятно чувствительный и точный дозирующий прибор, гарантирующий превосходную степень точности (например во время последовательного дозирования), в сочетании с "дозирующим" сенсорным экраном с полностью электронным управлением. С USB интерфейсом для подключения к ПК.

Hirschmann

Преимущества:

- Простые пользовательские инструкции с меню и вкладками выводятся на внешнем цветном TFT сенсорном экране. Читаемость экрана гарантируется даже при ярком освещении
- Универсальные возможности применения, благодаря высококачественным материалам (ECTFE, стекло DURAN, FEP); контактирующие с веществом компоненты автоклавируемы (121°)
- Возможна установка до 9999 последовательных действий, промежутки между действиями до 9999 секунд.
- Шаговая функция - дозирование отдельных объемов (возможны различные объемы) из одного наполненного цилиндра (50 или 20 мл)
- Индивидуальные возможности калибровки
- Индивидуальные варианты адаптации, например, выбор языка (DE, UK, FR, ES), спецификация скорости зарядки и дозирования в мл/с (опция для согласования со средней вязкостью)
- Память, емкость для 9 различных настроек (например, объем, скорость, продолжительность цикла и т.д.).
- Аксессуары: педаль для запуска дозирования, соединительный кабель USB-интерфейса длиной 750, 2000 или 5000 мм для сенсорного экрана, возможна специальная длина, силиконовая системная платформа с держателем для бутылок, батарейки для выборочной работы от батарей
- Выпускные клапаны и седла клапанов, состоящие из высококачественного керамического оксида алюминия
- Сохранение последней настройки обеспечивает быструю дальнейшую обработку при повторной активации прибора
- Декларация соответствия в соотв. по DIN 12600
- Обеспечение качества в соответствии с DIN EN ISO 8655
- Блок питания 100-240В, с вилкой ЕС, Великобритании, США

Поставляется с: диспенсером orpus®, в комплекте с резьбой А 45 мм, 3 адаптерами (бутылки А 32, А 38 и S 40 Merck), 1 всасывающей трубкой с винтовой муфтой, 1 дозирующим разгрузочным устройством и 1 источником питания, 1 коричневым окном для защиты от света, модуль сенсорного экрана «

Описание	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
10 мл	0,6	0,2	1	9.287 874
20 мл	0,6	0,2	1	9.287 872
50 мл	0,6	0,2	1	9.287 873

Дополнительные аксессуары можно найти в нашем интернет-магазине.

2

2 Диспенсерные/надевающиеся на бутылку колбы, янтарное натриевое стекло

Доступны с этилен-акрилатным покрытием или без покрытия. Покрытие обволакивает стеклянную бутылку как защитная кожа. В случае разрыва бутылки опасность раскалывания значительно снижается. Чтобы сохранить покрытие, не очищайте при температуре выше 60 °C.

BRAND

- Полипропиленовый колпачок
- Разливочное кольцо из ПЭНП
- Компактный квадратный дизайн
- Максимальная рабочая температура для бутылок с покрытием составляет 80°C

Тип	Номин. объем мл	Ширина мм	Высота мм	Резьба		Кол-во в упак.	Кат. номер
					GL		
Этилен-акрилатное покрытие	100	50	125	32		1	6.073 469
Этилен-акрилатное покрытие	250	65	160	32		1	6.701 658
Этилен-акрилатное покрытие	500	80	195	32		1	6.701 659
Этилен-акрилатное покрытие	1000	95	230	45		1	7.604 011
Этилен-акрилатное покрытие	2500 *	140	300	45		1	7.510 519
Непокрытый	100	50	125	32		1	9.284 541
Непокрытый	250	65	160	32		1	9.284 542
Непокрытый	500	80	195	32		1	9.284 543
Непокрытый	1000	95	230	45		1	9.284 544
Непокрытый	2500 *	140	300	45		1	9.284 545

* цилиндрическая форма

➔ Больше бутылей на стр. 62.

1 Бюретка с краном, стекло DURAN®, класс точности AS

Линия Schellbach для легкого считывания. Декларация соответствия DIN 12600.

Hirschmann

С датой выпуска партии, высококонтрастные голубые отметки, кольцевая отметка и основные деления. Калиброваны на опорожнение, в соответствии с DIN EN ISO 385.

Длина шкалы прибл. 500мм. Сертификат партии можно скачать с сайта производителя.

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.de.

Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступен.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кран с	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
10	0,02	0,02	Стекланным ключем	1	9.270 161
25	0,05	0,03	Стекланным ключем	1	9.270 162
50	0,1	0,05	Стекланным ключем	1	9.270 163
10	0,02	0,02	Фторопластовым валом	1	9.270 164
25	0,05	0,03	Фторопластовым валом	1	9.270 165
50	0,1	0,05	Фторопластовым валом	1	9.270 166
10	0,02	0,02	Фторопластовым ключом	1	9.270 167
25	0,05	0,03	Фторопластовым ключом	1	9.270 168
50	0,1	0,05	Фторопластовым ключом	1	9.270 169

1

**2 Бюретки с вертикальным краном, боросиликатное стекло 3.3, класс AS**

Все бюретки BLAUBRAND® поставляются с номером партии и сопровождающим

BRAND

сертификатом партии в оригинальной упаковке. По запросу они также доступны с

индивидуальным сертификатом, индивидуальным сертификатом USP или сертификатом калибровки DAkkS.

Пакетные и индивидуальные сертификаты также можно скачать на сайте поставщика.

- BLAUBRAND®

- DIN EN ISO 385

- Маркировка DE-M

- Маркировка и надписи сделаны высококонтрастной синей эмалью

- Кольцевые выпускные в основных подразделениях

- Полоса Шеллбаха

- Откалиброван на выпуск (TD, EX)

Номин. объем мл	Тип	Цена деления мл	Кран с	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
10	С сертификатом партии	0,02	ПТФЭ валом	1	9.270 115
25	С сертификатом партии	0,05	ПТФЭ валом	1	9.270 116
50	С сертификатом партии	0,1	ПТФЭ валом	1	9.270 117
10	С сертификатом калибровки DAkkS	0,02	ПТФЭ валом	1	6.259 806
25	С сертификатом калибровки DAkkS	0,05	ПТФЭ валом	1	6.253 878
50	С сертификатом калибровки DAkkS	0,1	ПТФЭ валом	1	6.253 559
25	С индивидуальным сертификатом	0,05	ПТФЭ валом	1	6.235 293

2

**3 Бюретки, с прямым краном, боросиликатное стекло 3,3, класс AS**

Класс AS, сертификат партии, синяя градуировка, DIN EN ISO 385. С тефлоновым краном.

ISOLAB

Описание	Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
с полоской Шелбаха	10	0,02	0,020	1	4.008 311
с полоской Шелбаха	25	0,05	0,030	1	9.270 100
с полоской Шелбаха	50	0,10	0,050	1	9.270 101
без полоски Шелбаха	10	0,02	0,020	1	9.270 102
без полоски Шелбаха	25	0,05	0,030	1	9.270 103
без полоски Шелбаха	50	0,10	0,050	1	9.270 104

3





1 Бюретки с прямым стандартным запорным краном со шлифом, DURAN®, класс AS

Оригинальные бюретки DURAN® изготовлены из химически стойкого боросиликатного стекла 3.3. Благодаря точной шкале идеально подходят для титрования. DWK Life Sciences

Калиброваны на слив ("Ex") при температуре + 20°C. Это означает, что количество слитой жидкости берется по шкале, так как наливание на стенки учтено при калибровке. Допуски на объем соответствуют пределам точности DIN и ISO. Также доступны бюретки DURAN® с фторопластовым ключом. В отличие от стеклянных, фторопластовые ключи не нужно смазывать, что облегчает работу.

- Доступны в трех размерах, вы всегда подберете необходимую бюретку для каждого применения
- Зарекомендовавшие себя свойства стекла DURAN®
- С полоской Шеллбаха и круговыми делениями главных точек шкалы
- Соответствуют ISO 385
- Автоклавируемые
- Соответствует правилам американской, европейской и японской фармакопеи

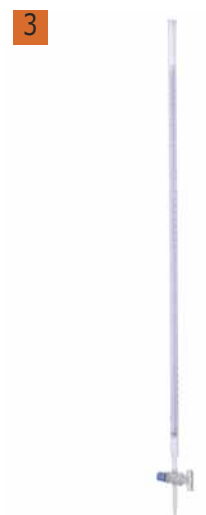
Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Высота мм	Кран с	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	750	Стеклоанный ключ	1	7.022 042
25	0,05	0,03	750	Стеклоанный ключ	1	7.022 043
50	0,1	0,05	750	Стеклоанный ключ	1	7.022 044
100	0,2	0,1	750	Стеклоанный ключ	1	9.270 925
10	0,02	0,02	750	Фторопластовый ключ	1	9.270 921
25	0,05	0,03	750	Фторопластовый ключ	1	9.270 922
50	0,1	0,05	750	Фторопластовый ключ	1	9.270 923
100	0,2	0,1	750	Фторопластовый ключ	1	9.270 924



2 Бюретка с боковым краном, DURAN®, класс AS

С полоской Шельбаха. Калибрована на слив EX (TD). Идентификация по номеру партии с датой. Декларация соответствия DIN 12600. Контрастная голубая градуировка. Кольцевые риски основных делений. Кран игольчатый тефлоновый или поворотный стеклянный. Соответствует DIN EN ISO 385. Длина шкалы 500 мм. Для тех продуктов бесплатные отчеты о калибровке могут быть созданы и напечатаны на www.hirschmannlab.com. Дополнительные отчеты о калибровке или DAkkS сертификаты (бывшие отчеты калибровки DKD) также доступны. Hirschmann

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кран с	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0.02	Стеклоанным ключем	1	9.270 155
25	0,05	0.03	Стеклоанным ключем	1	9.270 156
50	0,1	0.05	Стеклоанным ключем	1	9.270 157
10	0,02	0.02	Фторопластовым валом	1	9.270 158
25	0,05	0.03	Фторопластовым валом	1	9.270 159
50	0,1	0.05	Фторопластовым валом	1	9.270 160



3 Бюретки с прямым стеклянным краном, DURAN®, класс B

Синяя градуировка, с линейной градацией и полоской Шеллбаха. отрегулировано на EX, в соответствии с DIN EN ISO 385, длина шкалы ок. 500 мм. Hirschmann

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,03	1	6.224 373
25	0,05	0,045	1	7.511 170
50	0,1	0,075	1	6.803 354

1 Бюретки с изогнутым краном, боросиликатное стекло 3.3, класс AS

Все бюретки BLAUBRAND® поставляются с номером партии и сопровождающим сертификатом партии в оригинальной упаковке. По запросу они также доступны с индивидуальным сертификатом, индивидуальным сертификатом USP или сертификатом калибровки DAkkS. Пакетные и индивидуальные сертификаты также можно скачать на сайте поставщика.

- BLAUBRAND®
- DIN EN ISO 385
- Маркировка DE-M
- Градуировка и надписи сделаны высококонтрастной синей эмалью
- С полосой Шеллбаха
- Откалиброван на выпуск (EX)

BRAND

1



Номин. объем мл	Тип	Цена деления мл	Допуск ± мл	Кран с	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	С сертификатом партии	0,02	0,02	ПТФЭ валом	800	1	9.270 144
25	С сертификатом партии	0,05	0,03	ПТФЭ валом	800	1	9.270 147
50	С сертификатом партии	0,1	0,05	ПТФЭ валом	800	1	9.270 148
10	С USP сертификатом	0,02	0,02	ПТФЭ валом	800	1	6.272 397
25	С USP сертификатом	0,05	0,03	ПТФЭ валом	800	1	7.673 666
50	С USP сертификатом	0,1	0,05	ПТФЭ валом	800	1	7.673 667
50	С сертификатом калибровки DAkkS	0,1	0,05	ПТФЭ валом	800	1	6.254 839

2 Компактные бюретки, Вого 3.3, класс AS, DE-M маркировка

BLAUBRAND®, DE-M маркировка, съемный кран из ПТФЭ. DIN EN ISO 385. Калиброванный по дозируемому объему (TD, Ex).

Комплект поставки: бюретка с полосой Шеллбаха, кран с тонким наконечником. Сертификат партии.

Объем мл	Цена деления мл	Длина мм	Допуск ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	795	0,02	1	4.000 014
25	0,05	800	0,03	1	7.617 437
50	0,1	800	0,05	1	4.000 015

2

**3 Компактные бюретки, боросиликатное стекло 3.3, класс AS**

BLAUBRAND®, Янтарное стекло. Быстро разбирается и легко чистится. Все отдельные компоненты являются заменяемыми. Все бюретки BLAUBRAND® поставляются с номером партии и прилагаются по одному сертификату на каждую упаковочную единицу производителя. По запросу также доступны с индивидуальным сертификатом, индивидуальным сертификатом USP или сертификатом калибровки DAkkS.

- С краном PTFE
- DIN EN ISO 385
- Маркировка DE-M
- Полоса Шеллбаха
- Откалиброван на выпуск (TD, Ex)

NEW

BRAND

3



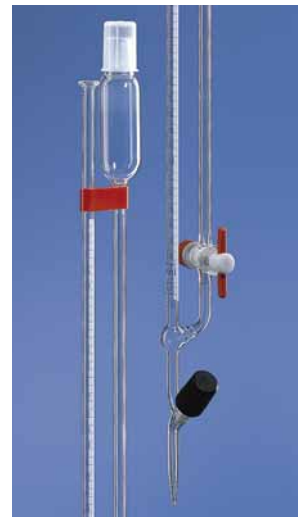
Номин. объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02		1	4.668 796
25	0,05	0,03	1	4.668 797
50	0,1	0,05	1	4.668 798

4 Микробюретка с прямым краном, модель Банга, боросиликатное стекло 3.3, класс AS

BLAUBRAND®, класс AS, обозначение DE-M. Боросиликатное стекло 3.3. DIN EN ISO 385. Калибровка по дозируемому объему (TD, EX). Полоса Шеллбаха. Поставляется с запорным краном игольчатого клапана из ПТФЭ (промежуточный кран также из ПТФЭ). Все бюретки BLAUBRAND® поставляются с серийным номером и одним сертификатом партии. Также возможен индивидуальный сертификат, USP или DAkkS (бывший DKD) сертификат калибровки по запросу. Сертификат партии также доступен для скачивания с сайта производителя.

BRAND

4



Объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Кран с	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	0,01	0,01	ПТФЭ шпинделем	1	7.018 361
5	0,01	0,01	ПТФЭ шпинделем	1	7.018 362
10	0,02	0,02	ПТФЭ шпинделем	1	7.018 363
2	0,01	0,01	ПТФЭ шпинделем*	1	9.271 235
5	0,01	0,01	ПТФЭ шпинделем*	1	9.271 237
10	0,02	0,02	ПТФЭ шпинделем*	1	7.018 365

*с боковым краном

1


1 Автоматические титровальные бюретки Шиллинга с защитой от откалывания, боросиликатное стекло 3.3

Бюретка Шиллинга с защитой от осколков, с полосами Шельбаха, автоматической системой обнуления и дозаторами Vyrkle. Стекло, покрытое листом пластмассы, что увеличивает предел прочности и служит защитой от осколков. Вероятность того, что бюретка треснет, уменьшена по сравнению с обычными бюретками, и даже если бюретка треснет, не будут образованы опасные осколки. Дозатор позволяет с высокой точностью отбирать необходимое количество с помощью кнопки или микровинта, а также позволяет точно выпускать содержимое через тонкий носик дозатора.

- С защитой от осколков
- Калибрована до выпускаемого количества
- Безосколочная, устойчива к химическим веществам
- Аккуратный носик дозатора, образование мелких капель
- Соприкасаемые части: ПЭ, натуральный каучук, ПП, боросиликатное стекло

Bürkle

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	0,1	0,045	520	1	6.280 403
25	0,1	0,045	650	1	6.280 404
50	0,1	0,075	920	1	6.280 405

2
3

2 3 Автоматические бюретки, образец шиллинга, боросиликатное стекло 3.3/ Полиэтилен низкой плотности

- 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 бутылку-резервуар объемом 500 мл, а бюретки объемом 25 и 50 мл используются вместе с бутылками объемом 1000 мл.

ISOLAB


Описание	Объем	Цена деления	Точность	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл	мл	± мл		
прозрачное стекло, с полоской Шелбаха, синяя градуировка	10	0,05	0,030	1	4.008 314
прозрачное стекло, с полоской Шелбаха, синяя градуировка	25	0,10	0,050	1	6.241 904
прозрачное стекло, с полоской Шелбаха, синяя градуировка	50	0,10	0,050	1	4.008 315
темное стекло, с полоской Шелбаха, белая градуировка	10	0,05	0,030	1	4.008 316
темное стекло, с полоской Шелбаха, белая градуировка	25	0,10	0,050	1	4.008 317
темное стекло, с полоской Шелбаха, белая градуировка	50	0,10	0,050	1	4.008 318

4


4 Автоматическая бюретка Шиллинга, голубая градуировка, DURAN®

Бюретка с быстрым потоком, с 500 мл пластиковой бутылкой (для бюреток до 10 мл) или 1000 мл (для бюреток объемом 15 мл или больше). С полоской Шелбаха и контрастной голубой градуировкой. Длина шкалы приблизительно 330мм.

Hirschmann

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Объем бутылки мл	Длина шкалы ок.мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	0,05	0,03	500	330	1	6.070 009
10	0,05	0,045	500	330	1	7.510 426
15	0,1	0,045	1000	330	1	6.223 256
25	0,1	0,075	1000	330	1	7.510 427
50	0,1	0,075	1000	550	1	6.070 072

1 Автоматические бюретки, Бюретки Шиллинга, боросиликатное стекло 3.3/HDPE, класс Б.

SILBERBRAND. Соответствуют классу Б, DIN EN ISO 385. Боросиликатное стекло 3.3 для бюреток burette®. ПВХ сливная трубка и силиконовая выпускная трубка. Бутыль-езервуар из полиэтилена низкой плотности с основанием из полиэтилена высокой плотности. Градуировка и надписи чёрного цвета. При сжатии бутылки происходит быстрое наполнение бюретки. Калибровка на опорожнение.

BRAND

Объем	Цена деления	Точность	Объем	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл	мл	мм	в упак.	
10*	0,05	0,05	500	530	1	9.271 053
15*	0,1	0,08	500	510	1	9.271 055
25*	0,1	0,08	1000	620	1	9.271 056
50*	0,1	0,1	1000	830	1	9.271 058
25**	0,1	0,10	100	650	1	7.981 360
50**	0,1	0,1	1000	900	1	6.239 724

* Сжатая шкала

** Коричневое стекло

**2 Автоматическая бюретка Шиллинга, боросиликатное стекло 3.3/ПЭНП, класс В**

Соответствует DIN ISO 384. Класс В. С легко читаемым, черным масштабированием. Откалиброван для выпуск, EX. Автоматическое обнуление. Запорный кран бюретки выполнен из высококачественного пластика. Его PTFE-ключ легко поворачивается и обеспечивает точное титрование. Специальная защита от поломки при опрокидывании устройства: к верхнему концу вертикальной измерительной трубки прикреплен небольшой амортизатор. Эта функция снижает вероятность поломки.

VITLAB

Материалы: бюретка из боросиликатного стекла 3.3, бюретка из янтарного стекла для светочувствительных веществ, заправочная трубка из ПП, запорный кран из ПТФЭ, наконечник для титрования РМР, резервуар для ПЭНП.

Тип

- [1] С пластиковым покрытием, с полосами Шеллбаха (синий/белый)
 [2] Без пластикового покрытия, с полосами Шеллбаха (синий/белый)
 [3] Янтарное стекло, без пластикового покрытия, без полос Шеллбаха

Емкость бутылки: 1000 мл
 Высота: 900 мм

Тип	Объем бюретки	Цена деления	Точность	Кол-во	Кат. номер
	мл	мл	± мл	в упак.	
[1]	25	0,05	0,05	1	9.271 082
[1]	50	0,10	0,10	1	9.271 084
[2]	25	0,05	0,05	1	9.271 085
[2]	50	0,10	0,10	1	9.271 086
[3]	25	0,05	0,05	1	9.271 087
[3]	50	0,10	0,10	1	9.271 088

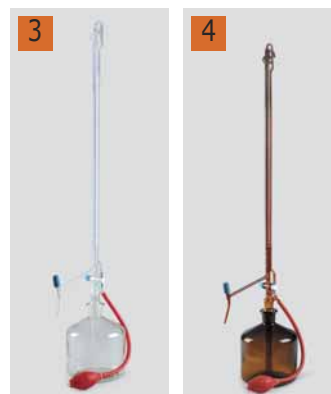
**3 4 Автоматические бюретки, боросиликатное стекло 3.3, класс AS**

- Изготовлены из калиброванного боросиликатного стекла. Соответствуют высочайшим стандартам качества DIN EN ISO 385
- 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 ("DE-M") 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

ISOLAB

Стеклобутылка заказывается отдельно.

Описание	Объем	Градуировка	Точность	Стекло	Градуировка	Кол-во	Кат. номер
						в упак.	
	мл	мл	± мл				
Полоска Шеллбаха	10	0,02	0,020	прозрачное	синяя градуировка	1	4.008 312
Полоска Шеллбаха	25	0,05	0,030	прозрачное	синяя градуировка	1	6.241 216
Полоска Шеллбаха	50	0,10	0,050	прозрачное	синяя градуировка	1	6.237 627
Без полоски Шеллбаха	10	0,02	0,020	темное	белая градуировка	1	6.238 473
Без полоски Шеллбаха	25	0,05	0,030	темное	белая градуировка	1	6.242 463
Без полоски Шеллбаха	50	0,10	0,050	темное	белая градуировка	1	6.241 116





4.668 800

1 Компактная автоматическая бюретка, янтарное стекло с бутылкой, класс AS, BLAUBRAND®

NEW

Быстро разбирается и легко чистится. Все отдельные компоненты являются заменяемыми. Все автоматические бюретки BLAUBRAND® поставляются с номером партии и сопровождающим сертификатом партии в оригинальной упаковке. По запросу они также доступны с индивидуальным сертификатом, индивидуальным сертификатом USP или сертификатом калибровки DAkkS.

BRAND

- С краном ПТФЭ
- DIN EN ISO 385
- Маркировка DE-M
- Откалиброван на выпуск (TD, Ex)

Номин. объем мл	Цена деления мл	Допуск ± мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	С ПЭ бутылкой	1	4.668 800 1
50	0,1	0,05	С ПЭ бутылкой	1	4.668 802
10	0,02	0,02	Со стеклянной бутылкой	1	4.668 803
25	0,05	0,03	Со стеклянной бутылкой	1	4.668 804
50	0,1	0,05	Со стеклянной бутылкой	1	4.668 805

2


2 Автоматическая бюретка Пеллета без промежуточного крана, DURAN®, класс точности AS

Боковой кран с фторопластовой ручкой без промежуточного крана. Кольцевые отметки основных делений. Декларация соответствия DIN 12600. Полоска Шеллбаха. Инетификация по номеру партии с датой. Контрастная градуировка голубой эмалью, соответствует DIN EN ISO 385, поставляется с 2-х литровой прозрачной стеклянной бутылкой. Длина шкалы примерно 500 мм.

Hirschmann

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	1	6.079 718
25	0,05	0,03	1	7.630 409
50	0,1	0,05	1	9.270 785

3


3 Автоматическая бюретка Пеллета с промежуточным краном, стекло DURAN®, класс точности AS

Боковой кран с фторопластовой ручкой и промежуточный кран. Боковой стеклянный кран и промежуточный кран. Кольцевые отметки основных делений. Декларация соответствия DIN 12600. Полоска Шеллбаха. Инетификация по номеру партии с датой. Контрастная градуировка голубой эмалью, соответствует DIN EN ISO 385, поставляется с 2-х литровой прозрачной стеклянной бутылкой.

Hirschmann

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	1	6.079 157
25	0,05	0,03	1	6.056 580
50	0,1	0,05	1	6.079 156

4


4 Автоматическая с промежуточным краном, PTFE, стекло DURAN®, класс точности AS

Декларация соответствия DIN 12600. Дата выпуска партии. Линия Schellbach для легкого считывания, высококонтрастные отметки, кольцевые отметки и основные точки, боковой кран с фторопластовой ручкой. Калибрована на опорожнение, в соответствии с DIN EN ISO 385, поставляется с 2-х литровой прозрачной стеклянной бутылкой. Длина шкалы примерно 500 мм. Hirschmann поставляет объемную стеклянную посуду классов А или AS, с отмеченными номером партии и годом выпуска, без дополнительной оплаты.

Hirschmann

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии бесплатно на www.hirschmannlab.com. Индивидуальный сертификат или сертификат DAkkS (бывший отчет о калибровке DKD) также доступны.

Объем мл	Цена деления мл	Точность ± мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	0,02	0,02	1	6.228 424
25	0,05	0,03	1	6.228 425
50	0,1	0,05	1	9.270 780

1 Автоматические бюретки Пелетта с клапанами, боро 3.3, класс AS

BLAUBRAND®. Класс AS, по DIN EN ISO 385. DURAN®. С промежуточным краном. Автоматическая установка нуля. Градуировка и надписи голубого цвета. Промежуточный кран удаления оставшейся жидкости. Калибровка на опорожнение. Разновидности моделей с фторопластовым или стеклянными дозирующими и промежуточными кранами.

BRAND

Комплектуются 2 литровой бутылью-резервуаром из силикатного стекла (160 мм диам. х 200 мм высота, с 29/32 шлифом). Общая высота с бутылью от 1000 до 1050 мм.

Объем	Цена деления	Точность	Кран	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл		в упак.	
10	0.02	0.02	PTFE	1	9.270 764
25	0.05	0.03	PTFE	1	9.270 767
50	0.1	0.05	PTFE	1	9.270 768

**2** Автоматические бюретки Пелетта с краном, боро 3.3, класс AS, без бутылей

BLAUBRAND®. Класс AS, по DIN EN ISO 385. DURAN®. С промежуточным краном. Автоматическая установка нуля. Градуировка и надписи голубого цвета. Промежуточный кран удаления оставшейся жидкости. Калибровка на опорожнение. Разновидности моделей с фторопластовым или стеклянными дозирующими и промежуточными кранами. Все бюретки BLAUBRAND® поставляются с номером партии и одним сертификатом партии на упаковку. Также по запросу доступны свидетельства о калибровке USP или DAkkS (бывший DKD). Сертификат партии также можно скачать с сайта производителя.

BRAND

Объем	Цена деления	Точность	Кран	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл		в упак.	
10	0,02	0,02	PTFE	1	7.609 930
25	0,05	0,03	PTFE	1	7.602 941
50	0,1	0,05	PTFE	1	7.631 635

**3** Автоматические бюретки, Pellet pattern, боросиликатное стекло 3.3, класс B, без крана

SILBERBRAND, класс B. боросиликатное стекло 3.3. DIN EN ISO 385. Калибровка по дозируемому объему (TD, EX). Schellbach полоса. С игольчатым запорным краном с шпindelем из ПТФЭ. Автоматическое обнуление. Высота ок. 1 м вкл. 2000 мл флакон (натриевое стекло).

BRAND

Описание	Объем	Цена деления	Допуск	Кол-во	Кат. номер
	мл	мл	± мл	в упак.	
с бутылкой	10	0,02	0,03	1	7.018 326
с бутылкой	25	0,05	0,05	1	7.018 327
с бутылкой	50	0,1	0,08	1	7.018 328
без бутылки	10	0,02	0,03	1	7.300 388
без бутылки	25	0,05	0,05	1	7.077 524
без бутылки	50	0,1	0,08	1	7.076 570





1 Автоматические бюретки, Бюретка Пелетта, Боросиликатное стекло 5.4

SILBERBRAND. Оранжевое стекло боросиликатное 5.4. с промежуточным краном. BRAND

25 мл: Класс Б, Соответствует DIN EN ISO 385.

50 мл: Класс Б, по DIN EN ISO 385.

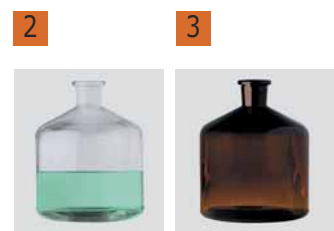
Автоматическая установка нуля. Градуировка и надписи белого цвета. Промежуточный кран удаления оставшейся жидкости. Калибровка на слив. Разновидности моделей с фторопластовым или стеклянными дозирующими и промежуточными кранами.

С 2-литровым стеклянным резервуаром (160 мм диам., 200 мм высота, со стеклянной шейкой 29/32).

Общая высота с бутылкой ок. 1м.

Описание	Объем	Цена деления	Допуск	Краник	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл	мл	± мл			
с бутылкой	25*	0,1	0,08	Тефлон	1	9.270 540
с бутылкой	50	0,1	0,1	Тефлон	1	9.270 542
без бутылки	25*	0,1	0,08	Тефлон	1	7.200 776
без бутылки	50	0,1	0,1	Тефлон	1	7.200 775

* Сжатая шкала



2 3 Бутылки для бюреток, боросиликатное стекло 3.3

Бутылки для автоматических бюреток изготовлены из термостойкого стекла.

Горлышко со шлифом NS 29/32, подходящим для бюретки.

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
бесцветная	1000	110	200	1	9.270 905
бесцветная	2000	160	200	1	6.237 628
коричневая	2000	160	200	1	6.238 474



4 Запасная бутылка, стекло

Вого 3.3 или натриево-кальциево-силикатное стекло. В наличии прозрачные и амбровые бутылки. Объем 2000 мл. Диаметр 160 мм, высота 200 мм. BRAND

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачная	2000	160	200	Стекло Вого 3.3	1	6.018 346
коричневый	2000	160	200	Стекло Вого 3.3	1	6.018 347
прозрачная	2000	160	200	Натриево-кальциево-силикатное стекло	1	7.059 541
коричневый	2000	160	200	Натриево-кальциево-силикатное стекло	1	7.400 768



5 Груша надувная Orsat

Натуральная резина. Полупрозрачная. Deutsch & Neumann

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Груша надувная Orsat	1	9.115 510



6 Ручные груши

Одинарные. Без сетки. Deutsch & Neumann

Размер 3.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручные груши	1	9.270 995



7 Ручные груши

Двойные. С сеткой. Deutsch & Neumann

Размер 5.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручные груши	1	9.270 990

1 2 Цифровые бюретки, VITLAB® continuous

Безвибрационное дозирование бюреток серии Continuous делает титрование безопаснее при высоком уровне точности. Серия бюреток Continuous может использоваться для титрования реактивов с концентрацией 1 моль/л. Запатентованный двух-поршневой насос обеспечивает постоянный и безимпульсный поток. Отсутствует необходимость в дополнительных заливках. Пределы ошибок лучше, чем требует стандарт DIN EN ISO 8655-3 особенно по объему. Органы управления и дисплей имеют эргономичный и функциональный дизайн и правильное размещение.

- Безвибрационное дозирование для постоянного и быстрого титрования.
- Запатентованный клапан рециркуляции предотвращает потери реактивов.
- Четкий и точный дисплей титровального объема.
- Работа от сменных микро батарей (1,5 В).
- Объем дозирования на оборот маховика: 2,5 мл (Continuous E), 5,0 мл (Continuous RS).
- Возможность калибровки.
- Может поворачиваться на бутылки на 360°
- Телескопическая наливная трубка от 200 до 350 мм
- Адаптеры для сливной трубки и фильтра
- Сертификат соответствия DIN 12600

Поставляется с: бюреткой непрерывного действия, адаптером 3 PP (GL 32, GL 38, S 40), 1 телескопической всасывающей трубкой, 1 телескопической выпускной трубкой, 2 микробатареями 1,5 В (LR 03/AAA), инструкцией, сертификатом качества.

Тип	Объем	Емкость/У	Резьба	Погрешность	Точность	Кол-во	Кат. номер
	мл	мл	GL	макс. об. (± R%)	макс. об. (≤ CV%)		
E	2,5	2,5	45	0,2*	0,1*	1	9.284 020
RS	5,0	5,0	45	0,2*	0,1*	1	9.284 021

* Точность и вариационный коэффициент согласно DIN EN ISO 8655-3

VITLAB



2



3 Цифровая бюретка solarus®

Блок титрования с системой рециркуляции реагентов для ручного титрования непосредственно из бутылки. Питание от солнечной батареи. Доступны в трех объемах (10 мл, 20 мл и 50 мл). Первые в мире цифровые бюретки с питанием от солнечных батарей. Легкозаменяемые клапаны. Яркий цифровой дисплей предотвращает ошибки считывания и всегда четко читается независимо от угла обзора. Эргономичные маховики с покрытием soft-touch для особо точного управления.

- Питание от солнечной батареи
- Свободное вращение
- Система рециркуляции для простой и быстрой вентиляции без потери реагента
- Маховики с поверхностью soft-touch
- Удобочитаемый дисплей, независимо от угла обзора
- Светонепроницаемое окошко для блока клапанов также входит в комплект поставки
- Индивидуальная калибровка с помощью «Quick-Cal»
- Впускные клапаны и седла клапанов из высококачественной оксидно-алюминиевой керамики
- Последовательный двунаправленный интерфейс (RS 232 и USB)

В комплект поставки входят: solarus® с резьбой 45 мм, 3 адаптера для резьбы (A 32, A 38 и S 40), выпускная трубка, 1 всасывающая трубка с крепежным винтом, 1 гаечный ключ для клапана, защитное окошко коричневого цвета, с индивидуальным серийным номером и индивидуальным отчетом о калибровке.

Описание	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Solarus®, объем 10 мл	0,3	0,1	1	9.287 779
Solarus®, объем 20 мл	0,2	0,1	1	9.287 780
Solarus®, объем 50 мл	0,2	0,1	1	9.287 781
Интерфейсный кабель			1	9.287 756

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

3

Hirschmann





1 Цифровая бюретка Titrette®

BRAND

Для быстрого и надежного титрования с высочайшей точностью, даже в тесных помещениях, без необходимости питания от сети - в лаборатории, на производстве или в полевых условиях! Бюретка Titrette® с крышкой имеет инновационную измерительную систему, которая соответствует классу точности стеклянных бюреток и, при необходимости, может обеспечить точность до 3 десятичных знаков ниже 20 мл. Это важная особенность для пользователей, которым необходимо работать в пределах погрешности класса А, как со стеклянными бюретками в соответствии с DIN EN ISO 385 (например, фармацевтическая работа). Титрующая трубка может быть отрегулирована по горизонтали и вертикали. Это обеспечивает гибкость при позиционировании инструмента, например, при использовании магнитной мешалки или бутылок разных размеров.

- Высокая точность
- Плавная работа для чувствительного титрования по каплям и быстрого заполнения устройства
- Компактная конструкция
- Легкий и стабильный, простой в использовании
- Нет переключения между заливкой и титрованием
- Простое обслуживание
- Очистка и замена деталей прямо в лаборатории
- Titrette® SH для определения содержания кислоты в молоке и жидких молочных продуктах по Сокслету-Хенкелю (4 ° SH = 1 мл)

Комплект поставки: бюретка Titrette®, маркировка DE-M, сертификат производительности, телескопическая наполнительная труба (от 170 до 330 мм), рециркуляционная труба, 2 батареи 1,5 В (AAA/UM4/LR03), 4 адаптера для бутылок PP (GL45/32, GL 45/38, GL 45/S40 и GL32/NS 29/32), 2 цветных смотровых окна со световым щитом, руководство по эксплуатации.

Объем мл	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Интерфейс	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
°SH (25)	0,07	0,025	Отсутствует	С сертификатом производительности	1	4.007 918
10	0,10	0,05	Отсутствует	С сертификатом производительности	1	6.259 209
25	0,07	0,025	Отсутствует	С сертификатом производительности	1	9.271 332
25	0,07	0,025	Отсутствует	С сертификатом калибровки DAkkS	1	7.658 501
50	0,06	0,02	Отсутствует	С сертификатом производительности	1	9.271 333
50	0,06	0,02	Отсутствует	С сертификатом калибровки DAkkS	1	6.233 892
10	0,10	0,05	Имеется	С сертификатом производительности	1	9.271 338
25	0,07	0,025	Имеется	С сертификатом производительности	1	9.271 334
50	0,06	0,02	Имеется	С сертификатом производительности	1	9.271 335

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

2

2 Бюретка цифровая, orus®

Hirschmann

Блок титрования с системой рециркуляции реагентов для моторизованного титрования прямо из реактивной склянки. Доступные в трех объемах (10 мл, 20 мл и 50 мл). Электронное управление дозатора обеспечивают воспроизводимые, независимые от квалификации пользователя результаты дозирования и делают возможным интеграцию устройства в автоматизированные процессы. Титрование с экономией времени сохраняет максимальную точность и постоянство результатов титрования. Достижимый объем отдельных капель от 10 мкл, объем титрования до 99,999 мл и сохраняется точность до 3 знака после запятой.

- Электронное регулирование и подача объемов
- Импульс титрования, запускаемый двигателем, позволяет достичь разбивания капли до 10 мкл для точного определения
- Система возврата носителя для простой и быстрой вентиляции без потери реагента
- Свободное вращение
- TFT сенсорный экран с удобным меню
- Память для девяти различных процессов титрования с сохранением всех настроек
- Интерфейс USB и RS232 для подключения к ПК
- Выпускные клапаны и седла клапанов, состоящие из высококачистого керамического оксида алюминия
- Возможна интеграция в автоматизированные процессы
- Сетевое подключение 100-240 В, с вилкой для ЕС, Великобритании, США

Объем поставки: титровальный комплект orus® в комплекте с винтовой резьбой А 45 мм, 3 резьбовых переходника (А 32, А 38 и S 40), 1 всасывающий шланг с накидной гайкой, 1 блок выброса титрования и 1 блок питания, ключ для установки клапана, 1 коричневое окошко защиты от света, модуль сенсорного экрана «титрование», Data Power Cable 0,75 мм, инструкция по эксплуатации, единый сертификат качества.

Описание	Погрешность макс. об. (± R%)	Точность макс. об. (≤ CV%)	Кол-во в упак.	Кат. номер
Объем 10 мл	0,6	0,2	1	9.287 875
Объем 20 мл	0,6	0,2	1	9.287 870
Объем 50 мл	0,6	0,2	1	9.287 871



1 Бюретка Titronic® 300 с моторизированным дозатором

1

Бюретка с моторизированным дозатором с 20 или 50 мл объемом. Для ручного титрования и заданий, требующих высокой точности дозирования. Titronic® 300 может полностью управляться с компьютера через USB-порт или RS-232 интерфейс. До 16 бюреток могут быть соединены друг с другом через интерфейс RS232 в соответствии с принципом последовательного соединения.

SI Analytics

T 300/20 M1: Основной блок без магнитной мешалки с собранным 20 мл дозатором, TZ 3130 с шлангом, фитингами и титровочным наконечником, контроллер TZ 3880, титровочный зажим Z 305, стержневой стержень TZ 1748 и источник питания 100-240 В

T 300/50 M1: как T 300/20 M1, только с собранным 50 мл дозатором TZ 3160

T 300/20 M2: как T 300/20 M1, дополнительно с магнитной мешалкой TM 50

T 300/50 M2: как T 300/20 M2, только с собранным 50 мл дозатором TZ 3160

Характеристики

Интерфейсы: USB A и B, 2x RS 232-C
 Подсоединение мешалки: TM 50 питание непосредственно через дозатор бюретки
 Подсоединение клавиатуры: Управление осуществляется с помощью клавиш на самом устройстве, контроллер TZ 3880 и дополнительная PC-клавиатура (USB)
 Дисплей: TFT дисплей
 Индикатор объема: 0,005 до 9999,999 мл
 Разрешение дисплея: 0,005
 Скорость дозирования: максимум 100 мл/мин (50 мл блока)
 Время наполнения: от 30 сек. до 999 сек. настраиваемое (время зависит от объема цилиндра)
 Дозирующие блоки: 20 мл или 50 мл дозатор, сменный
 Разрешение бюретки: 8000
 Погрешность распределения: 0,15 % системная ошибка измерения, 0,05 % случайная ошибка измерения, определено в соответствии с EN ISO 8665, Часть 3

Требования к электроснабжению: 230 В, 50/60 Гц
 Соответствие: ISO 8665, Часть 6
 Знак CE: EMC: 2004/108/EG; директива безопасности EG- 2006/95



Тип	Насадка бюретки мл	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
T 300/20 M1	20	1	9.863 180
T 300/50 M1	50	1	9.863 181
T 300/20 M2	20	1	9.863 182
T 300/50 M2	50	1	9.863 183



1 TITRONIC 500 - Бюретка с поршнем, снабженным насосом

Бюретка с поршнем, приводимый в движение насосом, состоит из самостоятельно функционирующих деталей с автоматическим распознаванием размеров этих деталей и данных о реагенте. Кроме ручного титрования и высокоточных операция дозирования TITRONIC 500 используется для приготовления растворов путем определения и введения нужного веса компонента. TITRONIC 500 может полностью контролироваться через USB или RS232 интерфейс (с помощью принципа последовательной цепи).

SI Analytics

T 500: TITRONIC базовой комплектации без магнитной мешалки, со стабильной опорой TZ 1510, клапаном для титрования Z 305, контроллером TZ 3880, источником электропитания 100 - 240 V

T 500-M1: TITRONIC 500 базовой комплектации с магнитной мешалкой TM 235, стабильной опорой TZ 1510, клапаном для титрования Z 305, контроллером TZ 3880, источником электропитания 100 - 240 V

T 500-M2/2: TITRONIC 500 базовой комплектации с магнитной мешалкой TM 235 и сменным блоком WA 20, стабильной опорой TZ 1510, зажимом для титрования Z 305, контроллером TZ 3880, источником электропитания 100 - 240 V

Характеристики

Интерфейсы	3 интерфейса USB (USB-A - 2 шт., USB-B - 1 шт.), 2 интерфейса RS-232-C, 1 x LAN
Подключение мешалки	TM 235 или другая мешалка с лопастями
Подключение клавиатуры	Управление через клавиши на приборе, ручную клавиатуру TZ 3880 или стандартную компьютерную клавиатуру (через USB)
Индикатор	Графический экран, 3,5"
Отображение объема	0 ... 999,9 мл
Разрешение экрана	0,001 мл (в зависимости от насадки)
Скорость дозирования	До 100 мл/мин (с насадкой на 50 мл)
Время наполнения	20 ... 999 с, регулируется (в зависимости от цилиндра)
Насадочные бюретки	Сменные дозаторы на 5, 10, 20 или 50 мл, с распознаванием типа насадки и реактивов
Разрешение бюреток	20000 шагов
Точность дозирования	Систематическая погрешность 0,15 %, случайная погрешность 0,05 ... 0,07 % (в зависимости от типа дозатора)
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Соответствие стандартам	ISO 8655, часть 6
Отметка CE	По электромагнитной совместимости: 2004/108/EG, по безопасности: 2006/95

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
T 500	Стандартная комплектация	1	9.863 210
T 500-M1	С магнитной мешалкой	1	9.863 211
T 500-M2/20	С магнитной мешалкой и 20 мл сменным дозатором	1	9.863 212

1



Дополнительное оборудование для TITRONIC 500 и TitroLine 7000/7500 KF/7750/7800

SI Analytics

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TM 235	Магнитная мешалка	1	9.863 154
WA 05	5 мл сменный блок	1	9.863 155
WA 10	10 мл сменный блок	1	9.863 156
WA 20	20 мл сменный блок	1	9.863 157
WA 50	50 мл сменный блок	1	9.863 158
TZ 3835	USB клавиатура	1	9.863 159

1 Автоматические титраторы TitroLine® 5000

Очень компактный титратор для рутинных титрований. Благодаря стандартным методам, создание новых методов больше не нужно. Только загрузите метод и нажмите кнопку старта. GLP совместимые результаты с кривой титрования могут быть задокументированы благодаря присоединенному принтеру или USB записывающему устройству.

SI Analytics

Следующие режимы титрования возможны:

- Титрование до pH, мВ и мкА конечных точек (2 КТ)
- Титрование до одной точки эквивалентности (pH и мВ) с динамическим или линейным дополнением титрования
- Ручное титрование с контроллером
- Задачи по дозированию
- Количество методов: 5

Способы применения TitroLine® 5000:

- Содержание соли в продуктах (сыр, соевый соус, кетчуп)
- Общая кислотность в винах и напитках
- Определение содержания нитрогена по способу Kjeldahl
- Щелочность (значение p+m)
- FOS/TAC

Поставляется с:

TL 5000/20 M1: базовый блок без электрода, с готовым к использованию сборным дозатором на 20 мл TZ 3130 со шлангами, фитингами и наконечником для титрования, контроллер TZ 3880, зажим для титрования Z 305, штанга TZ 1748 магнитная мешалка TM 50 и блок питания 100-240 В

TL 5000/50 M1: как TL 5000/20 M1, только с готовым к использованию дозированным агрегатом на 50 мл TZ 3160

TL 5000/20 M2: как TL 5000/20 M1, дополнительно с комбинированным электродом pH и набором буферов

TL 5000/50 M2: как TL 5000/20 M2, только с готовым к использованию дозирующим устройством объемом 50 мл TZ 3160

TL 5000/20 M3: как TL 5000/20 M1 дополнительно с электродом Ag и кабелем

Характеристики

Измерительный электрод:	pH/мВ-вход с DIN или гнездом BNC
Измерительный Pt 1000/NTC 30:	Подключение датчика температуры для сопротивления зондов Pt 1000 или NTC 30(Гнездо: 2 x 4 мм)
Интерфейсы:	1 x USB-A и 1 x USB-B 2 x RS 232-C
Соединение смесителя:	TM 50 питание непосредственно через поршень бюретки
Клавиатура:	Управление осуществляется с помощью клавиш на самом устройстве, контроллера TZ 3880 и дополнительной PC-клавиатуры (USB)
Дисплей:	дисплей TFT
Дозаторы:	20 мл или 50 мл дозатор, сменный
Разрешение бюретки:	8000
Точность дозирования:	систематическая ошибка 0,15%, случайная ошибка 0,05% в соответствии с EN ISO 8655-6
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц
Соответствие:	ISO 8655, часть 6
Маркировка CE:	EMC: 2004/108/EG; директива безопасности EG- 2006/95



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TL 5000/20 M1	1	9.863 184
TL 5000/50 M1	1	9.863 185
TL 5000/20 M2	1	9.863 186
TL 5000/50 M2	1	9.863 187
TL 5000/20 M3	1	9.863 191

Аксессуары для Titronic® 300 и TitroLine® 5000

SI Analytics

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TM 50	Магнитная мешалка	1	9.863 188
TZ 3835	USB клавиатура	1	9.863 159
TZ 3830	USB-HUB	1	9.863 189
TZ3803	Флакон для реагентов, коричневый, 1 л	1	9.863 190

1 Автоматические титраторы, TitroLine® 7000

Новые компактные титраторы с саморегулируемыми сменными блоками с автоматическим распознаванием размера блока и характеристик реагента. Благодаря современному USB- и дополнительному RS232 интерфейсу, подсоединению прибора к принтеру возможна одновременная работа сразу нескольких вспомогательных приборов. Великолепный высококонтрастный TFT-экран позволяет эффективно производить оценку параметров и наблюдать за кривой титрования.

SI Analytics

Комплект поставки:

TL 7000-M1/10: базовый комплект с магнитной мешалкой TM 235 и сменным блоком WA 10 (объемом 10 мл) включает в себя стеклянную колбу желтого цвета для титровальных реагентов, GL 45 и S 40-адаптер для колбы, трубки, капельные трубки и насадку для титрования.

TL 7000-M1/20: базовый комплект с магнитной мешалкой TM 235 и сменным блоком WA 20 (его объем - 20 мл) включает в себя стеклянную колбу желтого цвета для титровальных реагентов, GL 45 и S 40-адаптер для колбы, трубки, капельные трубки и насадку для титрования.

TL 7000-M1/50: базовый комплект с магнитной мешалкой TM 235 и сменным блоком WA 50 (его объем - 50 мл) включает в себя стеклянную колбу желтого цвета для титровальных реагентов, GL 45 и S 40-адаптер для колбы, трубки, капельные трубки и насадку для титрования.

TL 7000-M2/20: базовый блок с магнитной мешалкой TM 235 и сменный блок 20 мл WA 20, вкл. бутылка из желтого стекла для реагента для титрования, переходник для бутылок GL 45 и S 40, пробирки, капельная пробирка и наконечник для титрования. С рН-комбинированным электродом IL-pHТ-A120MF-DIN-N и набором буферов.

Характеристики

Вход для измерительного электрода:	рН/мВ, с разъёмом DIN или BNC, TitroLine® 7000 дополнительно с автоматическим распознаванием электрода
Вход сигнала на прерывание:	Подключение двойного платинового электрода (мкА, разьчм 2 x 4 мм), с возможностью регулировки напряжения поляризации
Вход с датчика температуры Pt1000:	Подключение термометра сопротивления Pt1000 (разьчм 2 x 4 мм)
Интерфейсы:	2 x USB-A, 1 x USB-B, 1 x RS 232-C, 1 x LAN
Подключение мешалки:	TM 235 или другая мешалка с лопастями
Подключение клавиатуры:	Управление через клавиши на приборе, ручную клавиатуру TZ 3880 или стандартную компьютерную клавиатуру (через USB)
Индикатор:	Графический экран, 3,5"
Насадочные бюретки:	Сменные дозаторы на 5, 10, 20 или 50 мл, с распознаванием типа насадки и реативов
Разрешение бюреток:	20000 шагов
Точность дозирования:	Систематическая погрешность 0,15 %, случайная погрешность 0,05 ... 0,07 % (в зависимости от типа дозатора)
Электропитание:	100 - 240 В, 50/60 Гц
Соответствие стандартам:	ISO 8655, часть 6
Отметка CE:	По электромагнитной совместимости: 2004/108/EG, по безопасности: 2006/95

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TL 7000-M1/10	Со сменным блоком объемом 10 мл	1	9.863 160
TL 7000-M1/20	Со сменным блоком объемом 20 мл	1	9.863 161
TL 7000-M1/50	Со сменным блоком объемом 50 мл	1	9.863 162
TL 7000-M2/20	Со сменным блоком объемом 20 мл	1	9.863 163

1



Титраторы по Карлу Фишеру TitroLine 7500® KF/TitroLine 7500® KF trace

При титраторов TitroLine® KF от SI-Analytics определение воды по Карлу Фишеру невозможно провести неправильно. TitroLine® 7500 KF исполняет объемный метод для широкого круга использования и TitroLine® 7500 KF trace является специалистом по

SI Analytics

- низким содержаниям воды. Для двух титраторов характерны следующие особенности:
- Быстро, легко и точно
 - Стандартные методики для различных приложений (определения титра, нулевое значение ...)
 - Хорошо видимый полноцветный дисплей, на который можно смотреть с расстояния и под большим углом
 - Сохранение результатов через USB или LAN-порт (PDF и CSV-формат)
 - С отображением кривой в режиме реального времени
 - С интеллектуальными сменными модулями (только TitroLine® 7500 KF)

Применение TitroLine 7500® KF: волюметрическое титрование, титрование до мертвой точки (SO₂, бромное число)

Применение TitroLine 7500® KF trace: кулонометрический метод, определение бромного числа

Волюметрический KF титратор поставляется с:

TL 7500 KF 05: титратор, сменный модуль WA 05, штатив TM 235 KF с интегрированной мешалкой и насосом, сосуд для титрования TZ 1770, двойной платиновый микро-электрод KF 1100 и набор для запуска, источник питания 100-240 В.

TL 7500 KF 10: титратор, сменный модуль WA 10, штатив TM 235 KF с интегрированной мешалкой и насосом, сосуд для титрования TZ 1770, двойной платиновый микро-электрод KF 1100 и набор для запуска, источник питания 100-240 В.

TL 7500 KF 20: титратор, сменный модуль WA 20, штатив TM 235 KF с интегрированной мешалкой и насосом, сосуд для титрования TZ 1770, двойной платиновый микро-электрод KF 1100 и набор для запуска, источник питания 100-240 В.

Кулонометрический KF титратор поставляется с:

TL 7500 KF trace M1: титратор, электрод сравнения TZ 1752 без диафрагмы, магнитная мешалкой TM 235, сосуд для титрования TZ 1751, двойной платиновый микро-электрод KF 1150.

TL 7500 KF trace M2: титратор, электрод сравнения TZ 1752 без диафрагмы, штатив TM 235 KF с интегрированной мешалкой и насосом, сосуд для титрования TZ 1754, двойной платиновый микро-электрод KF 1150.

TL 7500 KF trace M3: титратор, электрод сравнения TZ 1753 с диафрагмы, магнитная мешалкой TM 235, сосуд для титрования TZ 1751, двойной платиновый микро-электрод KF 1150.

TL 7500 KF trace M4: титратор, электрод сравнения TZ 1753 с диафрагмы, штатив TM 235 KF с интегрированной мешалкой и насосом, сосуд для титрования TZ 1751.

TL 7500 KF trace M6: титратор, электрод сравнения TZ 1752 без диафрагмы, титрационный стенд TM 235 TO, титрационный сосуд TZ 1754, микро-двойной платиновый электрод KF 1150, соединительный кабель TZ 3094

Характеристики

Диапазон измерений TitroLine 7500® KF:

10 ppm - 100 %

Точность дозирования:

< 0,15 %

Диапазон измерений TitroLine 7500® KF trace:

1 ppm - 5 % (10 мкг до 100 мг)

Точность:

0,3 % в 1 мг воды

Кол-во пользовательских методов:

50

Принтер:

HP PCL, Seiko DPU S 445, PDF

Интерфейсы:

2 x USB-A, 1 x USB-B, 2 x RS 232, 1 x LAN

ПО для ПК:

TitriSoft 3.5

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TL 7500 KF 05	1	9.863 170
TL 7500 KF 10	1	6.255 582 ¹
TL 7500 KF 20	1	9.863 171
TL 7500 KF trace M1	1	9.863 172
TL 7500 KF trace M2	1	9.863 173
TL 7500 KF trace M3	1	9.863 174
TL 7500 KF trace M4	1	9.863 175
TL 7500 KF trace M6	1	6.314 327 ²

1



6.255 582

2



6.314 327

1 Титраторы TitroLine 7750®

Titroline® 7750 подходит как для потенциометрического титрования, так и для объемного КФ титрования. TitroLine® 7750 сочетает в себе черты потенциометрического титратора TitroLine® 7000 и объемного титратора Карла Фишера TitroLine® 7500.

SI Analytics

Новый TitroLine® 7750 характеризуется следующим образом:

- Хороший цветной дисплей, который легко виден с расстояния и при экстремальных углах
- С новыми сменными модулями, которые могут хранить необходимые реагенты и данные
- Благодаря 2 x USB-хостам, 1 x USB-PC и 2 x RS232 порты расширяемые. Возможность подключения USB клавиатуры, USB принтера, считывателя штрих-кодов, флэш-накопителей USB, PC и другие устройства SI Analytics, такие как бюретки и ченджеры образцов
- Сохранение результатов с использованием USB или LAN-порта (PDF и CSV -формат), в т.ч. передача метода
- Стандартные методы потенциометрического и КФ титрования

Комплекты поставок:

TL 7750: Базовый блок без магнитной мешалки, с подставкой TZ 1510, титровачный зажим Z 305, клавиатура TZ 3835 и источник питания 100-240 В

TL 7750-M1: как TL 7750, дополнительно с магнитной мешалкой TM 235

TL 7750-TitriSoft: как TL 7750-M1, дополнительно с TitriSoft 3.0 (TZ 3071)

TL 7750 KF 05: блок титратора, блок обмена WA 05, TM 235 КФ стенд для титрования с интегрированной мешалкой и насосом, сосуд для титрования TZ 1770, двойной микро-платиновый электрод KF 1100 и стартовый комплект, блок питания 100-240 В

TL 7750 KF 10: как TL 7750 KF 05, только с блоком обмена WA 10

TL 7750 KF 20: как TL 7750 KF 05, только с блоком обмена WA 20

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TL 7750	1	9.863 176
TL 7750-M1	1	6.258 235
TL 7750-TitriSoft	1	9.863 177
TL7750 KF 05	1	9.863 178
TL7750 KF 10	1	7.981 381
TL7750 KF 20	1	9.863 179

2 Титраторы TitroLine® 7800

TitroLine® 7800 новые универсальные титраторы для потенциометрического титрования с дополнительным цифровым измерительным входом. Позволяет одновременно соединять и использовать датчики pH и проводимости. Дополнительный внешний кондуктометр не требуется. TitroLine® 7800 также могут быть использованы в качестве объемного КФ титратора.

SI Analytics

TitroLine® 7800 характеризуется следующими особенностями:

- Отлично наблюдаемый полноцветный дисплей, который можно легко рассматривать с расстояния и при острых углах
- С интеллектуальными сменными модулями и хранением всех соответствующих данных реагентов
- Включает в комплект два USB-A, один USB-B, два RS-232 и один порт локальной сети для расширения и подключения устройств, таких как клавиатура, принтер, сканер штрих-кодов, карт памяти, ПК и других устройств SI Analytics
- Сохранение результатов с помощью USB или LAN порта (PDF и CSV -формат), в т.ч. передача метода
- С одним аналоговым и цифровым измерительным входом. Цифровой вход позволяет подключать цифровые сенсоры(IDS) pH и сенсоры проводимости.
- С стандартными методами для потенциометрии и КФ титрования

Комплект поставки: Базовый блок с/без магнитной мешалки, с подставкой стержня TZ 1510, зажимом для титрования Z 305, клавиатурой TZ 3835 и блоком питания 100-240 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TL 7800 (без магнитной мешалки)	1	9.863 168
TL 7800-M1 (с магнитной мешалкой)	1	9.863 169



1 Бочковой насос

Для быстрого и чистого откачивания из канистр, бочек и бочонков до 60 литров.

Bürkle

- Точная дозировка, без капанья
- Насос предназначен для резьбового соединения диаметром 64 мм
- Шаговая регулировка длины погружной трубки
- Резьбовые адаптеры для большинства выпускаемых контейнеров
- Не пригоден для соляной кислоты!



Глубина погружения мм	Производительность л / мин	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	8	Полипропилен/фторэластомер	1	9.001 110

2 Адаптеры установки насоса Pump-it

- 2" с крупной резьбой, Mauser L ring, зеленый цвет
- 2" с крупной резьбой, Leer/Tri-Sure®, коричневый цвет
- 2" с мелкой резьбой стальная бочка, голубой цвет
- DIN 60, Mauser-бочонок, черный цвет
- DIN 51, черный цвет

Bürkle



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер установки насоса Pump-it	1	9.001 111

3 Барабанный насос PumpMaster

Барабанный насос PumpMaster с прокладкой FKM для кислот и химической жидкости. Ручной напорный насос идеально подходит для снятия, декантации и опорожнения канистр и бочек. Ручной насос используется для создания избыточного давления, которое выталкивает жидкость из контейнера. Запорный кран также позволяет извлекать небольшие количества жидкости. Контейнерный насос PumpMaster установлен на контейнере с помощью гибкого упора с переменным и регулируемым диаметром. Никаких специальных резьбовых адаптеров не требуется. PumpMaster подходит для всех коммерческих контейнерных отверстий диаметром от 46,5 до 60 мм. Погружная трубка имеет длину 95 см и может быть укорочена в зависимости от размера контейнера.

Bürkle



Комплект поставки: в комплекте с тремя заглушками разных размеров.

Материал	Глубина погружения мм	Производительность л / мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПП/ПЭ	95	около 8	1	6.259 907

4 Насосы ножные OTAL

Для канистр и бочек объемом до 120 л.
 Универсальные пробки для отверстий диаметром от 30 до 70 мм.
 ПП: для слабых кислот, щелочных растворов и моющих средств
 Фторопласт: для хлорсодержащих отбеливателей, не для сильных кислот-окислителей и щелочных растворов
 Нержавеющая сталь: для растворителей и жидкостей класса опасности VbF AIII (не для легковоспламеняющихся)

Bürkle



Описание	Диаметр	Глубина погружения мм	Производительность л / мин	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм					
Ножной насос со шлангом и краном	12	700	12	ПП / ПВХ трубка	1	9.001 133
Ножной насос	15	700	20	ПП	1	9.001 015
Ножной насос	16	700	20	Фторопласт	1	9.001 130
Ножной насос	18	700	26	ПП	1	9.001 018
Ножной насос	18	900	26	Трубка из нержавеющей стали	1	9.001 132
Ножной насос	22	900	30	ПП	1	9.001 022



1 Ручной насос Otal

Для бочек и контейнеров до 60 литров. С универсальной пробкой для горловин диаметром от 30 до 70 мм.

Bürkle

ПП: слабые кислоты, каустические растворы и моющие средства
 ПВДФ: хлорка, не для сильных окисляющих кислот и каустических растворов
 Нержавеющая сталь: растворители и жидкости класса опасности VbF AIII (легко воспламеняющиеся)

Диаметр	Глубина погружения	Производительность	Материал	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	л / мин		в упак.	
10	450	4	ПП*	1	9.001 210
12	700	14	ПП	1	9.001 112
15	700	20	ПП	1	9.001 115
18	700	26	ПП	1	9.001 118
16	700	20	ПВДФ	1	9.001 135
18	900	26	Трубка из нержавеющей стали	1	9.001 137
12	700	12	ПП/ПВХ Сливная трубка	1	9.001 138

*Мининасос для контейнеров с горловиной от 20 до 36 мм.



OTAL® одноразовые насосы с полиэтиленовыми трубами



Bürkle

Компактный контейнерный насос для одноразового использования. Заполняемая среда вступает в контакт только с транспортировочной трубой. Транспортирующая труба изготовлена из одного куска и может быть легко укорочена до соответствующей высоты контейнера с помощью поставляемого резака для хорошего опорожнения. Одноразовая транспортировочная труба может быть заменена быстро и легко после использования.

Комплект поставки: шариковая помпа, универсальная заглушка из мягкого ПВХ для отверстий контейнера диаметром 30 - 70 мм, резак и 10 одноразовых транспортировочных труб.

Тип	Диаметр	Глубина погружения	Производительность	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	л / мин	в упак.	
OTAL® одноразовый ножной насос	12	90	14	1	4.670 768
OTAL® одноразовый ручной насос	12	90	14	1	4.670 769 2

4.670 769



3 Сифон

Прозрачный с краном. Прост в обращении, применяется для перекачки неагрессивных жидкостей из высоких бочек в низкие сосуды по принципу сифонного перелива.

Bürkle

Диаметр	Глубина погружения	Производительность	Материал	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	л / мин		в упак.	
15	1000	9	Полиэтилен низкой плотности / ПВХ	1	9.001 355



4 Ручной насос для бочек

Нержавеющая сталь V2A и фторопласт. Не применять для ацетона! Для безопасного выкачивания легковоспламеняющихся жидкостей. Устойчив к растворителям. Защита от электростатического тока обеспечивается применением комплекта заземления и резьбового крепления к бочке.

Bürkle

Описание	Диаметр	Глубина погружения	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	в упак.	
жесткая трубка дозирования	32	570	1	9.001 340
жесткая трубка дозирования	32	910	1	9.001 341
гибкая трубка с краном	32	570	1	9.001 362
гибкая трубка с краном	32	910	1	9.001 363
съёмная управляемая трубка	32	360	1	6.083 463
гибкая трубка с краном	32	360	1	6.802 513



9.001 345



6.090 497

Насос для бочек, винтовое соединение

Винтовое крепление для насоса из нержавеющей стали для бочек. Изготовлен из никелированной бронзы. Для контейнеров с внутр. резьбой R2"

Bürkle

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Резбовое соединение 2"	1	9.001 345 5
Резбовое соединение газонепроницаемое 2", с герметичной прокладкой	1	6.090 497 6

1 Насос бочковой, полипропилен

- Для перекачивания кислот, щелочных растворов и агрессивных моющих средств
- Отсутствие остатка после откачивания
- Для бочек и цистерн 30 до 1000 л

Bürkle

Тип А: с жестким изогнутым сливным носиком
 Тип Б: с гибким сливным шлангом из ПВХ и краном

Винтовые соединения и резьбовые адаптеры для стандартных контейнеров доступны опционально. Пожалуйста, заказывайте отдельно.

Диам. всасывающей трубки: 32 мм
 Максимальная производительность: до 12 л/мин

Тип	Глубина погружения мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
А	500	600	1	9.001 356
Б	500	600	1	9.001 366
А	650	740	1	9.001 357
Б	650	740	1	9.001 367
А	800	900	1	9.001 358
Б	800	900	1	9.001 368
А	1000	1090	1	9.001 359
В	1000	1090	1	9.001 369
А	1250	1340	1	9.001 364
В	1250	1340	1	9.001 370
А	1500	1590	1	9.001 365
В	1500	1590	1	9.001 371



2 Двухкорпусный насос, ПТФЭ

- для чистых и агрессивных жидкостей
- из цельного, чистого, белого ПТФЭ, благодаря чему отличная химическая стойкость к любым средам (исключая элементарный фтор)
- подтекание и выход опасных паров предотвращаются благодаря запорному крану
- отвод электростатических зарядов происходит через антистатический набор и крышку бочки (аксессуары)

Bürkle

Описание	Диам. трубки мм	Глубина погружения мм	Производительность мл / раз	Кол-во в упак.	Кат. номер
с разрядной трубкой	32	400	180	1	4.665 336
с разрядной трубкой	32	600	270	1	9.001 260
с разрядной трубкой	32	950	400	1	6.801 515
с разрядным шлангом	32	400	180	1	4.665 337
с разрядным шлангом	32	600	270	1	7.639 613
с разрядным шлангом	32	950	400	1	6.255 584



Винтовое соединение для полипропиленовых и фторопластовых бочек

Резьбовое соединение для полипропиленовых насосов к бочкам

Bürkle

Тип	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
2 дюймовое резьбовое соединение для стальных бочек	PP	1	9.001 335 3
Пробка для бочек от 4 до 70 мм	PVC	1	9.001 336 4
Маузер 2 дюймовое резьбовое соединение с крупным шагом	PP	1	9.001 337 5
Tri-Sure®, резьбовое соединение с крупным шагом	PP	1	9.001 338 6
Резьбовое соединение 2", контргайка	PP	1	9.001 347 7

3



9.001 335

4



9.001 336

5



9.001 337

6



9.001 338

7



9.001 347

8 Набор резьбовых адаптеров

NEW

Набор резьбовых адаптеров, состоящий из:

- 3/4 " Hunersdorff
- 3/4 "Kautex
- 3/4 "цилиндрическая R 3/4" цилиндрическая резьба
- 3/4 "коническая R 3/4" цилиндрическая резьба
- Шестигранный ключ для резьбового адаптера

Bürkle

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полный комплект резьбовых адаптеров	1	6.076 152



1


1 Насос для растворителей "Мини" (Mini)

Самотёчный слив насоса (с функцией автоостанова) для растворителей «Мини» (Mini) позволяет осуществлять абсолютно точный розлив без остаточных капель.

Bürkle

Благодаря простой системе дозирования производить розлив можно без труда даже в самые небольшие ёмкости, например, в пробирки. На выпуске слива в качестве опции можно закрепить шланг (внутренний Ø 6 мм) с целью уверенного разлива в ёмкости, располагающиеся на некотором удалении. Насос для растворителей «Мини» (Mini) отличается особенно компактной конструкцией и прекрасной сбалансированностью, что позволяет производить розлив и из малых ёмкостей без риска их опрокидывания. Благодаря надёжности конструкции и применению высококачественных материалов долговечный насос для растворителей «Мини» (Mini) обеспечивает уверенный и чистый розлив наиболее простым и комфортным путём.

- Идеально подходит для емкостей 1 - 5 л
- Соединительная резьба GL 45
- Адаптеры для S 40, GL 38 и GL 32 предлагаются в качестве аксессуаров
- Детали, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из ПТФЭ и нержавеющей стали (1.4301, 1.4404).
- Шланг ПТФЭ (6 x 8 мм) 0,4 м
- Включая провод заземления 2 м

Описание	Производительность л/мин	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
Насос для растворителей	1,8	1	9.001 351
Адаптеры, PTFE для S 40		1	9.001 352
Адаптеры, ETFE для GL 38		1	9.001 353
Адаптеры, ETFE для GL 32		1	9.001 354

2


9.001 349

Насос для растворителей с ручным приводом

Для удаления органических загрязнений и ароматизаторов без загрязнений. Может быть полностью закрыт двумя шаровыми кранами, чтобы после дозирования не выходили опасные пары. Электростатический заряд может рассеиваться через дополнительный антистатический набор (заказывается отдельно).

Bürkle

- Средне контактирующие детали изготовлены из нержавеющей стали (1.4301) и PTFE.
- Для контейнеров до 60 литров
- Подходит для контейнеров с резьбой R 2 "
- Насос для растворителя для канистр из фольги имеет резьбу соединителя для выдвижных трубок

Описание	Глубина погружения мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
Ручной насос	600	1	9.001 349 2
Ручной насос для жестяных канистр	600	1	6.237 176

3


6.236 800

Насос для растворителей ножной

Для заполнения жидкостей высокой чистоты, таких как растворители. Благодаря винтовому стволу соединения и запорному крану, контейнер и насос могут быть герметично закрыты. Электростатический заряд может рассеиваться через дополнительный антистатический комплект (заказывайте отдельно).

Bürkle

- Детали, контактирующие со средой, изготовлены из нержавеющей стали (1.4301) и ПТФЭ
- Для бочек объемом до 220 литров погружная труба может плавно регулироваться по глубине бочки.
- Подходит для стальных бочек с резьбой R 2 "

Описание	Глубина погружения мм	Производительность л / мин	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Насос с жесткой изогнутой трубкой	950	30	1	9.001 134
Насос с гибкой трубкой	950	30	1	6.236 800 3

4


4 Насосы для бочек GLP 25

Идеальный помощник для чистого и безопасного опорожнения мелкой тары и бочек до 220 л. Различные среды, такие как разжиженные кислоты и щелочи, краски, эмульсии, дисперсии, суспензии и маловязкие жидкости могут быть дозированы без проблем. Изготовлены из полипропилена, спец. стали и Viton®. Таким образом, насосы устойчивы и к агрессивным жидкостям.

Grün-Pumpen

Приводной вал изготовлен из спец. стали. Производительность плавно регулируется от 1 до 20 л/мин. Комплект включает мотор, насос 3/4" (длина 500, 700 или 1000 мм), сливной рожок из полипропилена, длина 25 см и пробки из полипропилена, диам. 40 до 58 мм.

Описание	Длина мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
Комплект насоса	500	1	9.001 410
Комплект насоса	700	1	9.001 411
Комплект насоса	1000	1	9.001 412

1 2 Аксессуары к насосам для бочек

Grün-Pumpen

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мотор для все насосов	1	9.001 400
Насос со всасывающей трубкой, длиной 500 мм	1	9.001 401
Насос со всасывающей трубкой, длиной 700 мм	1	9.001 402
Насос со всасывающей трубкой, длиной 1000 мм	1	9.001 403
Сливная трубка из полипропилена, длина 25 см	1	9.001 404
Адаптер из полипропилена, диам. 65/70 мм	1	9.001 405
Форсунка из полипропилена, сливная трубка из усиленного ПВХ, длиной 1,5 м, DN19	1	9.001 406



3 4 5 Насосы для бочек AccuOne и EnergyOne

Bürkle

асосы оснащены двумя разными источниками питания: AccuOne оснащен высокопроизводительным аккумулятором, EnergyOne имеет кабель для непосредственного подключения к электрической сети. Инновационные свойства: Блоки питания взаимозаменяемы! AccuOne и EnergyOne предназначены для применений, когда необходимо добавить даже самые малые порции жидкости в маленькие емкости через узкие отверстия. Сенсорная панель имеет защиту от попадания пыли, грязи жидкостей. Она используется для настройки производительности, плавно и точно от 0,4 до 12 л/мин. Насосы изготовлены из высококачественных материалов: полипропилени и Хастэллой С, что гарантирует высокую химическую стойкость.



AccuOne | EnergyOne

Максимальная производительность:	12 л/мин
Масса:	750 г 580 г
Штуцер сливной:	3/4"
Тип:	Хастэллой С
Напряжение, Емкость:	ПП, ПТФЭ
Электропитание:	Литий-ионный аккумулятор (до 600 л) 230 В. Международный адаптер для вилки входит в комплект поставки



Тип	Описание	Длина трубы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
AccuOne	с аккумулятором, жесткой сливной трубкой, зарядным устройством	500	1	9.001 420
AccuOne	с аккумулятором, жесткой сливной трубкой, зарядным устройством	700	1	9.001 421
AccuOne	с аккумулятором, жесткой сливной трубкой, зарядным устройством	1000	1	9.001 422
EnergyOne	с блоком питания, жесткой сливной трубкой	500	1	9.001 423
EnergyOne	с блоком питания, жесткой сливной трубкой	700	1	9.001 424
EnergyOne	с блоком питания, жесткой сливной трубкой	1000	1	9.001 425

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

Расходомер TR3

NEW

Lutz Pumpen

Может комбинироваться со всеми барабанными и контейнерными насосами. Для тонкотелых жидкостей.

- Измерение по принципу колеса турбины
- Свободно вращается после сборки
- Переменная выравнивание дисплея
- Большой дисплей с подсветкой
- Одновременное отображение ряда параметров (4 цифры) и общего количества (7 цифр)
- Отображение частичного и общего объема

Характеристики

Диапазон измерения:	5 ... 120 л/мин
Диапазон вязкости:	0.8 ... 40 мПа
Рабочее давление:	макс. 10 бар
Разрывное давление:	макс. 20 бар
Источник питания:	2 батарейки 1,5 В (AAA), сменные
Класс защиты:	IP 65

Подключение	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
G 1 1/4	ПП	1	6.311 932 6
G 1	ПП	1	6.311 933
G 1 1/4	ПВДФ	1	6.311 934 7



6.311 932



6.311 934

1


1 Насосы для контейнеров. Электропитание - от сети

Легкие и мощные насосы для выкачивания небольших количеств жидких сред (до 300 мПа) из канистр и контейнеров снабженные контроллером для бесступенчатого регулирования скорости.

Lutz Pumpen

- Двигатель 230 В/200 Вт (IP 24)
- Бессальниковая лампа накачки
- Для работы с кислотами и щелочами используются полипропиленовые насосы
- Для работы со смазочными материалами низкой вязкости используются насосы из нержавеющей стали
- Необходимо использование измерителя расхода жидкости (расходомера)
- Снабжен ыштуцерами
- Укомплектованы 1,5 м ПВХ-шлангом, полипропиленовой насадкой для распыления, настенным кронштейном

Две опции:

- Полипропиленовая версия для кислот и щелочей
- Версия из нержавеющей стали для смазочных материалов с низкой вязкостью.

Доступно в виде набора (9.880 310-9.880 315) с 1.5 м ПВХ трубами, соплами из полипропилена, настенным кронштейном

Тип	Диам. трубы с погруженным концом мм	Глубина погружения мм	Высота подачи mWS	Производительность л/мин	Материал	Кол-во	Кат. номер
						в упак.	
Насос	32	500	7,0	75	полипропилен	1	9.880 300
Насос	32	700	7,0	75	полипропилен	1	9.880 301
Насос	32	1000	7,0	75	полипропилен	1	9.880 302
Насос	28	500	6,5	68	нерж. сталь	1	9.880 303
Насос	28	700	6,5	68	нерж. сталь	1	9.880 304
Насос	28	1000	6,5	68	нерж. сталь	1	9.880 305
Насос	32	700	7,0	75	PVDF	1	6.283 249
Насос, комплект	32	500	7,0	75	полипропилен	1	9.880 310
Насос, комплект	32	700	7,0	75	полипропилен	1	9.880 311
Насос, комплект	32	1000	7,0	75	полипропилен	1	9.880 312
Насос, комплект	28	500	6,5	68	нерж. сталь	1	9.880 313
Насос, комплект	28	700	6,5	68	нерж. сталь	1	9.880 314
Насос, комплект	28	1000	6,5	68	нерж. сталь	1	9.880 315
Набор аксессуаров					PVC	1	7.930 292

2


2 Комплект заземления

При перекачивании пожароопасных/взрывоопасных жидкостей все насосы и заполняемые или опустошаемые бочки должны быть заземлены для защиты от воспламенения от искры статического электричества. Антистатический комплект включает три кабеля с цветовой кодировкой и клеммами, хранящиеся в пластиковом чемодане.

Bürkle

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект заземления	1	9.001 346

3


9.880 360

Горизонтальные центробежные насосы

Магнитные насосы для перекачки кислот, щелочей, смесей кислот и щелочей, растворителей, фотохимикатов в щелочные ванны для очистки поверхности, в гальванические ванны, а также радиоактивных, стерильных, дорогих или очень агрессивных жидкостей. Бессальниковые насосы. Рабочее колесо управляется магнитной силой внешних магнитов, поэтому не требуется герметизирующее уплотнение. Поскольку корпус насоса герметичен, протечки не возникают. Использование высококачественных постоянных магнитов обеспечивает высокие передаточные силы, даже при повышенной температуре.

Lutz Pumpen

- Вязкость до 20 мПа·с
- Насос комплектуется фланцевым двигателем

4


9.880 361

Насос с магнитным приводом 15 Ватт: Двигатель 230В, материалы - полипропилен (усиленный стекловолокном), нержавеющая сталь (стержень), Viton® (уплотнительное кольцо), соединительные трубки 14 мм.
Насос с магнитным приводом 29 Ватт: Двигатель 230В, материалы - полипропилен (усиленный стекловолокном), керамика (стержень), Rulon (направляющий подшипник), Viton® (уплотнительное кольцо), всасывание/слив G 3/4" OT (BSP)

Описание	Высота подачи mWS	Производительность л / мин	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
15 Вт, без резьбы	2	12	1	9.880 360 3
29 Вт, с внешней резьбой 3/4"	3	24	1	9.880 361 4

1 Перистальтический насос LLG-uniPERISTALTICPUMP 1

NEW

1

Сверхкомпактный перистальтический насос. Идеально подходит для непрерывного дозирования.

Компактный, прочный и с широким спектром легко заменяемых головок насоса.

- Стабильные скорости потока
- **Компактная конструкция**
- Обратимое рабочее направление
- Головки насоса легко заменяются
- Различные головки насоса с различными диаметрами шлангов доступны в качестве аксессуаров
- Низкое энергопотребление
- Коррозионностойкий корпус ABS
- OLED-дисплей для индикации скорости и рабочего направления

Комплект поставки: насос, головка насоса, шланг PharMed® с соединением 3 x 1 мм

Характеристики

Диапазон скоростей:	0.1 ... 150 мин ⁻¹
Точность скорости:	±0.1 мин ⁻¹
Диапазон расхода:	0.004 ... 63.69 мл/мин
Вес:	0.8 кг
Размеры (Ш x Г x В):	180 x 115 x 125 мм
Класс защиты:	IP 31
Диапазон рабочих температур:	0 ... 40°C
Максимум. влажность:	80 %
Оценка мощности:	10 Вт
Источник питания:	100 ... 240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Тип разъема	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1 EU		1	6.263 540
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1 UK		1	6.263 541



2 Перистальтический насос LLG-uniPERISTALTICPUMP 3

NEW

2

Перистальтический насос с высокой пропускной способностью. Идеально подходит для непрерывного дозирования. Экономия места, надежность и стабильная скорость потока.

- **Высокая производительность насоса 398 мл/мин**
- Реверсивное рабочее направление
- Шланговые соединители легко заменяются
- Низкое энергопотребление
- Коррозионностойкий корпус ABS
- OLED-дисплей для индикации скорости и рабочего направления

Комплект поставки: Насос, головка насоса, соединители шлангов PharMed®, внутренний диаметр 6,4 мм, AD 9,6 мм.

Характеристики

Диапазон скоростей:	0.1 ... 150 мин ⁻¹
Точность скорости:	±0.1 мин ⁻¹
Диапазон расхода:	0.08 ... 398 мл/мин
Вес:	0.8 кг
Размеры (Ш x Г x В):	190 x 128 x 135 мм
Класс защиты:	IP 31
Диапазон рабочих температур:	0 ... 40 °C
Максимум. влажность:	80 %
Оценка мощности:	20 Вт
Источник питания:	100 ... 240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Тип разъема	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3 EU		1	6.263 550
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3 UK		1	6.263 551



Аксессуары для LLG-uniPERISTALTICPUMP 1 и 3

Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Головка насоса с трубкой PharMed® 2 мм	LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	1	6.263 542
Головка насоса с трубкой PharMed® 2 мм	LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	1	6.263 543
Головка насоса с трубкой PharMed® 3 мм	LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	1	6.263 544
Трубка PharMed® ID 1 мм с разъемом и зажимом для трубки	LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	1	6.263 546
Трубка PharMed® ID 2 мм с разъемом и зажимом для трубки	LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	1	6.263 547
Трубка PharMed® ID 3 мм с разъемом и зажимом для трубки	LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	1	6.263 548
Трубка PharMed® (ID 3,1 мм, OD 6,3 мм) с разъемом и зажимом для трубки	LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	1	6.263 552
Трубка PharMed® (ID 4,8 мм, OD 8 мм) с разъемом и зажимом для трубки	LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	1	6.263 553
Трубка PharMed® (ID 6,4 мм, OD 9,6 мм) с разъемом и зажимом для трубки	LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	1	6.263 554

ID = внутренний диаметр
OD = внешний диаметр

1


1 Лабораторные перистальтические насосы PLP

Перистальтические насосы behrotest PLP подходят для транспортировки водных растворов/неагрессивных применений. Они находят свое применение в лаборатории, пищевой промышленности, а также в аналитической, медицинской или биологической областях. Число оборотов в минуту может быть отрегулировано вручную, а направление потока может быть изменено. Эти насосы PLP имеют угловые соединители, к которым можно прикрепить трубки с дополнительными кронштейнами или без них, в зависимости от размера трубки.

Dülabo Laborgeräte

Тип	Скорость потока мл/мин	Масса г	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
PLP 33	7 - 33	1300	1	9.700 420
PLP 66	17 - 66	1300	1	9.700 421
PLP 330	66 - 400	1300	1	9.700 422
PLP 1000	250 - 1000	1440	1	9.700 423

2


6.287 159

Лабораторные перистальтические насосы PLP 38

Для перистальтического насоса PLP38 можно использовать различные головки насоса, что обеспечивает гибкость при повседневном использовании, что позволяет применять трубы разных размеров. В зависимости от используемого материала шланга этот тип насоса может использоваться для различных химикатов, коррозионных и агрессивных, а также стерильных растворов. Удобная мембранная клавиатура позволяет пользователю регулировать скорость потока (об/мин) с помощью переключателей. Кроме того, пользователь может использовать специальную кнопку на мембранной клавиатуре, которая активирует «режим быстрого потока». Через RS485 или другие внешние адаптеры для других сигналов также возможно внешнее управление насосом. Кроме того, к насосу может быть прикреплен ножной переключатель, чтобы активировать насосную функцию, пока ножной переключатель активирован.

Dülabo Laborgeräte

Характеристики

Скорость вращения:	0,1 ... 100 об/мин, двусторонний
Точность скорости:	0,1 об/мин
Контроль скорости:	мембранная клавиатура
Дисплей:	Трехрядный светодиодный индикатор числа оборотов
Интерфейс:	RS 485
Электропитание:	90-260 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	< 30 Вт
Температура окружающей среды:	0 ... 40 °C
Влажность воздуха:	< 80 %
Габаритные размеры (ДхШхВ):	232 x 142 x 149 мм
Масса (без насосных головок):	2,3 кг
Класс защиты:	IP 31

3


6.287 160

Тип	Описание	Скорость потока мл/мин	Кол-во роликов	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
PLP 38_103	Лабораторный перистальтический насос с головкой, 1 канал	0,07 - 380	3	1	6.287 159 2
PLP 38_5061	Лабораторный перистальтический насос с головкой, 1 канал	0,00025 - 41	6	1	6.287 160 3

4


4 Компактные перистальтические насосы MS-CA

Диапазон скорости потока от 0,021 до 26 мл/мин.

Cole-Parmer GmbH

Размеры (Ш x Д x В):

MS-CA2: 88 x 135 x 125 мм

MS-CA4: 88 x 135 x 145 мм

Тип	Число оборотов об/мин	Скорость потока мл/мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
MS-CA 2/620	20	0,028 - 8,5	2	6	1	9.828 142
MS-CA 2/660	60	0,083 - 26,0	2	6	1	9.828 146
MS-CA 2/640	40	0,055 - 17,0	2	6	1	9.828 144
MS-CA 2/840	40	0,043 - 14	2	8	1	9.828 154
MS-CA 2/820	20	0,021 - 7,1	2	8	1	9.828 152
MS-CA 2/860	60	0,064 - 21,0	2	8	1	9.828 156

1 Перистальтические насосы Reglo ICC

Независимый 4-канальный управляемый насос

Cole-Parmer GmbH

- Увеличенная эффективность
- Управление сложными процессами при помощи одного насоса
- Управление при помощи компьютера или через панель управления на насосе
- Непрерывная заливка и точное дозирование
- Двухнаправленный поток в каждом канале
- Самостоятельная заливка
- Идеален для вязких или пенящихся жидкостей, а также жидкостей, содержащих частицы или живые клетки
- Прокатка без загрязнения даже в стерильных условиях

Производительность: 0,0001 ... 43 мл/мин

Дифференциальное давление: макс. 1,0 бар

Трубки: от 0.13 до 3.17 мм ID

Тип	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Пропускная способность мл / мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
Reglo-ICC	2	6	0,0002 - 43	1	6.287 569
Reglo-ICC	3	6	0,0002 - 43	1	6.287 570
Reglo-ICC	4	6	0,0002 - 43	1	6.287 571
Reglo-ICC	2	8	0,0002 - 35	1	6.264 156
Reglo-ICC	3	8	0,0002 - 35	1	9.828 487
Reglo-ICC	4	8	0,0002 - 35	1	4.012 977
Reglo-ICC	2	12	0,0001 - 24	1	6.283 719
Reglo-ICC	3	12	0,0001 - 24	1	6.287 572
Reglo-ICC	4	12	0,0001 - 24	1	6.282 379



Насосы, перистальтические, Ecoline

Скорость потока от 0,003 до 5400 мл/мин. Надежный и экономичный перистальтический насос с большим диапазоном скорости потока. Корпус из нержавеющей стали. Простота в обращении. Для всех применений в лаборатории и промышленности. Микропроцессорный контроль двигателя и двухцифровой потенциометр для точной настройки скорости. Аналоговый интерфейс для пуска/остановки и направления вращения (беспотенциальный контакт), а также скорости (от 0 до 5 В, от 0 до 10 В или от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА). Различные скорости двигателя.

Cole-Parmer GmbH

Ecoline VC-280:

Экономичный, базовый, одно-канальная модель для потока до 5,4 мл/мин, с переменной скоростью.

Ecoline VC-280, Ecoline VC-360 и VC-380:

1-канальный насос для трубок с толстыми стенками 1.6 мм.

Ecoline VC-281 и VC381:

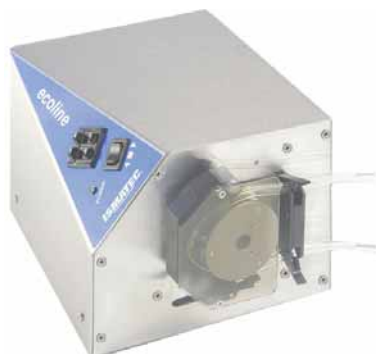
1-канальный насос для трубок с толстыми стенками 2.4 мм.

Ecoline VC-drive без головок насоса:

комбинируется с Easy-Load®, MS/CA 8-6 и MS/CA 4-12 головками насоса

Тип	Диаметр шланга мм	Пропускная способность мл / мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
VC-280 II	1,6 - 11,1	1,7 - 5400	1	2	1	9.828 513
VC-360 II	0,8 - 6,4	0,25 - 1300	1	3	1	9.828 514 ²
VC-380 II	1,6 - 11,1	1,6 - 5000	1	3	1	9.828 515 ³
ECOLINE VC-drive	-	-	-	-	1	9.828 516
Easy-Load®	0,8 - 8,0	0,23 - 1600	1	3	1	9.828 391
MS/CA 8-6	0,13 - 3,17	0,005 - 150	8	6	1	9.828 376
MS/CA 4-12	0,13 - 3,17	0,003 - 83	4	12	1	9.828 378
VC-281	4,8 - 9,5	13 - 4600	1	2	1	6.287 568
VC-381	4,8 - 9,5	12 - 4200	1	3	1	7.621 423

2



9.828 514

3



9.828 515



4.671 781



4.671 782

3



4.671 769

4



4.671 777

Перистальтические насосные комплекты rotarus®

NEW

Hirschmann

Комплекты с перистальтическим насосом и головкой насоса. Скорость и наиболее важные параметры могут быть запрограммированы непосредственно на передней части корпуса на сенсорном TFT-дисплее. Простая и удобная загрузка труб.

Перистальтический насос smart 30 + Одноканальная головка насоса PKF 60-16-3:

для бесконечных шлангов, для сред с низкой вязкостью.

Перистальтический насос smart 30 + Головка многоканального насоса MKF 60-4-8:

для стопорных шлангов, для сред с низкой вязкостью. Прочные шланговые кассеты с винтами для точной регулировки скорости подачи.

Перистальтический насос Smart 40 + Одноканальная головка насоса PKF 60-24-3:

для бесконечных шлангов. Благодаря двухступенчатой планетарной коробке передач идеально подходит для сред с более высокой вязкостью.

Пожалуйста, заказывайте трубки отдельно.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
smart 30 + PKF 60-16-3	1	4.671 781 1
smart 30 + MKF 60-4-8	1	4.671 782 2
smart 40 + PKF 60-24-3	1	4.671 783

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

Rotarus® насосные головки

Для использования со всеми перистальтическими насосами Rotarus®.

Hirschmann

PK: с двойными поворотными роликами из высококачественной медицинской нержавеющей стали. С RFID-технологией для обнаружения и контроля напора насоса и насосно-компрессорных шлангов.

MKF 4/8/12: с компонентами из анодированного алюминия и нержавеющей стали. Для трубчатых кассет, с боковым установочным винтом для регулировки расхода. С RFID-технологией для обнаружения и контроля напора насоса и насосно-компрессорных шлангов.

PKF 60/MKF 60: с компонентами из прочного пластика PPS. Простая и удобная установка шлангов. Для крепления головок насоса к приводам Rotarus® требуется комплект переходников PKF/MKF 60. Пожалуйста, заказывайте отдельно.

Тип	Описание	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
PK 10-16	Одноканальная качающая насадка для шланга с толщ.стенки 1.6 мм	1	3	1	9.880 380
PK 10-16-5	Одноканальная качающая насадка для шланга с толщ.стенки 1.6 мм	1	5	1	4.671 769 3
PK 10-24	Одноканальная качающая насадка для шланга с толщ.стенки 2.4 мм	1	3	1	9.880 381
PKF 60-16-3	Одноканальная качающая насадка для шланга с толщ.стенки 1.6 мм	1	3	1	4.671 770
PKF 60-24-3	Одноканальная качающая насадка для шланга с толщ.стенки 2.4 мм	1	3	1	4.671 771
MKF 4-8	4-канальная качающая насадка для стопорных шлангов	4	8	1	9.880 382
MKF 8-4	8-канальная качающая насадка для стопорных шлангов	8	4	1	9.880 383
MKF 12-8	12-канальная качающая насадка для стопорных шлангов	12	8	1	9.880 384
MKF 60-2-8	2-канальная качающая насадка для стопорных шлангов	2	8	1	4.671 772
MKF 60-4-8	4-канальная качающая насадка для стопорных шлангов	4	8	1	4.671 773
MKF 60-8-8	8-канальная качающая насадка для стопорных шлангов	8	8	1	4.671 774
MKF 60-16-2-4	2-канальная качающая насадка для стопорных шлангов	2	4	1	4.671 775
MKF 60-16-4-4	4-канальная качающая насадка для стопорных шлангов	4	4	1	4.671 776

Аксессуары для насосных головок rotarus®

NEW

Hirschmann

Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор адаптеров PKF 60 для подающих насосов, без RFID	PKF 60-16-3 / PKF 60-24-3	1	4.671 777 4
Набор адаптеров PKF 60 для дозирующих насосов, с RFID	PKF 60-16-3 / PKF 60-24-3	1	4.671 778
Набор адаптеров MKF 60 для подающих насосов, без RFID	MKF 60-2-8 / MKF 60-4-8 / MKF 60-8-8 / MKF 60-16-2-4 / MKF 60-16-4-4	1	4.671 779
Набор адаптеров MKF 60 для дозирующих насосов, с RFID	MKF 60-2-8 / MKF 60-4-8 / MKF 60-8-8 / MKF 60-16-2-4 / MKF 60-16-4-4	1	4.671 780

Дополнительные аксессуары можно найти в нашем интернет-магазине.

1 Шланги специальные для перистальтических насосов, Tygon® LMT-55

С двумя рейтерами с цветовой кодировкой (международная норма). Твердость по Шору: 55. Для перистальтических насосов всех производителей, напр. Verder, Ismatec, IKA, Heidolph. Прозрачные. Длина 380 мм. Долгий срок службы. Хорошая устойчивость к кислотам и основаниям. Безвредны для пищевых продуктов.

Saint Gobain

1



Цвет	Внутренний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
оранжево-черный	0,13	0,90	12	9.208 201
оранжево-красный	0,19	0,90	12	9.208 202
оранжево-синий	0,25	0,90	12	9.208 203
оранжево-зеленый	0,38	0,90	12	9.208 204
зелено-желтый	0,44	0,90	12	9.208 221
оранжево-желтый	0,51	0,90	12	9.208 205
Бело-желтый	0,57	0,90	12	6.251 393
оранжево-белый	0,64	0,90	12	9.208 206
черный-черный	0,76	0,85	12	9.208 207
оранжевый-оранжевый	0,89	0,85	12	9.208 208
Бело-черный	0,95	0,85	12	6.240 570
белый-белый	1,02	0,85	12	9.208 209
Бело-красный	1,09	0,85	12	6.901 236
красный-красный	1,14	0,85	12	9.208 210
Красно-серый	1,22	0,85	12	6.233 930
серый-серый	1,30	0,85	12	9.208 211
желто-желтый	1,42	0,85	12	9.208 212
желто-синий	1,52	0,85	12	9.208 219
сине-голубой	1,65	0,85	12	9.208 213
сине-зеленый	1,75	0,85	12	6.227 063
зеленый-зеленый	1,85	0,85	12	9.208 214
пурпурный-пурпурный	2,06	0,85	12	9.208 215
пурпурно-черный	2,29	0,85	12	9.208 216
пурпурно-оранжевый	2,54	0,85	12	9.208 217
пурпурно-белый	2,79	0,85	12	9.208 218
черный-белый	3,18	0,85	12	9.208 222

Шланги специальные для перистальтических насосов, Tygon® LMT-55

С 3 рейтерами с цветовой кодировкой (международная норма). Твердость по Шору: 55. Для перистальтических насосов всех производителей, напр. Verder, Ismatec, IKA, Heidolph. Прозрачные. Длина 380 мм. Долгий срок службы. Хорошая устойчивость к кислотам и основаниям. Безвредны для пищевых продуктов.

Saint Gobain

Цвет	Внутренний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
оранжево-черный	0,13	0,90	12	6.056 875
оранжево-красный	0,19	0,90	12	6.800 824
оранжево-синий	0,25	0,90	12	6.081 419
оранжево-зеленый	0,38	0,90	12	6.081 420
Зелено-желтый	0,44	0,90	12	7.510 401
оранжево-желтый	0,51	0,90	12	6.052 441
Бело-желтый	0,57	0,90	12	6.241 505
оранжево-белый	0,64	0,90	12	6.052 442
Черный	0,76	0,85	12	6.052 443
Оранжевый	0,89	0,85	12	6.051 516
Бело-черный	0,95	0,85	12	6.268 656
белый	1,02	0,85	12	6.078 175
Бело-красный	1,09	0,85	12	6.077 201
Красный	1,14	0,85	12	6.081 424
Красно-серый	1,55	0,85	12	6.303 689
Серый	1,30	0,85	12	9.208 611
Желтый	1,42	0,85	12	6.052 445
Желто-синий	1,52	0,85	12	4.657 440
Синий	1,65	0,85	12	7.079 547
Сине-зеленый	1,75	0,85	12	6.052 446
Зеленый	1,85	0,85	12	6.052 447
Фиолетовый	2,06	0,85	12	6.056 436
Фиолетово-черный	2,29	0,85	12	7.616 226
Фиолетово-оранжевый	2,54	0,85	12	6.052 449
Фиолетово-белый	2,79	0,85	12	6.081 520
Черно-белый	3,17	0,85	12	6.056 876

1 Насосы, перистальтические, многоканальные, точные IPC, IPC-N-IP и IP-N

Cole-Parmer GmbH

IP и IP-N серии, без функции дозирования

- Микропроцессорное управление
- очень точный насос

IPC и IPC-N серии, с функцией дозирования

- Микропроцессорное управление
- очень точный насос
- режим ожидания (предотвращает пересыхание трубок ночью)
- функции дозирования и калибровки

IPC-N и IP-N серии

- 4, 8, 12, 16 или 24 каналов
- 8 стальных активных роликов
- Прозрачная клавиатура и ЖК дисплей
- кассеты Click'n'go обеспечивают установку и воспроизведение степени нажима на шланг.
- Каждый канал совместим с различными размерами трубок
- 2 стопорные трубки
- Избыточное давление: 1.0 Бар

Характеристики IPC и IPC-N:

Тип двигателя:	Двигатель постоянного тока
Скорость:	IPC: 0,4 - 44 мин ⁻¹ IPC-N: 0,11 - 11,25 мин ⁻¹
Установка скорости:	1 - 100 %, разрешение 0,1 %
Установка скорости потока:	в мл/мин - мл/мин
Вход:	30 Вт
Требования к электроснабжению:	230 В 50 Гц, 115 В 60 Гц (на выбор)
Класс защиты:	IP 30

Характеристики IP и IP-N:

Тип двигателя:	Двигатель постоянного тока
Скорость:	IP: 0,4 - 44 мин ⁻¹ IP-N: 0,11 - 11,25 мин ⁻¹
Установка скорости:	1 - 100 %, разрешение 0,1 % IP; мин ⁻¹ , разрешение 0,1 мин ⁻¹ IP-N: мин ⁻¹ , разрешение 0,03 мин ⁻¹
Вход:	30 Вт
Требования к электроснабжению:	230 В 50 Гц, 115 В 60 Гц (выбираемые)
Класс защиты:	IP 30

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Скорость потока мл/мин	Кол-во каналов	Кол-во в упак.	Кат. номер
IP-4	175 x 180 x 130	0,002 - 44	4	1	9.828 346
IP-8	175 x 220 x 130	0,002 - 44	8	1	9.828 347
IP-12	175 x 260 x 130	0,002 - 44	12	1	9.828 348
IP-16	175 x 300 x 130	0,002 - 44	16	1	9.828 349
IP-24	175 x 380 x 130	0,002 - 44	24	1	9.828 350
IP-N-4	175 x 180 x 130	0,0004 - 11	4	1	9.828 356
IP-N-8	175 x 220 x 130	0,0004 - 11	8	1	9.828 357
IP-N-12	175 x 260 x 130	0,0004 - 11	12	1	9.828 358
IP-N-16	175 x 300 x 130	0,0004 - 11	16	1	9.828 360
IP-N-24	175 x 380 x 130	0,0004 - 11	24	1	9.828 370
Ножной включатель	-	-	-	1	9.828 476
IPC-4	175 x 180 x 130	0,002 - 44	4	1	9.828 351
IPC-8	175 x 220 x 130	0,002 - 44	8	1	9.828 352
IPC-12	175 x 260 x 130	0,002 - 44	12	1	9.828 353
IPC-16	175 x 300 x 130	0,002 - 44	16	1	9.828 354
IPC-24	175 x 380 x 130	0,002 - 44	24	1	9.828 355
IPC-N-4	175 x 180 x 130	0,0004 - 11	4	1	9.828 361
IPC-N-8	175 x 220 x 130	0,0004 - 11	8	1	9.828 362
IPC-N-12	175 x 260 x 130	0,0004 - 11	12	1	9.828 363
IPC-N-16	175 x 300 x 130	0,0004 - 11	16	1	9.828 364
IPC-N-24	175 x 380 x 130	0,0004 - 11	24	1	9.828 365

1



1 Приводы перистальтических насосов, BVP-Standard/BVP-Process

Можно комбинировать с более чем 20 головками для скоростей потока от **0,001 до 3700 мл/мин (в зависимости от головки насоса).**

Cole-Parmer GmbH

Для непрерывной перекачки жидкостей и суспензий с содержанием твердых веществ до 60% в зависимости от мощности или времени. Аналоговый интерфейс для запуска/остановки, направления вращения, автозапуска. Светодиодный дисплей на BVP-Process. Корпус из нержавеющей стали, пыле- и водонепроницаемый. Размеры (ШxГxВ): 155 x 220 x 260 мм (без головки насоса).

Технические характеристики: BVP Standard

- Скорость от 3,8 до 240 об/мин
- Установка скорости: 1-99,9%, разрешение 0,1%
- Категория защиты: IP30
- Питание: 230 В переменного тока/50 Гц -115 В/60 Гц
- Вес: 5,7 кг (без головки насоса)

Технические характеристики: BVP Process

- Скорость от 1 до 240 об/мин
- Скорость вращения: об/мин, разрешение: 0,1 об/мин
- Светодиодный дисплей
- Категория защиты: IP65
- Питание: 100-230 В перем. тока/50-60 Гц (автоматическое переключение)
- Вес: 6,9 кг (без головки насоса)

1



Тип	Пропускная способность мл / мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
BVP-Standard	0,003 - 3700	1	9.828 366
BVP-Process	0,001 - 3700	1	9.828 512

2 Одноканальные головки насоса для перистальтических насосов BVP-Standard (-Process) и MCP-Standard (-Process)

Для трубок с максимальной толщиной стенок: 1,6 мм

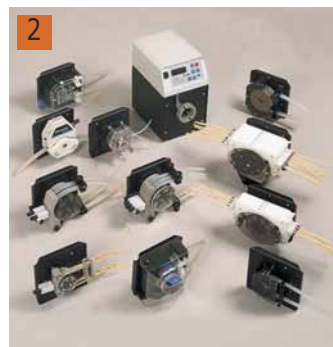
Cole-Parmer GmbH

Тип головки	Пропускная способность мл / мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
360	0,072 - 530	1	3	1	9.828 371
380	0,44 - 2800	1	3	1	9.828 372
380 AD**	0,41 - 3600	1	3	1	9.828 373
Pro 280	0,49 - 3700	1	2	1	9.828 520
Pro 380	0,45 - 3400	1	3	1	9.828 521
Pro 281*	3,6 - 3100	1	2	1	9.828 394
Pro 381*	3,3 - 2900	1	3	1	9.828 396

* Толщина стенки трубок 2,4 мм

** Головка для трубок с толщиной стенок от 1,6 до 2,4 мм

2



3 Головки насоса для перистальтических насосов, BVP-Standard (-Process) и MCP-Standard (-Process)

Cole-Parmer GmbH

Тип головки	Пропускная способность мл / мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
Съемная плата SB	-	-	6	1	9.828 533
SB-3V*	0,09 - 530	3	6	1	9.828 216
SB-2V*	1,1 - 1100	2	6	1	9.828 215

*Съемная панель 9.828 533, необходимая для функционирования насоса.

3



4 Головки насоса для приводных блоков перистальтических насосов, BVP-Standard (-Process) и MCP-Standard (-Process)

Cole-Parmer GmbH

Тип головки	Пропускная способность мл / мин	Кол-во каналов	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
CA4	0,002 - 230	4	8	1	9.828 379
CA12	0,002 - 230	12	8	1	9.828 381
MS/CA8-6*	0,002 - 100	8	6	1	9.828 375
MS/CA4-12**	0,001 - 57	4	12	1	9.828 377
MS/CA8 картридж	0,002 - 100	8	6	1	9.828 376
MS/CA4-12 картридж	0,001 - 57	4	12	1	9.828 378

* расширяемая до 24 каналов

** расширяемая до 16 каналов

4



1 Перистальтические насосы MCP, MCP process

Сочетаются более чем с 20 сменными головками для скорости потока от **0.001 - 3700 мл/мин.** Сочетание перистальтического насоса и точного дозатора. Микропроцессорное управление, с точно регулируемым числом оборотов и дозирующий блок для 1-24 насосных каналов. Скорость (1- 240 мин⁻¹) регулируется с погрешностью 0.1 мин⁻¹, клавиатура и LCD- дисплей, возможность программирования. Различные режимы дозирования обеспечивают очень точные и воспроизводимые результаты. Интерфейс RS232, рабочий клапан с обжимной муфтой, ручной и ножной переключатель дозирования. Может использоваться для стерильного дозирования до 135 °C (с соответствующей трубкой). Размеры (Ш x Д x В): 155 x 220 x 260 мм(без насосной головки).

Cole-Parmer GmbH

Программируемые функции:

- мл/мин
- скорость двигателя
- возврат лишней жидкости (режим обратного вращения роликов)
- установка мл/мин в мл(объем)

Дозирование:

- объем, мл
- объем за заданное время
- время дозирования (0.1-999ч)

Дополнительные функции MCP process:

- программируемая последовательность действий
- пыле- и водонепроницаемый

Характеристики

Тип двигателя:	MCP-Process Двигатель постоянного тока
Скорость:	1-240 мин ⁻¹
Установка скорости:	мин ⁻¹ , разрешение 0.1 мин ⁻¹
Установка скорости потока:	мкл/мин, мл/мин, л/мин
Потребляемая мощность:	100 Вт
Электроснабжение:	100 - 230 В, 50 -60 Гц переменный ток.
Класс защиты:	IP65
Вес:	6.9 кг (без головки насоса)

Тип двигателя:	MCP-Standard Двигатель постоянного тока
Скорость:	1-240 мин ⁻¹
Установка скорости:	мин ⁻¹ , разрешение 0.1 мин ⁻¹
Установка скорости потока:	мкл/мин, мл/мин, л/мин
Потребляемая мощность:	100 Вт
Электроснабжение:	230 В 50 Гц; 115 В, 60 Гц переменный ток. регулируемое
Класс защиты:	IP30
Вес:	6.4 кг (без головки насоса)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MCP-Process	1	9.828 510
MCP-Standard	1	9.828 367

1



→ Подходящие инструменты см. на странице 1049

Перистальтические насосы Hei-FLOW Value

Насос для стандартных применений. Скорость подачи можно регулировать аналогичным образом, поддерживая постоянную скорость даже при колебаниях нагрузки.

Heidolph

- Motor с плавным пуском надежно защищает от брызг
- Направление передачи меняемо
- В целях безопасности при непрерывной работе без присмотра двигатель отключается в случае перегрузки во избежание перегрева
- Опциональный ножной переключатель позволяет работать в вытяжных шкафах и облегчает процесс наполнения
- Опциональные головки насоса с выпуклыми роликами обеспечивают плавную перекачку

Головка насоса не входит в комплект поставки. Пожалуйста, заказывайте отдельно.

Характеристики

Точность управления двигателем:	±2 %
Точность потока (вода без обратного давления):	±5 %
Мощность двигателя:	100 Вт
Допустимые условия окружающей среды:	5 ... 31 °C
Допустимая отн. влажность:	80 %
Размеры (Ш x Г x В):	166 x 256 x 225 мм
Вес:	7,6 кг
Класс защиты DIN EN 60529:	IP 55

1 Перистальтические насосы Hei-FLOW Value 06

Этот насосный привод подходит только для одноканальных насосных головок.

Heidolph

Характеристики

Диапазон скоростей:	50 ... 600 об/мин
Расход одноканальных насосов:	4.0 ... 4151 мл/мин

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Hei-FLOW Value 06	1	9.829 241

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.



Одноканальные насосные головки SP standard и SP vario для насосов Hei-FLOW

SP standard

Heidolph

- Рекомендуется для стандартных применений
- Выпуклые ролики не сжимают и не разрушают органические клеточные культуры
- Головка насоса оснащена шарикоподшипниками
- Ролики из нержавеющей стали и полиамида
- Для шлангов с толщиной стенки 1,6 или 2,5 мм
- В зависимости от привода и трубопровода скорость потока составляет от 2,0 до 4151 мл в минуту.

SP vario

- Подходит для большинства трубок Heidolph благодаря регулируемому расстоянию между роликами
- Выпуклые ролики не сжимают и не разрушают органические клеточные культуры
- Головка насоса оснащена шарикоподшипниками
- Ролики из нержавеющей стали и алюминия
- В зависимости от привода и трубопровода скорость потока составляет от 2,0 до 4151 мл в минуту.



9.829 254



9.829 256

Тип	Толщина стенки шланга	Скорость потока	Кол-во в упак.	Кат. номер
		мл/мин		
SP стандартный 1,6*	1.6	0,5-3644	1	9.829 254 2
SP стандартный 2,5*	2.5	0,5-3644	1	9.829 255
SP vario**	переменный	0,5-3644	1	9.829 256 3

* для простых задач.

** ротор с регулируемым расстоянием до роликов.

1 Одноканальные насосные головки SP quick для приводов насосов Hei-FLOW

- Быстрая и удобная замена шлангов
- Низкая пульсация благодаря 5 роликовой системе
- Головка насоса оснащена шарикоподшипниками
- Ролики из нержавеющей стали
- Для шлангов с толщиной стенки 1,6 или 2,5 мм
- В зависимости от привода и трубопровода скорость потока варьируется от 0,38 до 3436 мл в минуту.

Heidolph

Тип	Толщина стенки шланга	Скорость потока мл/мин	Кол-во в упак.	Кат. номер
SP quick 1.6	0,38 ... 3436		1	9.829 250
SP quick 2.5	0,38 ... 3436		1	9.829 251

1



Многоканальные насосы для приводов насосов Hei-FLOW

- Эти приводы насосов можно настроить для многоканального использования: значение 01, преимущество 01, точность 01
- Увеличение производительности благодаря использованию до 12 отдельных кассет на одном приводе насоса и системе напора насоса.
- Разделите дозирование на несколько сосудов с разными скоростями подачи одновременно, используя разные размеры шлангов для регулировки скорости потока.
- Простая и быстрая замена шлангов
- В дополнение к стандартным головкам насоса, которые имеют 4-х роликовую систему, доступны 8 роликовые головки насоса для низкой пульсации
- Легкая смена кассет даже во время работы
- Настройки и изменения кассет очень просты благодаря системе щелчков
- Возможность модернизации привода насоса с адаптером для многоканальной работы

Heidolph

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
C4	До 4 маленьких кассет	1	9.829 285 2
C8	До 8 средних кассет или 4 больших кассет	1	9.829 286 3
C12	До 12 маленьких кассет	1	9.829 287 4
Маленькая кассета	Скорость потока 0,005 ... 40,8 мл/мин	1	9.829 288
Средняя кассета	Скорость потока 0,29 ... 25,2 мл/мин	1	9.829 289
Большая кассета	Скорость потока 1,0 ... 336 мл/мин	1	9.829 290

2



9.829 285

3



9.829 286

4



9.829 287

1 Диафрагменный жидкостный насос LIQUIPORT®

- Применение: перенос жидкостей
- Расход от 0,2 до 3 л/мин
- Напор 10 мм.вод.ст., всасывающая головка 3 мм.вод.ст.
- Самовсасывающий, сухой ход
- Трубное соединение для шлангом с внутренним диаметром 8 мм для NF 100 и внутренним диаметром 12 мм для NF 300
- Насосные головки доступны в вашем выборе PP, PVDF или PTFE, мембраны доступны в PTFE, клапаны в FFKM
- Скорость потока может быть установлена вручную (версия S) или как вручную, так и через внешнее устройство управления (версия RC)

Характеристики

Напор всасывания:	3 мм.вод.ст.
Гидростатический напор:	10 мм.вод.ст.
Темп. окружающей среды:	5 ... 40 °C
Темп. жидкости:	5 ... 80 °C
Головка насоса:	опционально ПП, ПВДФ или ПТФЭ
Диафрагма:	с ПТФЭ-покрытием
Клапаны:	перфтор-каучук
Питание:	100 ... 230 В, 50/60 Гц

Тип	Внутр. диаметр	Ширина	Высота	Глубина	Производительность	Мощность	Вес	Кол-во в упак.	Кат. номер
NF 100 KT.18 S	8	99	177	130	0,2 ... 1,3	12	1,0	1	9.880 597
NF 100 KT.18 RC	8	99	177	130	0,2 ... 1,3	12	1,0	1	7.627 990
NF 100 TT.18 S	8	99	177	130	0,2 ... 1,3	12	1,0	1	9.880 598
NF 100 FT.18 S	8	99	177	130	0,2 ... 1,3	12	1,0	1	4.664 493
NF 300 KT.18 S	12	104	188	160	0,5 ... 3,0	29	1,5	1	9.880 599
NF 300 TT.18 S	12	104	188	160	0,5 ... 3,0	29	1,5	1	9.880 600
NF 300 FT.18 S	12	104	188	160	0,5 ... 3,0	29	1,5	1	7.634 612

KNF



2 3 Химически стойкий диафрагменный насос-дозатор SIMDOS®

- Применение: Дозирование жидкости
- Скорость подачи от 0,03 до 100 мл/мин/Напор 60 м вод.ст., всасывающее давление 2 и 3 м вод.ст. соответственно
- Головки насосов доступны на Ваш выбор из полипропилена, ПВДФ или ПТФЭ, доступны диафрагмы из ПТФЭ, клапаны из перфторкаучука
- Скорость потока может быть установлена вручную (версия S) или как вручную, так и через внешнее устройство управления, а также через RS232 (версия RCP)
- Дополнительная предохранительная диафрагма для максимальной безопасности
- Простая замена передающей диафрагмы путем активации команды обслуживания в рабочей программе

Преимущества:

- Интуитивное управление, простая калибровка
- Приспосабливающийся к характеристикам жидкости
- Самовсасывающий, работающий без смазки
- Защита от брызг воды IP 65
- Маленький размер

Характеристики

Давление:	6 бар
Допустимая температура ок. среды:	5 ... 40 °C
Допустимая температура жидкости:	5 ... 80 °C
Размеры:	93 x 150 x 144 мм
Головка насоса:	ПП, ПВДФ, ПТФЭ
Диафрагма:	ПТФЭ
Клапаны:	перфтор-каучук
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц
Вес:	0,9 кг

Тип	Насадка	Управление	Скорость потока	Объем дозирования	Макс. высота всасывания	Кол-во в упак.	Кат. номер
SIMDOS® 02 FEM 1.02KT.18S	PP	S	30 мкл/мин - 20 мл / мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	9.880 565
SIMDOS® 02 FEM 1.02KT.18RCP	PP	RC plus	30 мкл/мин - 20 мл / мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	7.940 190
SIMDOS® 02 FEM 1.02TT.18S	PVDF	S	30 мкл/мин - 20 мл / мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	9.880 567
SIMDOS® 02 FEM 1.02TT.18RCP	PVDF	RC plus	30 мкл/мин - 20 мл / мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	6.280 030
SIMDOS® 02 FEM 1.02FT.18S	PTFE	S	30 мкл/мин - 20 мл / мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	9.880 569
SIMDOS® 02 FEM 1.02FT.18RCP	PTFE	RC plus	30 мкл/мин - 20 мл / мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	6.288 412
SIMDOS® 02 FEM 1.02ST.18S	нерж.	S	30 мкл/мин - 20 мл / мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	7.643 148
SIMDOS® 02 FEM 1.02ST.18RCP	нерж.	RC plus	30 мкл/мин - 20 мл / мин	30 мкл - 999 мл	2 м	1	6.280 334
SIMDOS® 10 FEM 1.10KT.18S2	PP	S	1 - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	6.268 391
SIMDOS® 10 FEM 1.10KT.18RCP2	PP	RC plus	1 - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	6.310 685
SIMDOS® 10 FEM 1.10FT.18RCP2	PTFE	RC plus	1 - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	6.274 454
SIMDOS® 10 FEM 1.10FT.18S2	PTFE	S	1 - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	6.268 389
SIMDOS® 10 FEM 1.10ST.18RCP2	нерж.	RC plus	1 - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	6.313 297
SIMDOS® 10 FEM 1.10TT.18S2	PVDF	S	1 - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	6.268 393
SIMDOS® 10 FEM 1.10TT.18RCP2	PVDF	RC plus	1 - 100 мл/мин	1 - 999 мл	3 м	1	6.285 974

KNF



3



1 Насосы, керамический поршень MCP-CPF/ Reglo-CPF Digital. Работа без насосной головки

Принцип работы - перемещение поршня без клапана, для жидких рабочих материалов, поршень сделан из корундовой химически инертной керамики (99,7 % Al₂O₃). Идеально подходит для химически активных и вязких или кристаллизующихся веществ. Избыточное давление до 6,9 Бар. Прибор, подходит для промышленного применения, пыле- и водостойкий, возможность чистки (класс защиты IP 65), благодаря полностью герметичному корпусу из нержавеющей стали. Программные процессы с ПК могут быть сохранены в памяти насоса для работы без компьютера.

Cole-Parmer GmbH

Характеристики

Двигатель:

Скорость вращения:

Разрешение скорости:

Установка скорости потока:

Мощность:

Размеры (Ш x Д x В):

Класс защиты:

Вес:

Электропитание:

* без насосной головки

MCP-CPF Process | Reglo-CPF Digital

Двигатель постоянного тока

10 ...1800 об/мин | 40... 1800 об/мин

1 об/мин, 0,1 об/мин регулируемое.

μл/мин, мл/мин, л/мин | μл/мин, мл/мин

100 Вт | 50 Вт

155 x 220 x 260 мм* | 100 x 175 x 135 мм*

IP 65 // IP 30

6,9 кг* // 2,5 кг

100-230В, переменный ток 50/ 60 Гц

Тип	Ширина	Глубина	Высота	Пропускная способность	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм	мм			
MCP-CPF-Process	155	220	260	0,025 - 2300	1	9.828 511
Reglo-CPF Digital	100	175	135	0,08 - 180	1	9.828 368

2 Вращающиеся головки насоса для MCP-CPF-Process/Reglo-CPF Digital

Cole-Parmer GmbH

Вращающиеся головки насоса для серии RH:

Корпус:

поливинилиденфторид (по запросу возможно - тефзел)

Подключение:

накидная гайка для трубки AD 6 - 6.4 мм / LF = UNF 1/4 "-28

Макс. температура:

100 °C

Втулка и поршень:

керамика

Тип	Диаметр шланга мм	Пропускная способность мл / мин	Объем за ход мкл	Колба	Кол-во в упак.	Кат. номер
RH00SKY-LF	внутр. диам. 1,5	0,025 - 45	2,5 - 25	сталь SS316	1	9.828 423
RH00КС	внеш. диам. 6,4	0,050 - 90	5 - 50	керамика	1	9.828 420
RH1КС	внеш. диам. 6,4	0,10 - 180	10 - 100	керамика	1	9.828 421

Другие вращающиеся головки для насоса для серии RH... и QR...доступны по запросу.

1



2



Шприцевые насосы Legato®

Серия шприцевых насосов Legato® обеспечивает плавный и точный поток. Интуитивно понятный сенсорный дисплей позволяет пользователю быстро создать конфигурацию и вызывать ее для простоты использования. Одинарный шприц, двойной шприц и мультиштативные конфигурации доступны наряду с настраиваемым или вливанием/опорожнением/непрерывной работой (зависит от модели).

KD Scientific

- Шприцевые модели с вливанием, выливанием и непрерывной работой
- Вмещает размеры шприца от 0,5мл до 140 мл (в зависимости от модели)
- Скорости потока до пиколитра/мин (в зависимости от модели)
- Программируемый интерфейс без необходимости подключения к ПК (зависит от модели)
- USB/RS-232/TTL интерфейсы для внешнего управления (RS232 доступны только на серии Legato® 200)
- Прочная конструкция с стальным шасси

Применение: электроспиннинг, проточная цитометрия, микрофлюидика, масс-спектрометрия, исследования медикаментов, органический синтез, нанофлюидика, стереотаксическая инъекция

Legato® 100 Насос с одним шприцом для вливаний: этот насос идеально подходит для применений, где используется один шприц.

Legato® 101 Двойной шприцевой нанолитровый насос : этот насос для вливания идеально подходит для применений, где необходимы двойные шприцы с небольшими объемами до 10 мл.

Legato® 110 Насос с одним шприцом для вливания/отбора: шприц Legato® 110 основан на Legato® 100. Он предлагает управление потоком для вливания/отбора жидкости и возможность программирования до двух многоступенчатых программ по 50 шагов в каждой. Этот насос идеально подходит для более сложных многоступенчатых дозировок и имеет многорежимную работу.

Legato® 110 DRS Комбинация из двух шприцевых насосов: два насоса Legato® 110, соединенные кабелем ввода/вывода. Оба насоса могут быть запущены синхронно и работать с разной скоростью потока.

Legato® 180 Двойной шприцевой насос для вливания/отбора: для низкого расхода с опциями программы для 2 программ (по 50 шагов каждая). Определяемые пользователем скорости потока с выбираемыми целевыми объемами или значениями времени для управления общим объемом вливания.

Legato® 185 Насос для вливания/отбора с одним шприцем: он предлагает управление потоком для вливания/отбора жидкости и возможность программирования до двух многоступенчатых программ по 50 шагов в каждой. Этот насос идеально подходит для более сложных многоступенчатых дозировок и имеет многорежимную работу. Минимальная скорость потока всего 0,54 пл/мин.

Legato® 200 Двойной шприцевой инфузионный насос: этот насос поддерживает только вливание, только отбор, вливание/отбор, отбор/вливание и непрерывный режим. Пользовательские скорости потока с выбираемыми целевыми объемами.

Legato® 210 Насос для вливания/отбора с двумя шприцами: данный насос поддерживает только вливание, только отбор, вливание/отбор, отбор/вливание и непрерывный режим. Пользовательские скорости потока с выбираемыми целевыми объемами.

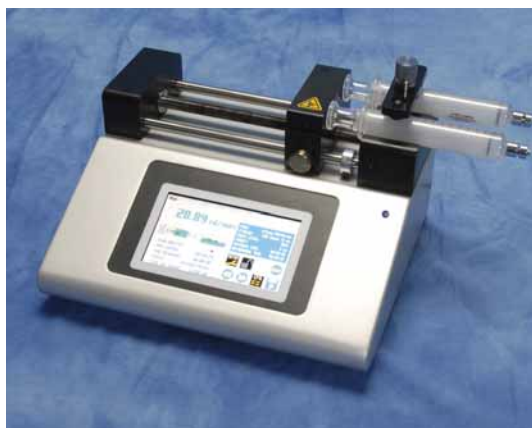
Legato® 210P Двухшприцевой насос для вливания/отбора: как и Legato® 210, имеет дополнительно многошаговое программирование с заданными пользователем конфигурациями/программами до 1000 шагов. В памяти может быть сохранено до 40 программ по 25 шагов каждая.

Legato® 270P Двойной шприце как и Legato® 210, имеет дополнительно многошаговое программирование с заданными пользователем конфигурациями/программами до 800 шагов. В памяти может быть сохранено до 40 программ по 20 шагов каждая.

Тип	Для шприцов	Расход	Размеры (Ш × Д × В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Legato® 100	1 (0,5 мкл ... 60 мл)	1,26 пл/мин* ... 88,28 мл/мин	226 x 191 x 150	2,7	1	6.267 706
Legato® 101	2 (0,5 мкл... 10 мл)	1,28 пл/мин* ... 25,99 мл/мин	226 x 191 x 150	2,7	1	6.267 707 ¹
Legato® 110	1 (0,5 мкл... 60 мл)	1,28 пл/мин* ... 88,28 мл/мин	226 x 191 x 150	2,7	1	6.267 708 ²
Legato® 180	2 (0,5 мкл ... 10 мл)	0,58 пл/мин* ... 11,70 мл/мин	226 x 191 x 150	2,7	1	6.275 380
Legato® 185	1 (0,5 мкл ... 10 мл)	0,54 пл/мин* ... 11,70 мл/мин	226 x 191 x 150	2,7	1	6.270 180
Legato® 200	2 (0,5 мкл ... 140 мл)	3,06 пл/мин* ... 215,80 мл/мин	279 x 254 x 165	5,0	1	6.267 701
Legato® 210	2 (0,5 мкл ... 140 мл)	3,06 пл/мин* ... 215,80 мл/мин	279 x 254 x 165	5,0	1	6.267 702
Legato® 210P	2 (0,5 мкл ... 140 мл)	3,06 пл/мин* ... 215,80 мл/мин	279 x 254 x 165	5,0	1	6.264 000
Legato® 270P	2 (0,5 мкл ... 140 мл)	3,06 пл/мин* ... 215,80 мл/мин	279 x 254 x 165	5,0	1	4.661 188

*используйте шприц на 0,5 мкл

1



6.267 707

2



6.267 708

Шприцевые насосы Legacy®

NEW

KD Scientific

Удобные в использовании насосы Legacy® - это высококачественное решение для точного и плавного расхода при исследованиях и производстве. Насос KDS 100 предлагает клиентам самое рентабельное решение для инфузии жидкостей. В качестве альтернативы, KDS 200 предлагает расширенные функции с интерфейсами RS232 и TTL и может быть связан для формирования сети насоса. KDS 220 вмещает до 10 шприцев.

- Система устранения вибрации
- Индикатор направления потока
- Быстрая перемотка вперед/назад
- Диагностика восстановления энергии
- Библиотека шприцев
- Выбор скорости потока
- Режим объемного дозирования
- Диаметр шприца Direct Entry
- Дополнительно: интерфейс для педали, сертификат NIST, сигнализация

Нагнетательный инфузионный насос KDS 100:

экономичный насос, сочетающий в себе точный расход, исключительную простоту использования и исключительную долговечность.

Двухшприцевой нанолитровый насос KDS 101:

для микродиализа и аналогичных применений, где требуется практически безимпульсный поток с очень низкой скоростью потока.

Двухшприцевой инфузионный насос KDS 200:

программируемый насос для подключения нескольких насосов последовательно. Обладая множеством функций, большим диапазоном скоростей и разнообразными размерами шприцев, он отвечает требованиям большинства лабораторных применений.

Многоканальный инфузионный насос KDS 220:

для применений, требующих нескольких шприцев. Этот насос рассчитан на 10 шприцев.

Тип	Для шприцов	Расход	Размеры (Ш × Д × В) мм	Вес кг	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
KDS 100	1 (10 µl ... 60 ml)	0,1 µl/h ... 423 ml/h	230 x 153 x 130	2	1	6.290 324 1
KDS 101	2 (10 µl ... 10 ml)	0,001 µl/min ... 0,351 ml/min	230 x 153 x 130	2	1	6.291 640
KDS 200	2 (10 µl ... 140 ml)	0,001 µl/h ... 8824 ml/h	280 x 235 x 140	4	1	6.237 902
KDS 200*	2 (10 µl ... 140 ml)	0,001 µl/h ... 8824 ml/h	280 x 235 x 140	4	1	6.311 356
KDS 220	≤10 (10 µl ...10 ml)	0,001 µl/h ... 8824 ml/h	280 x 235 x 140	4	1	4.672 169 2
	≤6 (40 ml ...60 ml)					
	≤4 (100 ml ...140 ml)					

* с маркировкой CE

1



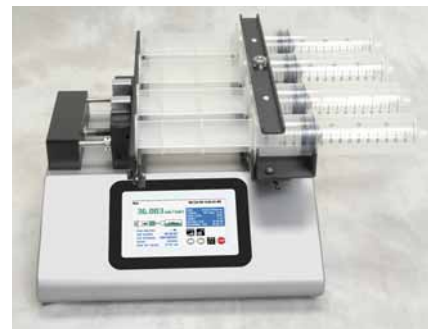
6.290 324

2



4.672 169

3



6.267 704

Мульти стойка для шприцевых насосов Legato® 200 и 210 Legato®

Модульные шприцевые стойки могут быть приобретены для создания многоканального шприцевого насоса.

Данные стойки будут работать только с Legato® 200 или 210 Legato®. Все из них могут быть для вливания только.

KD Scientific

Мульти стойка для маленьких шприцев: размещает до шести шприцев от 30 мл до 60 мл или до десяти шприцев от 0.5 мкл до 20мл. Для вливания/выливания.

Мульти стойка для больших шприцев: размещает до четырех пластиковых шприцев от 60 мл до 140 мл. Для вливания/выливания.

Мульти стойка для микролитровых шприцев: размещает до четырех шприцев от 0.5 мкл до 10 мл. Для вливания/выливания.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мульти стойка для маленьких шприцев	1	6.267 703
Мульти стойка для больших шприцев	1	6.267 704 3
Мульти стойка для микролитровых шприцев	1	6.267 705

➔ Одноразовые шприцы смотрите на странице 1460.

1 Шприцевой насос Legato® 130

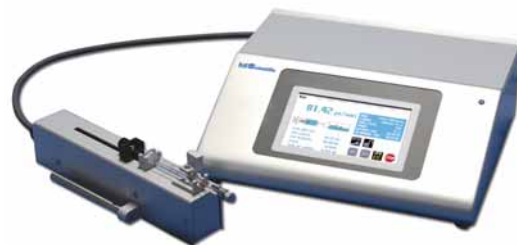
Нанолитровый насос Legato® 130 идеально подходит для стереотаксических и микроманипуляционных устройств. Legato® 130 представляет собой нагнетательный/всасывающий одношприцевый насос. Он работает с микро-шприцами от 0,5 до 1000 мкл. Можно использовать любой тип шприца, включая стекло и пластик. У насоса есть головка удаленной работы, которая может быть помещена близко к эксперименту, чтобы устранить мертвый объем при использовании длинной трубкой. Удаленная головка насоса идеальна для использования с микроманипуляторами, стереотаксическими и другими зажимными устройствами. Размер шприца и скорость потока легко отображаются, а также объем и прошедшее время. В насос может быть запрограммирован широкий диапазон расхода от пиколитров в минуту до миллилитров в минуту.

KD Scientific

- Головка насоса удаленной работы
- Большой цветной сенсорный дисплей
- 2 программы по 50 сегментов каждая
- Программное обеспечение, навигация по иконкам
- Интерфейс USB, RS-232 и RS-485
- Точный и плавный поток

Характеристики

Скорость потока:	3.66 пл/мин ... 3.82 мл/мин
Точность:	±0,5 %
Размер шприца:	0.5 ... 1000 мкл
Габариты:	9 x 19 x 7,6 мм
Вес:	2 кг
Электропитание:	100-240 В, 50/60 Гц



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Legato® 130	1	6.287 229

2 3 LLG-Стеклошприцы

Изготовлены из боросиликатного стекла. Соответствуют CE. С коричневой градуировкой. Стерилизуемые при 134 °C.

Объем мл	Материал корпуса	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	Стекло	Luer-Slip	1	6.272 088
2	Стекло	Luer-Slip	1	6.272 089
5	Стекло	Luer-Slip	1	6.272 090
10	Стекло	Luer-Slip	1	6.272 091
20	Стекло	Luer-Slip	1	6.272 092
50	Стекло	Luer-Slip	1	6.272 093
1	Металл	Luer-Lock	1	6.272 094
2	Металл	Luer-Lock	1	6.272 095
5	Металл	Luer-Lock	1	6.272 096
10	Металл	Luer-Lock	1	6.272 097
20	Металл	Luer-Lock	1	6.272 098
50	Металл	Luer-Lock	1	6.272 099



4 Шланги силиконовые Versilic®, силиконовые

Шланги Versilic® 60 по Шору биологически инертны и не препятствуют клеточным культурам. Они сохраняют гибкость до -50 °C и сохраняют свои химические, механические и электрические характеристики до +200°C. Versilic® соответствует требованиям Европейской фармакопеи к силиконовому эластомеру для смыкающих средств и шлангов, биологическим испытаниям USP Class VI и биосовместимости ISO 10993 (системная токсичность, раздражение, сенсибилизация, цитотоксичность, гемосовместимость и тест Эймса).

Saint Gobain

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	2,5	1,0	1	9.205 300
1,0	3,0	1,0	1	9.205 301
2,0	4,0	1,0	1	9.205 302
3,0	5,0	1,0	1	9.205 303
4,0	6,0	1,0	1	9.205 304
4,0	8,0	2,0	1	9.205 267
5,0	7,0	1,0	1	9.205 305
6,0	9,0	1,5	1	6.236 287
6,0	10,0	2,0	1	9.205 275
7,0	11,0	2,0	1	9.205 306
8,0	11,0	1,5	1	6.235 261
8,0	12,0	2,0	1	9.205 285
9,0	13,0	2,0	1	9.205 307
10,0	14,0	2,0	1	9.205 308
12,0	17,0	2,5	1	9.205 309



1


6.091 193

2


6.800 467

3


6.800 466

4


6.078 174

Переходники для разъемов Luer Lock

Hamilton

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Female Luer/Female Luer	1	6.091 193 1
Female Luer/Male Luer	1	6.800 467 2
Female Luer/Male Luer Lock	1	6.287 085
Female Luer/1/4"-20 UNC	1	6.287 087
Female Luer - заглушка	1	6.800 447
Male Luer/Male Luer	1	6.800 466 3
Male Luer Lock/Male Luer	1	6.241 919
Male Luer Lock/Male Luer Lock	1	6.078 174 4
Male Luer Lock/1/8"-NPT	1	6.287 086
Male Luer Lock/1/4"-28 UNF	1	6.083 814

5


5 Шланги для шприцев с разъемом Luer Lock, 300 мм

Шланг длиной 300 мм, может быть отрезан до требуемой длины.

Hamilton

Калибр	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	0,75	0,35	ПТФЭ	1	6.071 810
28	0,86	0,40	ПТФЭ	1	6.206 417
24	1,12	0,59	ПТФЭ	1	6.287 133
22	1,23	0,71	ПТФЭ	1	6.071 809
20	1,50	0,91	ПТФЭ	1	6.231 359
19	1,83	1,02	ПТФЭ	1	6.071 808
18	1,68	1,07	ПТФЭ	1	6.300 542
17	1,62	1,02	ПТФЭ	1	6.287 132
16	2,02	1,42	ПТФЭ	1	6.231 356
15	2,17	1,57	ПТФЭ	1	6.287 131
14	2,35	1,75	ПТФЭ	1	7.612 023
13	2,54	1,95	ПТФЭ	1	6.287 130
12	2,77	2,16	ПТФЭ	1	6.287 129
11	3,04	2,44	ПТФЭ	1	6.287 128
10	3,33	2,72	ПТФЭ	1	6.287 127
9	3,76	3,02	ПТФЭ	1	6.287 126
8	4,19	3,43	ПТФЭ	1	6.287 125
7	4,60	3,84	ПТФЭ	1	7.611 570

6


6 Шланги для шприцев с разъемом Luer Lock, 500 мм

Длина шланг 500 мм, можно отрезать до требуемой длины. Другие длины доступны по запросу.

Hamilton

Калибр	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	0,75	0,35	ПТФЭ	1	6.250 028
28	0,86	0,40	ПТФЭ	1	6.287 102
26	0,91	0,46	ПТФЭ	1	6.287 101
24	1,12	0,59	ПТФЭ	1	6.287 100
22	1,23	0,71	ПТФЭ	1	6.287 099
20	1,50	0,91	ПТФЭ	1	6.287 098
19	1,83	1,02	ПТФЭ	1	6.287 097
18	1,68	1,07	ПТФЭ	1	6.204 854
17	1,62	1,02	ПТФЭ	1	6.204 855
16	2,02	1,42	ПТФЭ	1	6.204 856
15	2,17	1,57	ПТФЭ	1	6.287 096
14	2,35	1,75	ПТФЭ	1	6.287 095
13	2,54	1,95	ПТФЭ	1	6.287 094
12	2,77	2,16	ПТФЭ	1	6.287 093
11	3,04	2,44	ПТФЭ	1	6.287 092
10	3,33	2,72	ПТФЭ	1	6.287 091
9	3,76	3,02	ПТФЭ	1	6.287 090
8	4,19	3,43	ПТФЭ	1	6.287 089
7	4,60	3,84	ПТФЭ	1	6.287 088

7


6.800 626

Съемные переходники (RN) для разъема Luer Lock

 Для шприцев 250 мкл и больше. Диаметр разъема 1.5 мм.
 Клапан для отбора инертных газов 1 мм.

Hamilton

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Male Luer	1	6.079 139
Male Luer Lock	1	6.305 865
Female Luer	1	6.306 806
Клапан отбора газа	1	6.800 626 7