

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: hno@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.hamilton.nt-rt.ru

Каталог продукции Hamilton

О компании

Компания Hamilton (Гамильтон) была основана около полувека назад и является всемирно известным разработчиком и производителем ручных, полуавтоматических и автоматических устройств дозирования жидкостей для использования в различных отраслях науки (молекулярная биология, комбинаторная, аналитическая, биоорганическая химии и др.) и производства (фармацевтика, биотехнология и т.д.), а также в клинической лабораторной практике.

Полувековая история Hamilton, лидера в производстве высокоточных дозирующих систем, сделала название компании синонимом точности и качества дозирования, а продукцию - мировым стандартом в этой области. Везде, где требуется точное и качественное дозирование жидкости - для выполнения ли химических реакций или измерений, наполнения каких-либо емкостей или просто нанесения жидкости на какую-либо поверхность - дозирующие системы производства компании Hamilton находят свое применение. Спектр задач, решаемых ими, огромен и мы уверены, что в каждом конкретном случае мы сможем найти оптимальное решение для Вашего конкретного приложения.

Продукция

Шприцы 1000 Hamilton



Шприцы Серии 1000 непроницаемы для жидкости и газов. Плунжер выполнен из алюминия, покрытого тефлоном, и оснащен точной тефлоновой прокладкой. Последнее обеспечивает взаимозаменяемость плунжера и стеклянного цилиндра для шприцов одного объема. Погрешность микрошприцов составляет менее 1 % от номинального объема. Рабочий диапазон температур: +10 - +50°C.

Типичные приложения:

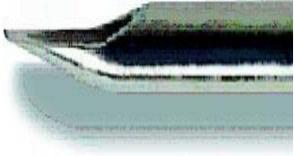
- Автоматические анализаторы и дозаторы.
- Дозирование агрессивных жидкостей.
- Дозирование газов (при давлении до 0.6 МПа).
- Газовая, жидкостная, тонкослойная хроматография.

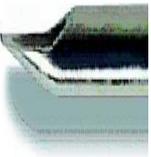
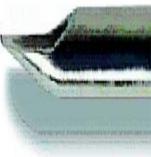
- Другие.

Тип соединений: LTN, RN, LT, TLL с/без ограничителя, TLL с/без фланца, D, AD, DAD, C, DX, W.

Форма кончика иглы: pst 2, pst 3.

Объемы микрошприцов: 1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100 мл.

Описание	Объем	1	1.25	2.5	5	10	25	50	100
		mL	mL	mL	mL	mL	mL	mL	mL
		1001	1001.25	1002	1005	1010	1025	1050	1100
Модель	1001	1001.25	1002	1005	1010	1025	1050	1100	
Калибр	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Наконечник типа Луэр (без иглы) (LT)		81301	82001	81401	81501	81601	-	-	-
Наконечник типа Луэр (встроенная игла) (LTN)	(**/2"/2) 	81317	82017	81417	81517	81617	-	-	-
Наконечник типа Луэр (встроенная игла) (LTN)	(**/2"/3) 	81316	-	81416	81516	-	-	-	-
Наконечник типа Луэр (встроенная игла) (LTN)	(**/2"/5) 	81343	-	81443	81543	-	-	-	-
Специальная	(*/*/*) 	81314	-	81414	81514	81614	-	-	-

игла типа Луэр (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе) (LTSN)											
Сменная игла (R N)	 (**/2"/2) 		813 30	-	814 30	815 30	816 30	-	-	-	
Сменная игла (R N)	 (**/2"/3) 		813 65	-	-	-	-	-	-	-	
Сменная игла (без иглы) (R N, w/o ndl)	 -		764 9- 01	-	765 0- 01	765 1- 01	765 2- 01	-	-	-	
С клапано м для удержи вания образца (SL)	 (**/2"/2) 		813 56	-	814 56	815 56	816 56	863 26	863 36	863 46	
Соедин итель тефлон овый, с затворо м	 -		813 20	-	814 20	815 20	816 20	825 20	850 20	860 20	

Луэра, без отверст ий (без иглы) (Т LL, TLLX)										
Соедин итель тефлон овый, с затворо м Луэра, с отверст иями (без иглы) (Т LL, TLLX)		-								
			813 27	-	814 27	815 27	816 27	825 27	850 27	-
Соедин итель тефлон овый, с затворо м Луэра, без фланца, без отверст ий (без иглы) (Т LL, TLLX)		-							825 21	850 21
Соедин итель тефлон овый, с затворо м Луэра, без фланца (без иглы) (Т LL, TLLX)		-							825 25	850 25
РВ600 диспенс ер (без шприца)		-								
			837 00		837 00	837 00	-	-	-	-

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер	
<u>1 mL SYR C-PSD4 30mm</u>		208726	
<u>1 mL SYR C-XE 30mm</u>		208598	
<u>1 mL SYR C-XP 30mm</u>		208641	
<u>1001 CTC HD REPL PLUNGER</u>		207114	
<u>1002 CTC (22/51/3) OLD PLGR</u>		208296	
<u>1002 CTC HD REPL. PLUNGER</u>		207115	
<u>1002 LLSN (18/8.5"/3)</u>		161714	
<u>1002 LLSN (20/4.38"/3)</u>		161709	
<u>1005 CTC HD REPL. PLUNGER</u>		207116	
<u>2.5 mL SYR C-PSD4 30mm</u>		208729	
<u>2.5 mL SYR C-XE 30mm</u>		208610	
<u>2.5 mL SYR C-XP 30mm</u>		208643	
<u>5 mL SYR C-PSD4 30mm</u>		208732	
<u>5 mL SYR C-XE 30mm</u>		208573	
<u>5 mL SYR C-XP 30mm</u>		208645	
<u>Большой баррель, модель 1010, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, объем 10 мл</u>		204327	
<u>Большой баррель, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, модель 1005 TLL, объем 5 мл</u>		205889	
<u>Модель 1001С, объем 1 мл, без фланца</u>		202565	
<u>Модель 1002С, объем 2,5 мл, без фланца</u>		202458	
<u>Наконечник типа Луер (без иглы), модель 1002, объем 2,5 мл</u>		202670	
<u>Специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1001LTSN, объем 1 мл</u>		81314	
<u>Специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1002LTSN, объем 2,5 мл</u>		81414	
<u>Специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1005LTSN, объем 5 мл</u>		81514	
<u>Специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1010LTSN, объем 10 мл</u>		81614	
<u>Шприц (встроенная игла), модель 1002LTN, объем 2,5 мл, калибр 22 (22/51/2) (есть на складе)</u>		81417	
<u>Шприц (встроенная игла), модель 1005LTN, объем 5 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>		81517	
<u>Шприц (встроенная игла), модель 1001LTN, объем 1 мл, калибр 22 (22/51/2) (есть на складе)</u>		81317	
<u>Шприц (встроенная игла), модель 1001LTN, объем 1 мл, калибр 22 (22/51/3)</u>		81316	
<u>Шприц (встроенная игла), модель 1001LTN, объем 1 мл, калибр 22 (22/51/5)</u>		81343	
<u>Шприц (встроенная игла), модель 1002LTN, объем 2,5 мл, калибр 22 (22/51/5)</u>		81443	
<u>Шприц (встроенная игла), модель 1005, объем 5 мл, калибр 22 (22/51/3)</u>		81516	
<u>Шприц (встроенная игла), модель 1005LTN, объем 5 мл, калибр 22 (22/51/5)</u>		81543	
<u>Шприц (встроенная игла), модель 1010LTN, объем 10 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>		81617	

<u>Шприц (встроенная игла), модель 1010LTN, объем 10 мл, калибр 22 (22/51/3)</u>		81616	
<u>Шприц соединитель тефлоновый, с затвором Луэра (без иглы), модель 1005TLL, объем 5 мл, калибр 22</u>		81520	
<u>Шприц соединитель тефлоновый, с затвором Луэра (без иглы), модель 1010TLL, объем 10 мл, калибр 22</u>		81620	
<u>Шприц соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, без фланца, без отверстий (без иглы), модель 1025TLL, объем 25 мл, калибр 22</u>		82521	
<u>Шприц (встроенная игла), модель 1002LTN, объем 2,5 мл, калибр 22 (22/51/3)</u>		81416	
<u>Шприц (встроенная игла), модель 1010LTN, объем 10 мл, калибр 22 (22/51/5)</u>		81643	
<u>Шприц ВІКО, модель 1002, объем 2,5 мл</u>		202270	
<u>Шприц СА XL, объем 1 мл</u>		201812	
<u>Шприц СА XL, объем 10 мл</u>		201827	
<u>Шприц СА XL, объем 2,5 мл</u>		201817	
<u>Шприц СА XL, объем 5 мл</u>		201822	
<u>Шприц Fisons, специальная игла типа Луэра, модель 1002LTSN, объем 2,5 мл, (выбор калибра иглы, длины и типа острия при заказе)</u>		202944	
<u>Шприц Tegimenta, соединитель тефлоновый, с затвором типа Луер, модель 1001TLL, объем 1 мл</u>		202170	
<u>Шприц для GC автосемплеров Kontron, модель 1001, объем 1 мл</u>		202440	
<u>Шприц с наконечником типа Луер (без иглы), модель 1005LT, объем 5 мл, калибр 22.</u>		81501	
<u>Шприц с наконечником типа Луер (без иглы), модель 1010LT, объем 10 мл, калибр 22.</u>		81601	
<u>Шприц с наконечником типа Луер (без иглы), модель 1001LT, объем 1 мл, калибр 22.</u>		81301	
<u>Шприц с наконечником типа Луэр (без иглы), модель 1002LT, объем 2,5 мл, калибр 22.</u>		81401	
<u>Шприц соединитель тефлоновый, с затвором Луэра без фланца, (без иглы), модель 1025TLL, объем 25 мл, калибр 22</u>		82525	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра BIOSYS, объем 1 мл</u>		B205080	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэр, w/Stop (без иглы), модель 1001TLL, объем 1 мл</u>		81322	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра (без иглы), модель 1002TLL, объем 2,5 мл, калибр 22</u>		81420	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, с отверстиями (без иглы), модель 1002, объем 1 мл, 2 мм</u>		204394	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, old stop (без иглы), модель 1001TLLX, объем 1 мл</u>		81323	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, w/o slots (без иглы), модель 1001TLL, объем 1 мл, калибр 22 (есть на складе)</u>		81320	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1001СТС, объем 1 мл (22/51/5)</u>		203081	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1001СТС, объем 1 мл (23/51/5)</u>		203082	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1001СТС, объем 1 мл (26/51/5)</u>		203141	

<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1001СТС, объем 1 мл (выбор калибра иглы, длины и типа острия при заказе)</u>		203371	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1002СТС, объем 2 мл (22/51/3)</u>		203083	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1002СТС, объем 2 мл (выбор калибра иглы, длины и типа острия при заказе)</u>		204283	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1002СТС, объем 2.5 мл (23/51/5)</u>		203084	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1002СТС, объем 2.5 мл (26/51/5)</u>		203181	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1005СТС, объем 5 мл (19/51/3)</u>		203309	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1005СТС, объем 5 мл (22/51/3)</u>		203085	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1005СТС, объем 5 мл (23/51/5)</u>		203086	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1005СТС, объем 5 мл (26/51/5)</u>		203182	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 1005СТС, объем 5 мл (выбор калибра иглы, длины и типа острия при заказе)</u>		203372	
<u>Шприцы для GC автосамплеров Varian-Chrompack, модель 1002 LTN HS 22 (22/51/5)</u>		202660	
<u>Шприцы для использования в дилюторах/ диспенсерах, модель 1001AD, объем 1 мл</u>		201200	
<u>Шприцы для использования в дилюторах/ диспенсерах, модель 1001DAD, объем 1 мл</u>		201700	
<u>Шприцы для использования в дилюторах/ диспенсерах, модель 1002AD, объем 2,5 мл</u>		201250	
<u>Шприцы для использования в дилюторах/ диспенсерах, модель 1005AD, объем 5 мл</u>		201300	
<u>Шприцы для использования в дилюторах/ диспенсерах, модель 1010AD, объем 10 мл</u>		201350	
<u>Шприцы для использования в дилюторах/ диспенсерах, модель 1025AD, объем 25 мл</u>		201400	

Микрошприцы 1700 Hamilton



Шприцы Серии 1700 являются расширением и дополнением к шприцам Серии 1000, а типа N, RN - к 700 серии. Конструкция микрошприцов соответствует конструкции Серии 1000, что обеспечивает совпадение характеристик.

Типичные приложения:

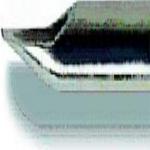
- Автоматические анализаторы и дозаторы.
- Дозирование агрессивных жидкостей.

- Дозирование газов (при давлении до 0.6 МПа).
- Газовая, жидкостная, тонкослойная хроматография.
- Другие.

Тип соединений: N, RN, LT, TLL без ограничителя, TLL-X, D, AD, DAD, CX, DX.

Форма кончика иглы: pst 2, pst 3, pst 5.

Объемы микрошприцов: 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 мкл.

Описание	Объем		10 μL	25 μL	50 μL	100 μL	250 μL	500 μL
	Модель		1701	1702	1705	1710	1725	1750
	Наконечник	Калибр**	26s	22s	22s	22s	22s	22
наконечник типа Луэр (без иглы) (LT)		-	8000 1	8020 1	8090 1	8100 1	8110 1	8120 1
наконечник типа Луэр (встроенная игла)(LTN)	 	(**/2"/2)	-	-	-	-	-	8121 7
специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и типа острия при заказе) (LTSN)		(**/**)	-	-	-	-	-	8121 4
встроенная игла (N)	 	(**/2"/2)	8000 0	8020 0	8090 0	8100 0	8110 0	-
специальная встроенная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе) (SN)		(**/**)	8000 8	8020 8	8090 8	8100 8	8110 8	-

встроенная игла (N)		(**/2"/3) 	8007 5	8027 5	8097 5	8107 5	8117 5	-
сменная игла (RN)		(**/2"/2) 	8003 0	8023 0	8093 0	8103 0	8113 0	8123 0
сменная игла (RN)		(**/2"/3) 	8006 5	8026 5	8096 5	8106 5	8116 5	8126 5
сменная игла, не включена (RN, w/o ndl)		-	7653 -01	7654 -01	7655 -01	7656 -01	7657 -01	7658 -01
с клапаном для удерживания образца (SL)		(**/2"/2) 	-	-	8095 6	8105 6	8115 6	8125 6
соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, без прорезей, игла не включена (TLL, TLLX)		-	-	8022 2	8092 0	8102 0	8112 0	8122 0
соединитель тефлоновый, с		-	-	-	8092 7	8102 7	8112 7	8122 7

затвором Луэра, с прорезями, игла не включена (TLL, TLLX)								
РВ600 Диспенсер без шприца						83700		
Адаптер воспроизводимости Чейни, без шприца						14700	14725	
Направляющая втулка шприца, без шприца						14806	14906	
Цифровой шприц, шприц на выбор (DS)						При заказе перед номером шприца напишите DS, перед поставкой цифровые шприцы калибруются		

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>Шприц (специальная игла типа Луэра, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1750LTSN, объем 500 мкл</u>		81214 
<u>Шприц с наконечником Луэра, (без иглы), модель 1710LT, объем 100 мкл, калибр 22s</u>		81001 
<u>Шприц с наконечником Луэра, (без иглы), модель 1725LT, объем 250 мкл</u>		81101 
<u>Шприц с наконечником Луэра, (без иглы), модель 1750LT, объем 500 мкл</u>		81201 
<u>Шприц, встроенная игла (22/51/3), модель 1750LTN, объем 500 мкл</u>		81216 
<u>1701 CTC (26S/AS)</u>		208928 
<u>1705 N CTC (22S/3)</u>		204940 
<u>1710 AD SAL SYR</u>		205615 
<u>1710 D SYRINGE</u>		207133 
<u>1710 TLL SAL SYR</u>		205620 
<u>250µL SYR C-XE 30mm</u>		208623 
<u>250µL SYR C-XP 30mm</u>		208637 
<u>250µL SYR C-XP 30mm</u>		208720 
<u>500µL SYR C-PSD4 30mm</u>		208723 
<u>500µL SYR C-XE 30mm</u>		208574 
<u>500µL SYR C-XP 30mm</u>		208639 
<u>CTC X SYRINGE 100ul (22/3)</u>		204400 
<u>CTC X SYRINGE 100ul (22S/51/3)</u>		204452 
<u>CTC X SYRINGE 25ul (22S/3)</u>		204475 
<u>CTC X SYRINGE 50ul (22S/3)</u>		204379 

<u>GILSON M10 500 UL</u>		202467	
<u>SYR C SP 4R</u>		204083	
<u>Адаптер M10, объем 0,5 мл</u>		202474	
<u>Сборный плунжер ВIKO, модель 1705</u>		202245	
<u>Сборный плунжер, модель 1700, ВIKO</u>		202255	
<u>Сборный плунжер, модель 1725, ВIKO</u>		202265	
<u>Сборный плунжер, модель 1750, ВIKO</u>		202435	
<u>Шприц ВIKO, модель 1725, объем 250 мкл</u>		202260	
<u>Шприц Robbins, модель 1725N, объем 250 мкл</u>		202958	
<u>Шприц Unicam для использования в дилюторах, модель 1710 D, объем 100 мкл</u>		203489	
<u>Шприц для HPLC автосамплеров LEAP Technologies/CTC LC, модель 1702N CTC, объем 25 мкл (25s/51/3)</u>		203311	
<u>Шприц для HPLC автосемплеров Gynkotech, сменная игла , модель 1725RN, объем 250 мкл</u>		202134	
<u>Шприц для HPLC автосемплеров Perkin-Elmer Alcyon, модель 1705 C (химически инертный), объем 50 мкл</u>		202191	
<u>Шприц для HPLC автосемплеров Perkin-Elmer Alcyon, модель 1725 C (химически инертный), объем 250 мкл</u>		202145	
<u>Шприц для HPLC автосемплеров Perkin-Elmer Alcyon, модель 1750 C (химически инертный), объем 500 мкл</u>		202192	
<u>Шприц для использования в дилюторах / диспенсорах SS-Plunger, модель 1750AD, объем 500 мкл</u>		202023	
<u>Шприц для использования в диспенсорах / дилюторах Long Version, модель 1750AD TC</u>		202544	
<u>Шприц одноканальный для молекулярной биологии, модель 1701N MC-GLS, объем 10 мкл</u>		80081	
<u>Шприц с наконечником Луэра (без иглы), модель 1701LT, объем 10 мкл, калибр 26s</u>		80001	
<u>Шприц с наконечником Луэра (без иглы), модель 1702LT, объем 25 мкл</u>		80201	
<u>Шприц с наконечником Луэра (без иглы), модель 1705LT, объем 50 мкл, калибр 22s</u>		80901	
<u>Шприц со встроенной иглой для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1702N CTC, объем 25 мкл (26s/51/AS)</u>		203043	
<u>Шприц со сменной иглой для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1710RN, объем 100 мкл (игла не включена)</u>		202668	
<u>Шприц со сменной иглой, модель 1725RN, объем 250 мкл, калибр 26S (26S/80/17)</u>		202604	
<u>Шприц соединитель тефлоновый с затвором Луэра, со стопором, игла не включена, модель 1705TLLX, объем 50 мкл</u>		80922	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1705RN, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		80930	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1705RNW, объем 50 мкл, калибр 25s (25s/50/3)</u>		80938	
<u>Шприц, встроенная игла с тефлоновым покрытием, модель 1705NTLC, объем 50 мкл (22/51/3T)</u>		80950	
<u>Шприц, встроенная игла с тефлоновым покрытием, модель 1710NTLC, объем 100 мкл, калибр 22 (22/51/3T)</u>		81050	

<u>Шприц, встроенная игла с тефлоновым покрытием, модель 1701NTLC, объем 10 мкл (26s/51/3T)</u>		80050	
<u>Шприц, встроенная игла с тефлоновым покрытием, модель 1725NTLC, объем 250 мкл, калибр 22 (22/51/3T)</u>		81150	
<u>Шприц, встроенная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1702N CTC, объем 25 мкл (22s/51/3)</u>		203075	
<u>Шприц, встроенная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1701N CTC, объем 10 мкл (22s/51/3)</u>		203194	
<u>Шприц, встроенная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1702N CTC, объем 25 мкл (26s/51/AS), с клапаном для удерживания образца</u>		203074	
<u>Шприц, встроенная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1710N CTC, объем 100 мкл (22/51/3)</u>		203235	
<u>Шприц, встроенная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1710N CTC, объем 100 мкл (22s/51/3)</u>		203077	
<u>Шприц, встроенная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1710N CTC, объем 100 мкл (26s/51/AS)</u>		203076	
<u>Шприц, встроенная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1725N CTC, объем 250 мкл (22/51/3)</u>		203079	
<u>Шприц, встроенная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1725N CTC, объем 250 мкл (26/51/AS)</u>		203078	
<u>Шприц, встроенная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1750N CTC, объем 500 мкл (22/51/3)</u>		203349	
<u>Шприц, встроенная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1750N CTC, объем 500 мкл (26/51/AS)</u>		203080	
<u>Шприц, встроенная игла, для HPLC автосамплеров LEAP Technologies/CTC LC A200S, модель 1701N CTC, объем 10 мкл (22s/51/3)</u>		203560	
<u>Шприц, встроенная игла, для HPLC автосамплеров LEAP Technologies/CTC LC A200S, модель 1702N CTC, объем 50 мкл (22s/51/3)</u>		203563	
<u>Шприц, встроенная игла, для HPLC автосамплеров LEAP Technologies/CTC LC A200S, модель 1710N CTC, объем 100 мкл (22s/51/3)</u>		203566	
<u>Шприц, встроенная игла, для HPLC автосамплеров LEAP Technologies/CTC LC, модель 1702N CTC, объем 25 мкл (22s/51/3)</u>		203274	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1701N, объем 10 мкл (.2/25/3) MCP</u>		80023	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1701N, объем 10 мкл (26.5S/25/3) MCP</u>		80022	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1701N, объем 10 мкл (26s/51/5)</u>		80039	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1701N, объем 10 мкл (27/25/3) MCP</u>		80021	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1701N, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		80000	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1701N, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/3)</u>		80075	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1702N, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		80200	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1702N, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		80275	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1702N, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/5)</u>		80239	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1705N, объем 50 мкл (22s/51/5)</u>		80939	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1705N, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		80900	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1705N, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		80975	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1710N, объем 100 мкл (22s/51/3), 6 шт./уп.</u>	6 шт./уп.	204362	

<u>Шприц, встроенная игла, модель 1710N, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		81000	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1710N, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		81075	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1710N, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/5)</u>		81039	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1725N, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/2) (есть на складе)</u>		81100	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1725N, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		81175	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1725N, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/5)</u>		81139	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1750LTN, объем 500 мкл, калибр 22 (22/51/2)</u>		81217	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1750LTN, объем 500 мкл, калибр 22 (22/51/5)</u>		81243	
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1701SN, объем 10 мкл</u>		80008	
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1702SN, объем 25 мкл</u>		80208	
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1705SN, объем 50 мкл</u>		80908	
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1710SN, объем 100 мкл</u>		81008	
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1725SN, объем 250 мкл</u>		81108	
<u>Шприц, модель CA XR, объем 1 мл</u>		201760	
<u>Шприц, модель CA XR, объем 100 мкл</u>		201797	
<u>Шприц, модель CA XR, объем 100 мкл</u>		201730	
<u>Шприц, модель CA XR, объем 2,5 мл</u>		201770	
<u>Шприц, модель CA XR, объем 250 мкл</u>		201802	
<u>Шприц, модель CA XR, объем 250 мкл</u>		201740	
<u>Шприц, модель CA XR, объем 5 мл</u>		201780	
<u>Шприц, модель CA XR, объем 50 мкл</u>		201790	
<u>Шприц, модель CA XR, объем 50 мкл</u>		201720	
<u>Шприц, модель CA XR, объем 500 мкл</u>		201807	
<u>Шприц, модель CA XR, объем 500 мкл</u>		201750	
<u>Шприц, одноканальный для молекулярной биологии, модель 1701 Single, объем 10 мкл, калибр 27</u>		84504	
<u>Шприц, одноканальный, для молекулярной биологии, модель 1701 Single, объем 10 мкл, калибр 26,5s</u>		84505	
<u>Шприц, сменная игла с тефлоновым покрытием, модель 1702RNTLC, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/3T)</u>		80255	
<u>Шприц, сменная игла с тефлоновым покрытием, модель 1725RNTLC, объем 250 мкл, калибр 22 (22/51/3T)</u>		81155	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 1701RN, объем 10 мкл</u>		7653-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 1702RN, объем 25 мкл</u>		7654-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 1705RN, объем 50 мкл</u>		7655-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 1710RN, объем 100 мкл</u>		7656-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 1725RN, объем 250 мкл</u>		7657-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 1750RN, объем 500 мкл</u>		7658-01	

<u>Шприц, сменная игла, модель 1701RN, AS3000</u>		204292	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1701RN, объем 10 мкл (32/51/3)</u>		80014	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1701RN, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2) (есть на складе)</u>		80030	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1701RNR, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/3)</u>		80065	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1701RNW, объем 10 мкл, калибр 25s (25s/51/2)</u>		80038	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1702 RN-HP, объем 25 мкл</u>		202315	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1702RN, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		80230	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1702RNR, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/3) (есть на складе)</u>		80265	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1702RNW, объем 25 мкл, калибр 25s (25s/51/2)</u>		80238	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1705RNR, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		80965	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1710RN, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		81030	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1710RNR, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		81065	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1710RNW, объем 100 мкл, калибр 25s (25s/50/3)</u>		81038	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1725 RN-HP, объем 250 мкл</u>		202325	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1725RN, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		81130	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1725RN, объем 250 мкл, калибр 26S (26S/80/AS)</u>		202368	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1725RNR, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		81165	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1725RNW, объем 250 мкл, калибр 25s (25s/50/3)</u>		81138	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1750RN, объем 500 мкл, калибр 22 (22/51/2)</u>		81230	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1750RNR, объем 500 мкл, калибр 22 (22/51/3)</u>		81265	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый с затвором Луэра, Tegimenta, модель 1710TLL, объем 100 мкл</u>		202687	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый с затвором Луэра, модель 1750TLLX, с отверстием, стопором, объем 500 мкл</u>		204904	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый с затвором Луэра, без стопора, игла не включена, модель 1705TLL, объем 50 мкл</u>		80920	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый с затвором Луэра, без стопора, игла не включена, модель 1725TLL, объем 250 мкл</u>		81120	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый с затвором Луэра, без стопора, игла не включена, модель 1710TLL, объем 100 мкл (есть на складе)</u>		81020	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый с затвором Луэра, без стопора, игла не включена, модель 1750TLL, объем 500 мкл</u>		81220	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый с затвором Луэра, игла не включена, со стопором, модель 1710TLLX, объем 100 мкл</u>		81022	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый с затвором Луэра, с стопором, игла не включена, модель 1750TLLX, объем 500 мкл</u>		81222	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый с затвором Луэра, со стопором, игла не включена, модель 1725TLLX, объем 250 мкл</u>		81122	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, со старым плунжером, модель 1750TLL</u>		202193	
<u>Шприц, специальная встроенная игла с тефлоновым покрытием, модель 1702SNTLC, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/3T)</u>		80250	

<u>Шприц, специальная игла, для HPLC автосамплеров LEAP Technologies/CTC LC, модель 1702SN CTC, объем 25 мкл (выбор калибра иглы, длины и типа острия при заказе)</u>		203275	
<u>Шприц, специальная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1701SN CTC, объем 10 мкл (выбор калибра иглы, длины и типа острия при заказе)</u>		203206	
<u>Шприц, специальная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1702SN CTC, объем 25 мкл (выбор калибра иглы, длины и типа острия при заказе)</u>		203209	
<u>Шприц, специальная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1710SN CTC, объем 100 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>		203226	
<u>Шприц, специальная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1725SN CTC, объем 250 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>		203219	
<u>Шприц, специальная игла, для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 1750SN CTC, объем 500 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>		203225	
<u>Шприц, съемная игла из плавленного кварца, модель 1710RNFS, объем 100 мкл (0,23/100/3)</u>		200480	
<u>Шприц, съемная игла из плавленного кварца, модель 1701RNFS, объем 10 мкл (0,17/100/3)</u>		87404	
<u>Шприц, съемная игла из плавленного кварца, модель 1705RNFS, объем 50 мкл (0,23/100/3)</u>		200470	
<u>Шприц, съемная игла, модель 1701RN, объем 10 мкл (23/50/AS)</u>		203286	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, объем 20 мкл</u>		202624	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, объем 80 мкл</u>		202623	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Kontron, модель 1705AD, объем 50 мкл</u>		201000	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Kontron, модель 1710AD, объем 100 мкл</u>		201050	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Kontron, модель 1725AD, объем 250 мкл</u>		201100	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Kontron, модель 1750AD, объем 500 мкл</u>		201150	
<u>Шприцы для использования в дилюторах / диспенсорах, модель 1705DAD, объем 50 мкл</u>		201500	
<u>Шприцы для использования в дилюторах / диспенсорах, модель 1710DAD, объем 100 мкл</u>		201550	
<u>Шприцы для использования в дилюторах / диспенсорах, модель 1725DAD, объем 250 мкл</u>		201600	
<u>Шприцы для использования в дилюторах / диспенсорах, модель 1750DAD, объем 500 мкл</u>		201650	
<u>Шприцы для использования в дилюторах, модель 1705D, объем 50 мкл, со стопором</u>		200200	
<u>Шприцы для использования в дилюторах/ диспенсорах Alycon, модель 1710 C (химически инертный), объем 100 мкл</u>		202257	

Микрошприцы 1800 Hamilton



Шприцы Серии 1800, непроницаемые для жидкости и газов, аналогичны по исполнению шприцам Серии 800. Они являются дальнейшим развитием серий 800 / 1700 и сочетают взаимозаменяемость отдельных частей и удобство работы (регулируемый ход плунжера и ограничитель).

Типичные приложения:

- Газовая, жидкостная, тонкослойная хроматография.
- Отбор образцов из глубоких контейнеров.
- Другие.

Тип соединений: N, RN.

Форма кончика иглы: pst 2.

Объемы микрошприцов: 5, 10, 25, 50, 100, 250 мкл.

Описание	Объем	10 µL	25 µL	50 µL	100 µL	250 µL	
		Модель	1801	1802	1805	1810	1825
		Калибр	26s	22s	22s	22s	22s
Встроенная игла (N) 	(**/2"/2) 	84875	84878	84881	84884	84887	
Сменная игла (RN) 	(**/2"/2) 	84877	84880	84883	84886	84889	
Сменная игла, игла не включена (RN, w/o ndl) 		7659-01	7660-01	7661-01	7662-01	7663-01	
Адаптер воспроизводимости Чейни, без шприца 		32146					

Информация для заказа

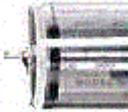
Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1801N, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		84875 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1802N, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84878 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1805N, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84881 

<u>Шприц, встроенная игла, модель 1810N, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/2) (есть на складе)</u>		84884	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1825N, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84887	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 1801RN, объем 10 мкл</u>		7659-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 1802RN, объем 25 мкл</u>		7660-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 1805RN, объем 50 мкл</u>		7661-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 1810RN, объем 100 мкл</u>		7662-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 1825RN, объем 250 мкл</u>		7663-01	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1801RN, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		84877	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1802RN, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84880	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1802RNW, объем 25 мкл, калибр 25s (25s/50/3)</u>		84980	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1805RN, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84883	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1805RNW, объем 50 мкл, калибр 25s (25s/50/3)</u>		84983	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1810RNW, объем 100 мкл, калибр 25s (25s/50/3)</u>		84986	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1825RN, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84889	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1825RNW, объем 250 мкл, калибр 25s (25s/50/3)</u>		84989	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1810RN, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84886	

Шприцы больших объемов Hamilton



Шприцы больших объемов для забора проб воздуха, исследования газовых параметров, пневмографов. Акриловые шприцы больших объемов представлены объемами 0,5 л, 1 л, 1,5 л, и 2,0 л. Для шприцов большого объема существуют два типа соединителей: тефлоновый, с затвором Луэра PTFE (TLL) и сосудистый адаптер (включая гибкую трубу, внутренний диаметр 5.8").

Модель	Объем	 TLL	 Сосудистый адаптер
S0500	0.5 л	86311	86301
S1000	1 л	86312	86302
S1500	1.5 л	86313	-

S2000	2 л	86314	-
-------	-----	-------	---

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>BARREL S-SYR S0500</u>		18050 
<u>Шприц Tracheal, модель S0500, объем 0,5 л</u>		86301 
<u>Шприц Tracheal, модель S1000, объем 1 л</u>		86302 
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, затвор Луэра, модель S0500, объем 0,5 л</u>		86311 
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, затвор Луэра, модель S1000, объем 1 л</u>		86312 
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, затвор Луэра, модель S1500, объем 1,5 л</u>		86313 
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, затвор Луэра, модель S2000, объем 2 л</u>		86314 

Микрошприцы 700 Hamilton



Предназначены для точного дозирования жидкостей в диапазоне объемов 0.5 - 500 мкл. Плунжер микрошприца выполнен из стали и индивидуально подбирается к шприцу, выполненному из боросиликатного стекла. Погрешность этих микрошприцов составляет менее 1 % от номинального объема. Плунжер и стеклянный цилиндр микрошприца не взаимозаменяемы. Для лучшей воспроизводимости единичных дозирования рекомендуется сначала переполнять микрошприц на 20% от дозируемого объема. Рабочий диапазон температур: +10 - +50 °С. Для более высоких температур рекомендуется использовать микрошприцы типа LT.

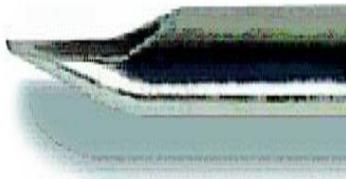
Типичные приложения:

- Газовая, жидкостная, тонкослойная хроматография.
- Другие.

Типы соединений: N, RN, LT, TLL.

Форма кончика иглы: pst 2, pst 3.

Объемы микрошприцов: 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 мкл.

Описание	Объем	5 µL	10 µL	25 µL	50 µL	100 µL	250 µL	500 µL
		75	701	702	705	710	725	750
		26s	26s	22s	22s	22s	22s	22
Встроенная игла (N)	 (**/2"/2) 	8790 0	8030 0	8040 0	8050 0	8060 0	8070 0	8080 0
Встроенная игла (N)	 (**/2"/3) 	8791 9	8038 3	8046 5	8056 5	8066 5	8076 5	8086 5
специальная встроенная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе) (SN)	 (**/*/*)	8790 8	8030 8	8040 8	8050 8	8060 8	8070 8	8080 8
Сменная игла (RN)	 (**/2"/2) 	8793 0	8033 0	8043 0	8053 0	8063 0	8073 0	8083 0
Сменная игла, игла не включена (RN, w/o ndl)		7634- 01	7635- 01	7636- 01	7637- 01	7638- 01	7639- 01	7640- 01
люэровский наконечник (без иглы) (LT)		-	8030 1	8040 1	8050 1	8060 1	8070 1	8080 1
PВ600 Диспенсер без шприца		-	-	83700				
Адаптер воспроизводимост и Чейни, без шприца		14700		14725				

Направляющая штулка шприца, без шприца		14806	14906
Цифровой шприц, шприц на выбор(DS)		При заказе перед номером шприца напишите DS, перед поставкой цифровые шприцы калибруются	

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>Шприц с наконечником Луэра (без иглы), модель 705LT, объем 50 мкл</u>		80501 
<u>Шприц с наконечником Луэра (без иглы), модель 710LT, объем 100 мкл</u>		80601 
<u>Шприц с наконечником Луэра (без иглы), модель 725LT, объем 250 мкл</u>		80701 
<u>Шприц с наконечником Луэра (без иглы), модель 750LT, объем 500 мкл</u>		80801 
<u>Шприц с наконечником типа Луер (без иглы), модель 702LT, объем 25 мкл</u>		80401 
<u>701 N (26s/51/2)</u>		R80300 
<u>701 N Replacement Pipet</u>		84257 
<u>702 NR 25µL Syr (22s/51/3)</u>		R80465 
<u>705 N 50 µL SYR (22/51/3)</u>		80521 
<u>725N 25µL SYR (22S/51/2)</u>		R80700 
<u>75 N VARIAN (26S/AS)</u>		207072 
<u>Шприц Fisons, модель 701N, встроенная игла, объем 10 мкл (0,47/80/AS)</u>		202066 
<u>Шприц Grob, модель 701N, встроенная игла, объем 10 мкл (0,23/75/45)</u>		200742 
<u>Шприц Grob, модель 701N, встроенная игла, объем 10 мкл (0,23/85/45)</u>		200740 
<u>Шприц Grob, модель 75N, встроенная игла, объем 5 мкл (0,23/75/45)</u>		200743 
<u>Шприц Grob, модель 75N, встроенная игла, объем 5 мкл (0,23/85/45)</u>		200741 
<u>Шприц Slimbody со съёмной иглой (RN), модель 701 RN (26s/51/2)</u>		80338 
<u>Шприц для HPLC автосемплеров Shimadzu, встроенная игла, модель 701 N (23s/43/AS)</u>		202643 
<u>Шприц для HPLC автосемплеров Shimadzu, сменная игла, модель 701 RN, объем 10 мкл (0,72/43/2)</u>		202640 
<u>Шприц для HPLC автосемплеров Shimadzu, сменная игла, модель 75 RN, объем 5 мкл (0,72/43/2)</u>		202630 
<u>Шприц с наконечником типа Луер (без иглы), модель 701, объем 10 мкл</u>		80301 
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7670/ HP7671/ HP7172), модель 701N, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>	6 шт./уп.	80366 
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 701ASN, объем 10 мкл, калибр 23s (23s/43/2)</u>		80398 
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 701ASN, объем 10 мкл, калибр 23s (23S/43/AS)</u>	6 шт./уп.	80390 
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 701ASN, объем 10 мкл, калибр 23s/26s (23S/26S/43/AS)</u>		80393 
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 701ASN, объем 10 мкл, калибр 23s/26s (23S/26S/43/AS)</u>	6 шт./уп.	80391 

<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 701ASN, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/43/2)</u>		80399	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 701ASN, объем 10 мкл, калибр 26s (26S/43/AS)</u>		80388	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 701ASN, объем 10 мкл, калибр 26s (26S/43/AS)</u>	6 шт./уп.	80389	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 75ASN, объем 5 мкл, калибр 23s (23S/43/AS)</u>	6 шт./уп.	87990	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 75ASN, объем 5 мкл, калибр 23s (23S/43/AS)</u>		87987	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 75ASN, объем 5 мкл, калибр 23s (23S-26S/43/2)</u>		87991	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 75ASN, объем 5 мкл, калибр 26s (26S/43/2)</u>		87992	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 75ASN, объем 5 мкл, калибр 26s (26S/43/AS)</u>	6 шт./уп.	87989	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 75ASN, объем 5 мкл, калибр 26s (26S/43/AS)</u>		87988	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 701 N TQ, объем 10 мкл (26s/50/AS)</u>		202454	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 701 N, объем 10 мкл (25s/51/2)</u>		202201	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 701 N, объем 10 мкл (26s/80/17)</u>		202561	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 701N, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		80300	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 701N, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/3) (есть на складе)</u>		80383	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 701N, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/5)</u>		80339	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 701N, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/70/2)</u>		80350	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 701N, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/76/2)</u>		80384	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 701NR, объем 10 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		80365	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 702N, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		80400	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 702NR, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		80465	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 705N, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		80500	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 705NR, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		80565	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 705NR, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		R80565	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 710N, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		80600	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 710NR, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		80665	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 725N, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/2) (есть на складе)</u>		80700	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 725NR, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>		80765	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 750N, объем 500 мкл, калибр 22 (22/51/2) (есть на складе)</u>		80800	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 750N, объем 500 мкл, калибр 22 (22/51/5)</u>		80839	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 750NR, объем 500 мкл, калибр 22 (22/51/3)</u>		80865	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 750NR, объем 500 мкл, калибр 22 (22/51/3)</u>		R80865	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 75N, объем 5 мкл, калибр 26s (26s/51/2) (есть на складе)</u>		87900	

<u>Шприц, встроенная игла, модель 75N, объем 5 мкл, калибр 26s (26s/51/3)</u>		87919	
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 701SN, объем 10 мкл (есть на складе)</u>		80308	
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 702SN, объем 25 мкл</u>		80408	
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 705SN, объем 50 мкл (есть на складе)</u>		80508	
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 710SN, объем 100 мкл (есть на складе)</u>		80608	
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 725SN, объем 250 мкл</u>		80708	
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 75SN, объем 5 мкл</u>		87908	
<u>Шприц, сменная игла (для HP7683/ HP7673), модель 701ASRN, объем 10 мкл, калибр 23s (23s/43/AS)</u>		80357	
<u>Шприц, сменная игла (для HP7683/ HP7673), модель 701ASRN, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/43/AS)</u>		80358	
<u>Шприц, сменная игла (для HP7683/ HP7673), модель 75ASRN, объем 5 мкл, калибр 23s (23S/43/AS)</u>		87957	
<u>Шприц, сменная игла (для HP7683/ HP7673), модель 75ASRN, объем 5 мкл, калибр 26s (26S/43/AS)</u>		87958	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 701RN, объем 10 мкл</u>		7635-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 702RN, объем 25 мкл</u>		7636-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 705RN, объем 50 мкл</u>		7637-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 710RN, объем 100 мкл</u>		7638-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 725RN, объем 250 мкл</u>		7639-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 750RN, объем 500 мкл</u>		7640-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 75RN, объем 5 мкл</u>		7634-01	
<u>Шприц, сменная игла, модель 701RN, объем 10 мкл (32/51/3)</u>		80314	
<u>Шприц, сменная игла, модель 701RN, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>	6 шт./уп.	80336	
<u>Шприц, сменная игла, модель 701RN, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		80330	
<u>Шприц, сменная игла, модель 702RN, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		80430	
<u>Шприц, сменная игла, модель 705RN, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		80530	
<u>Шприц, сменная игла, модель 710RN, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		80630	
<u>Шприц, сменная игла, модель 725RN, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		80730	
<u>Шприц, сменная игла, модель 750RN, объем 500 мкл, калибр 22 (22/51/2)</u>		80830	
<u>Шприц, сменная игла, модель 75RN, объем 5 мкл, калибр 26s (26s/51/2) (есть на складе)</u>		87930	
<u>Шприц, сменная специальная игла, модель 702RSN, объем 25 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>		208408	
<u>Шприц, специальная встроенная игла, модель 701 SN, объем 10 мкл (26s/50/2)</u>		204001	
<u>Шприц, специальная встроенная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 750SN, объем 500 мкл</u>		80808	

<u>Шприц, специальная встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 701ASN, объем 10 мкл, калибр 23s (23S/43/AS)</u>		80387	
<u>Шприц, специальная встроенная игла, модель 701 SN, объем 10 мкл (26s/50/AS)</u>		204052	
<u>Шприц, специальная встроенная игла, модель 75 SN, объем 5 мкл (26s/50/2)</u>		204000	
<u>Шприц, специальная встроенная игла, модель 75 SN, объем 5 мкл (26s/50/AS)</u>		204051	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, встроенная игла, модель 701 N CTC (23S/26S AS)</u>		203362	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, встроенная игла, модель 701N CTC (23S/2)</u>		203363	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, встроенная игла, модель 701N CTC, объем 10 мкл (23S/AS)</u>		203361	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 701N CTC slim line, объем 10 мкл (26s/51/2)</u>		203072	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 701N CTC, объем 10 мкл (22s/51/3)</u>		203073	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 701N CTC, объем 10 мкл (26s/51/AS)</u>		203205	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 701SN CTC, объем 5 мкл (выбор калибра иглы, длины и типа острия при заказе)</u>		203198	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 75N CTC, объем 5 мкл (26s/51/AS)</u>		203189	
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC, модель 75N CTC, объем 5 мкл (выбор калибра иглы, длины и типа острия при заказе)</u>		203197	
<u>Шприцы для GC автосамплеров Varian-Chrompack, модель 701, объем 10 мкл (0,48/50,5/5)</u>		202880	

Микрошприцы 800 Hamilton



Являются продолжением Серии 700, непроницаемы для жидкости. Оснащены снимаемой металлической рукояткой, предназначенной для защиты шприца от нагрева при удержании его руками и неосторожного повреждения плунжера при дозировании. Рабочие параметры совпадают с 700 серией.

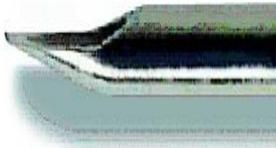
Типичные приложения:

- Газовая, жидкостная, тонкослойная хроматография.
- Отбор образцов из глубоких контейнеров.
- Другие.

Тип соединений: N, RN.

Форма кончика иглы: pst 2.

Объемы микрошприцов: 5, 10, 25, 50, 100, 250 мкл.

Описание		Объем	5 µL	10 µL	25 µL	50 µL	100 µL	250 µL
		Модель	85	801	802	805	810	825
		Калибр	26s	26s	22s	22s	22s	22s
Встроенная игла (N)		(**/2"/2)						
			84850	84852	84854	84856	84858	-
Сменная игла (RN)		(**/2"/2)						
			84851	84853	84855	84857	84859	84861
Сменная игла, игла не включена (RN, w/o ndl)			7641-01	7642-01	7643-01	7644-01	7645-01	7646-01
Адаптер воспроизводимости Чейни, без шприца			32146					

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>Шприц, встроенная игла, модель 801N, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		84852 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 802N, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84854 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 805N, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84856 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 810N, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84858 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 825N, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84860 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 85N, объем 5 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		84850 
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 801RN, объем 10 мкл</u>		7642-01 
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 801RNW, объем 10 мкл (25s/50/3)</u>		84815 
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 802RN, объем 25 мкл</u>		7643-01 
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 802RNW, объем 25 мкл (25s/50/3) (есть на складе)</u>		84816 
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 805RN, объем 50 мкл</u>		7644-01 
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 805RNW, объем 50 мкл (25s/50/3)</u>		84817 
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 810RN, объем 100 мкл</u>		7645-01 

<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 810RNW, объем 100 мкл (25s/50/3)</u>		84818	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 825RN, объем 250 мкл</u>		7646-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 825RNW, объем 250 мкл (25s/50/3)</u>		84819	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 85RN, объем 5 мкл</u>		7641-01	
<u>Шприц, сменная игла, модель 801RN, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		84853	
<u>Шприц, сменная игла, модель 802RN, объем 25 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84855	
<u>Шприц, сменная игла, модель 805RN, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/2) (есть на складе)</u>		84857	
<u>Шприц, сменная игла, модель 810RN, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84859	
<u>Шприц, сменная игла, модель 825RN, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		84861	
<u>Шприц, сменная игла, модель 85RN, объем 5 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		84851	

Микрошприцы 900 Hamilton



Являются расширением Серии 700 и имеют дополнительные преимущества. Шприцы имеют удлиненные размеры, усилены металлическим рукавом как в 800 серии. Оснащены снимаемой металлической рукояткой, предназначенной для защиты шприца от нагрева при удержании его руками и неосторожного повреждения плунжера при дозировании. Рабочие параметры совпадают с 700 серией.

Типичные приложения:

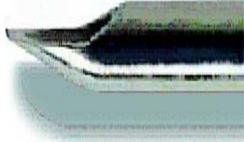
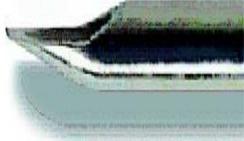
- Газовая, жидкостная, тонкослойная хроматография.
- Отбор образцов из глубоких контейнеров.
- Другие.

Тип соединений: N, RN.

Форма кончика иглы: pst 2.

Объемы микрошприцов: 5, 10 мкл.

Описание		Объем	5 µL	10 µL
		Модель	95	901
		Калибр	26s	26s
Встроенная игла (N)	(**/2"/2)	87920	80360	

				
Сменная игла (RN)		(**/2"/2) 	87925	80370
Сменная игла, игла не включена (RN, w/o ndl)		-	7647-01	7648-01
Адаптер воспроизводимости Чейни, без шприца			32148	32148

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>Шприц, встроенная игла, модель 901N, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		80360 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 95N, объем 5 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		87920 
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 901RN, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		7648-01 
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 95RN, объем 5 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		7647-01 
<u>Шприц, сменная игла, модель 901RN, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		80370 
<u>Шприц, сменная игла, модель 95RN, объем 5 мкл, калибр 26s (26s/51/2)</u>		87925 

Микрошприцы 7000 Hamilton



Шприцы Серии 7000 имеют нулевой "мертвый" объем, используя принцип положительного смещения (плунжер, выполненный из вольфрама, доходит до конца иглы). Плунжер и игла индивидуально подобраны, поэтому могут заменяться только в комплекте. Поскольку диаметр и длина иглы определяют объем микрошприца, для специальных игл можно задавать только длину и форму. Погрешность шприцов составляет менее 1 % от номинального объема. Рабочий диапазон температур: +10 - +50°C.

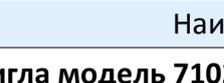
Типичные приложения:

- Газовая, жидкостная, тонкослойная хроматография в субмикролитровых объемах.
- Микродозирование.

Тип соединений: N, RN.

Форма кончика иглы: pst 2, pst 3.

Объемы микрошприцов: 0.5, 1, 2, 5, 10, 25 мкл.

Описание		Объем	0.5 µL	0.5 µL	1 µL	1 µL	2 µL	2 µL	5 µL
		Модель	7000.50C	7000.5	7001	7101	7002	7102	7105
		Калибр	32	25	25s	22s	25	23	24
Встроенная игла (N)		(**/2.75"/2)		86259	80135	86211	88411	88511	88011
Встроенная игла (N)		(**/2.75"/3)	86257	86250	80100	86200	88400	88500	88000
Адаптер воспроизводимост и Чейни, без шприца			14725						
Направляющая втулка шприца, без шприца			14906						
Цифровой шприц, шприц на выбор (DS)			При заказе перед номером шприца напишите DS, перед поставкой цифровые шприцы калибруются						

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>Шприц, встроенная игла модель 7102N, объем 2 мкл, калибр 23 (0,63/70/2) (есть на складе)</u>		88511 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 7000.5N, объем 0,5 мкл, калибр 25 (0,50/70/2)</u>		86259 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 7000.5N, объем 0,5 мкл, калибр 25 (0,50/70/3)</u>		86250 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 7001N, объем 1 мкл, калибр 25s (0,47/70/2) (есть на складе)</u>		80135 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 7001N, объем 1 мкл, калибр 25s (0,47/70/3)</u>		80100 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 7002N, объем 2 мкл, калибр 25 (0,50/70/2)</u>		88411 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 7002N, объем 2 мкл, калибр 25 (0,50/70/3)</u>		88400 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 7101N, объем 1 мкл, калибр 22s (0,70/70/2)</u>		86211 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 7101N, объем 1 мкл, калибр 22s (0,70/70/3)</u>		86200 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 7102N, объем 2 мкл, калибр 23 (0,63/70/3)</u>		88500 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 7105N, объем 5 мкл, калибр 24 (0,56/70/2)</u>		88011 
<u>Шприц, встроенная игла, модель 7105N, объем 5 мкл, калибр 24 (0,56/70/3)</u>		88000 
<u>Шприц, встроенная специальная игла (0,47/**/**), модель 7001SN, объем 1 мкл</u>		80108 
<u>Шприцы для GC автосамплеров LEAP Technologies/СТС, модель 7701.2СТС, объем 1,2 мкл (26/51/AS)</u>		203185 

Многоканальные шприцы Hamilton

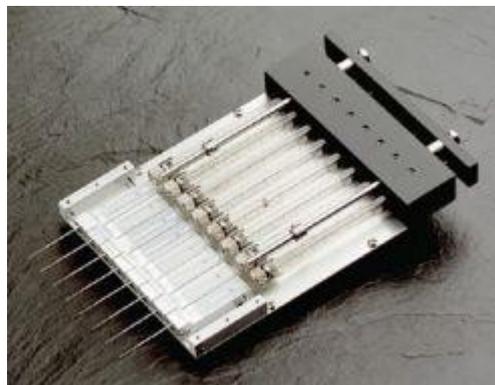


Для дозирования одинаковых микрообъемов образцов ДНК в диапазоне 0.2 - 10 мкл по 2 - 12-ти каналам одновременно на гелевые диски или напрямую в гель. Для упрощения работы предусмотрены регулируемые ограничители хода поршня.

Расстояние между иглами - 9 мм. Используются иглы 3-х разных диаметров для работы с гелями толщиной 0.2, 0.3 и 0.4 мм.

8-канальный шприц для загрузки образцов в гель с регулируемым расстоянием между иглами

Предназначен для быстрого и удобного переноса и загрузки образцов ДНК на гель. Совместим с 96-линейными сиквенаторами. Расстояние между иглами (9 мм для взятия образца из микропланшета или 10.8 мм для загрузки на сиквенатор) может быть легко и быстро выставлено одним движением рычага без отрыва от работы. Шприц комплектуется иглами 3-х различных диаметров для работы с гелями толщиной 0.2, 0.3 и 0.4 мм.



Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>8-канальный шприц, 0,2 мм</u>		84511
<u>8-канальный шприц, 0,3 мм, калибр 26,5s</u>		84503
<u>8-канальный шприц, 0,4 мм, калибр 27</u>		84502
<u>DNA SYR 1701RN (.2MM/25.4/3</u>		80091
<u>HAMILTON SYRINGE DEMOCASE</u>		204956
<u>LUER TO SMALL RN ADAPTOR</u>		55753-01
<u>MC-GLS STOP COLAR KIT(2PC)</u>		1993-01
<u>PRIMING KIT</u>		PRMKIT
<u>RN COMPRESSION FITTING 1/16</u>		55751-01
<u>Двойная малая муфта с концентратором, для RN-соединений</u>		55752-01
<u>Компрессионный фиттинг для шприцов со съемной иглой (RN), 1 мм</u>		55750-01
<u>Сборный плунжер MC-GLS</u>		15948

Микрошприцы и аксессуары для хроматографии Hamilton

Заправочные шприцы для насосов для жидкостной хроматографии (WATERS® HPLC)

- Заправочные шприцы для HPLC насосов 6000, 6000A, 501, 510, 590, 610 и 610E.
- Спроектированы для максимальной безопасности
- Давление до 700 psig
- Плунжер с кончиком из PTFE



Каталожный номер	Объем	Модель
81610	10 мл	1010W
90609	Сборный PTFE-шланг, используемый для заливки	KF9TF

Септы



Hamilton предлагает 4 различных варианта септ: септы для автосамплеров для газовой хроматографии с длительным сроком эксплуатации, высокотемпературные септы (до 400 C), высокотемпературные септы (до 212 C), и трехслойные септы (до 212 C).

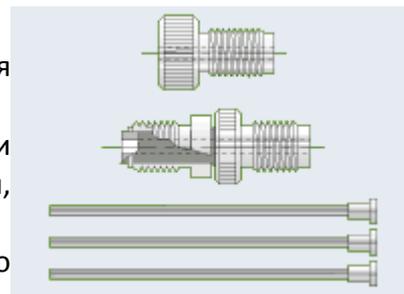
Набор для чистки игл



Hamilton предлагает вольфрамовые нити различного диаметра для чистки игл. Биоразлагаемый чистящий концентрат помогает удалить стойкие загрязнения.

Детали, адаптеры и шланги Hamilton HV

- Для клапанов Hamilton
- Используйте специальное соединение для присоединения шлангов к клапанам (100 psig или менее)
- Используйте луэры с наружной резьбой, с внутренней резьбой и зубчатые детали для присоединения шприцов, оборудования, или других приборов к клапанам Hamilton
- Детали и адаптеры изготовлены из CTFE, если не указано обратное
- Некоторые детали, такие как луэры с наружной резьбой, с внутренней резьбой, наконечники Луэра и зубчатые детали имеют два диаметра порта, 0,59" и 0,118" для оптимизации потока
- Адаптеры и детали Hamilton устанавливаются вручную и обеспечивают прочное соединение, выдерживающее давление до 100 psig



Клапан MTB sampling



Этот двухпозиционный клапан с рычажным приводом используется для хранения и транспортировки образцов в любой шприц GASTIGHT TLL.

Съемные адаптеры для игл



Hamilton предлагает три различных съемных (RN) адаптера для съемных игл (RN) для шприцов объемом 250 мкл и более. Внутренний диаметр порта 0,39".

Шприцы для продувки и улавливания (Purge and Trap)

Шприцы для продувки и улавливания (Purge and Trap) объемом 5 и 25 мкл были разработаны специально для анализа образцов питьевой воды по технике EPA (смотри методы EPA 502.1, 502.2, 503.1, 524.1 и 524.2)

Эти шприцы идеальны для продувки и улавливания, потому что Вы можете легко удалить плунжер шприца и поместить образцы воды непосредственно в цилиндр шприца. Вы можете добавить внутренний стандарт или идентификационный образец непосредственно в Ваш образец через клапан с поворотным замком с помощью шприца объемом 10 мкл.



Каталожный номер	Описание
81570	Шприц Purge and Trap, 5 мкл, 1005SLPT
82570	Шприц Purge and Trap, 25 мкл, 1025SLPT
80300	Шприц, объем 10 мкл, 701 N (26s/51/2) для добавления внутреннего стандарта или идентификационного образца в Purge and Trap шприц
86789	Клапан Purge and Trap, HVDP 2-5, с луэром с внутренней резьбой для использования с концентраторами Tekmar™ и O-I

Адаптер для септ

Шприцы для хранения и впрыскивания образцов поставляются в комплекте с адаптером. Адаптер может быть использован с шприцами TLL и наконечниками типа Луэр. Септы сменные.



Каталожный номер	Описание
31335	Адаптер для септ (TLL), включает 12 септ
75810	Сменные септы, диаметр 7 мм, 12 шт./уп.

Очиститель для шприцев

Очиститель для шприцев 7000 серии 7000 Series MODIFIED MICROLITERT с нагревом (370C) или с помощью вакуума для удаления загрязнений. Шприцы MICROLITERT and GASTIGHT® могут быть очищены с помощью реостата напряжения.



Каталожный номер	Описание
76610	Очиститель для шприца, 120V
76615	Очиститель для шприца, 220V
76022	Сменные септы, диаметр 5 мм, 12 шт./уп.

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>1/4x28 FITTING(1.6mm),10pcs</u>		88806
<u>1/4x28 FITTING(3.2mm),10pcs</u>		88807
<u>1000 O-RING 2-2</u>		R16111
<u>1001 RN 1mL Syr (22/51/2)</u>		R81330
<u>1001C SYR SPARK ND 1ML</u>		54661-01
<u>1002 LLSN (18/8.5"/3)</u>		161714
<u>1002 LLSN (20/4.38"/3)</u>		161709
<u>1002C SYR SPARK ND 2.5ML</u>		54662-01
<u>1010 TLL 10mL Syr</u>		R81620
<u>1010 TLLCH 10mL Syr</u>		81624
<u>1010 W 10mL Syr</u>		81610
<u>1702C SYR SPARK ND 25µL</u>		62161-01
<u>1710 C 100uL SPCL</u>		159902
<u>1710C SYR SPARK ND 100µL</u>		54658-01
<u>1725 TLLX BAUSCH & LOMB</u>		200880
<u>1725C SYR SPARK ND 250µL</u>		54659-01
<u>175 ASN 5µL (23s-26s/43/AS)</u>		R80076
<u>175 ASN 5µL Syr (23s/43/AS)</u>		R80074
<u>175 ASRN 5µl(23s-26s/43/AS)</u>		R80086
<u>1750C SYR SPARK ND 500µL</u>		54660-01
<u>3-LAYER SEPTA 10,00mm 12PCS</u>		76005
<u>3-LAYER SEPTA 11,12mm 12PCS</u>		76007
<u>3-LAYER SEPTA 11,91mm 12PCS</u>		76013
<u>3-LAYER SEPTA 12,70mm 12PCS</u>		76006
<u>3-LAYER SEPTA 13,10mm 12PCS</u>		76009

<u>3-LAYER SEPTA 14,27mm 12PCS</u>		76015	
<u>3-LAYER SEPTA 15,08mm 12PCS</u>		76016	
<u>3-LAYER SEPTA 15,87mm 12PCS</u>		76008	
<u>3-LAYER SEPTA 16,66mm 12PCS</u>		76017	
<u>3-LAYER SEPTA 18,26mm 12PCS</u>		76019	
<u>3-LAYER SEPTA 19,05mm 12PCS</u>		76020	
<u>3-LAYER SEPTA 5,00mm 12PCS</u>		76022	
<u>3-LAYER SEPTA 6,35mm 12PCS</u>		76001	
<u>3-LAYER SEPTA 7,13mm 12PCS</u>		76010	
<u>3-LAYER SEPTA 7,92mm 12PCS</u>		76002	
<u>3-LAYER SEPTA 9,02mm 12PCS</u>		76003	
<u>3-LAYER SEPTA 9,52mm 12PCS</u>		76004	
<u>7000.5 5µL REPKI(.24/102/3)</u>		86258	
<u>7000.5 ASRN GA26S PLG/NDL</u>		38063	
<u>7001 ASN 1 µL Syr(26/43/AS)</u>		80175	
<u>701 N 10 µL Syr (23s/51/AS)</u>		80342	
<u>701 N 10 µL Syr (32/75/3)</u>		80351	
<u>701 N 10µLSyr(26s/51/2)6p/k</u>		R80366	
<u>701N 10µLMICSYRPIPO.2-3µL</u>		84250	
<u>702 N (22s/51/2)</u>		R80400	
<u>705 N 50µL Syr (22s/51/2)</u>		R80500	
<u>710 N (22s/51/2)</u>		R80600	
<u>7101 KHCH 1µL (22/70/3)</u>		86204	
<u>7101 KHWG 1µL (22/70/3)</u>		86207	
<u>8 CHANNEL ADJ. 0.2MM SYR</u>		84611	
<u>8 CHANNEL RN SYR 0.2MM</u>		84711	
<u>800 RN(26s,22s/51/2)Multip.</u>		84890	
<u>ADAPTER M6X1 TO 1/4X28</u>		R32821	
<u>ADJUSTMENT BLOCK SCREW</u>		16214	
<u>AGLS NEEDLE 0.2MM 4 P/K</u>		78633	
<u>AGLS NEEDLE 0.3MM 4 P/K</u>		78631	
<u>ALLEN SET SCREW</u>		16685	
<u>CL.WIRE FOR GA22S/26S,10pcs</u>		18300	
<u>CLEAN.SOLUTION CONCEN.500CC</u>		18311	
<u>CLEAN.SOLUTION CONCENT.70CC</u>		18310	
<u>CLEAN.WIRES FOR GA22(10pcs)</u>		18304	
<u>CLEAN.WIRES FOR GA23(10pcs)</u>		18303	
<u>CLEAN.WIRES FOR GA25(10pcs)</u>		18302	
<u>CLEAN.WIRES FOR GA30(10pcs)</u>		18301	
<u>CLEANING WIRE 23S,26S,31-33</u>		18306	
<u>CON TEE-FITTING,8MM I.D.</u>		19578	
<u>CONN.,F.LUER/ 1/4-20 UNC</u>		86542	

<u>CONNECT.TUBING,GA18 650MM</u>		88951	
<u>CONNECTOR, F.LUER/10-24 UNC</u>		86541	
<u>CONNECTOR, F.LUER/8-32 UNC</u>		86540	
<u>CONNECTOR, LL 1/8 NTP</u>		86536	
<u>CONNECTOR, LL 10-24 UNC</u>		86531	
<u>CONNECTOR, LL 5/16-18 UNC</u>		86534	
<u>CONNECTOR, LL 8-32 UNC</u>		86530	
<u>COUPLER 1/4 X 28 UNF-28</u>		32800	
<u>DELAY TOGGLE ADJUST.SCREW</u>		16505	
<u>DISPOS.TEFL.TUBES-701N,100p</u>		84255	
<u>DISPOS.TEFL.TUBES-702N,100p</u>		84254	
<u>DS BARREL CLAMP LARGE</u>		50040	
<u>DS BARREL CLAMP SMALL</u>		50059	
<u>F-CONNECTOR, 2 x VALVE</u>		30827	
<u>FEMALE LUER</u>		35081	
<u>FLANGING TOOL KIT 120V</u>		R88821	
<u>HEX WREN. 3/64" f.SET SCREW</u>		16476	
<u>HEXAGONAL NUT</u>		16460	
<u>HITACHI SYRINGE 500µL</u>		160310	
<u>HV 4-2, COULTER-VALVE</u>		159545	
<u>HV/HVP COMPRESSION SPRING</u>		4305-02	
<u>HV/HVP HANDLE SET SCREW</u>		16535	
<u>HVP LOCK WASHER 5/16"</u>		16427	
<u>HVX HANDLE</u>		30810	
<u>HVX2-2 VALVE</u>		R86902	
<u>INERT GAS SAMPLING VALVE</u>		86580	
<u>IVP CONTROLLER, 220 VOLTS</u>		77022	
<u>KEL-F (KF) Hub Needle, 6/pk</u>		8649-01	
<u>L/BLEED SEPTA Ø10.0mm,12pcs</u>		75805	
<u>L/BLEED SEPTA Ø11.0mm,12pcs</u>		75807	
<u>L/BLEED SEPTA Ø12.0mm,12pcs</u>		75813	
<u>L/BLEED SEPTA Ø12.7mm,12pcs</u>		75806	
<u>L/BLEED SEPTA Ø6.35mm,12pcs</u>		75801	
<u>L/BLEED SEPTA ø7.0mm, 12pcs</u>		75810	
<u>L/BLEED SEPTA ø8.0mm, 12pcs</u>		75802	
<u>L/BLEED SEPTA ø9.0mm, 12pcs</u>		75803	
<u>L/BLEED SEPTA ø9.5mm, 12pcs</u>		75804	
<u>LB Septa 10mm 50/pk</u>		75838	
<u>LB Septa 12.7mm 50/pk</u>		75836	
<u>LB Septa 17mm 50/pk</u>		75841	
<u>LB Septa 9.5mm 50/pk</u>		75833	
<u>LB Septa CG 11.5mm 50/pk</u>		75839	

<u>LB Septa CG 11mm 50/pk</u>		75835	
<u>LB Septa CG 9mm 50/pk</u>		75834	
<u>LB Septa for Shimadzu 50/pk</u>		75837	
<u>LB Septa HP OC CG 5mm 50/pk</u>		75840	
<u>LL Septa 12.7mm 25/pk</u>		75827	
<u>LL Septa 17mm 25/pk</u>		75830	
<u>LL Septa 9.5mm 25/pk</u>		75825	
<u>LL Septa CG 11.5mm 25/pk</u>		75832	
<u>LL Septa CG 11mm 25/pk</u>		75826	
<u>LL Septa CG 9mm 25/pk</u>		75831	
<u>LL Septa HP OC CG 5mm 25/pk</u>		75829	
<u>LOW PRESSURE DILL VALVE</u>		31221	
<u>LUER-LOCK ADAPTOR</u>		18026	
<u>MALE LUER</u>		35080	
<u>MALE LUER-LOCK RN HUB</u>		35083	
<u>METAL FRICTION PLUG CR 700</u>		15926	
<u>NDL.CLEANING KIT COMPLETE</u>		76620	
<u>NEEDLE GASKET CR 700-20</u>		15930	
<u>NEEDLE GASKET CR 700-200</u>		15931	
<u>NEEDLE GASKET CR 700-50</u>		15946	
<u>NRS ADKIT 700/1700 RN</u>		65460-01	
<u>NRS NDL RN 6/PK</u>		65461-01	
<u>NRS1701 RN 10µL (33/20/3)</u>		65460-05	
<u>NRS1702 RN 25µL (33/20/3)</u>		65460-10	
<u>NRS1705 RN 50µL (33/20/3)</u>		65460-15	
<u>NRS1710 RN 100µL (33/20/3)</u>		65460-20	
<u>NRS7000.5 KH 0.5µL(32/20/3)</u>		65457-01	
<u>NRS7001 KH 1.0µL (32/20/3)</u>		65458-01	
<u>NRS7002 KH 2.0µL (30/20/3)</u>		65459-01	
<u>NRS75 RN 5.0µL (33/20/3)</u>		65460-02	
<u>OIL FILTER REGULATOR ONLY</u>		31318	
<u>O-RING</u>		16174	
<u>PB HANDPROBE,VISC.SAM.PREP.</u>		77065	
<u>PCTFE COUPLING 1/4x28,10pcs</u>		88800	
<u>PCTFE JUNCTION T CONNECTOR</u>		32810	
<u>PCTFE JUNCTION Y CONNECTOR</u>		32814	
<u>PCTFE JUNCTION Y CONNECTOR</u>		32864	
<u>PCTFE M/M LUER CONN., M6x1</u>		35074	
<u>PCTFE M/M PIPE CONN.1/4x28</u>		32822	
<u>PCTFE M/M PIPE CONN.1/4x28</u>		32823	
<u>PCTFE M/M ROT. LL, M6 x 1</u>		32876	
<u>PCTFE PLUG 1/4x28THREAD,10p</u>		88802	

<u>PCTFE PLUG M6, 10 PIECES</u>		88852	
<u>PCTFE RN NEEDLE BUSHING</u>		35035	
<u>PCTFE SWIVEL CONN., 1.5mm</u>		35037	
<u>PTFE WASHER SMALL ML600 10P</u>		8142-01A	
<u>PURGE & TRAP Клапан</u>		86789	
<u>RETAINING RING</u>		19661	
<u>RN GLS NDL 0.4MM 6PK</u>		8651-03	
<u>RN GLS NEEDLE 0.2mm 6/PK</u>		8651-01	
<u>RN GLS NEEDLE 0.3mm 6/PK</u>		8651-02	
<u>RN REPLACEMENT BARREL</u>		10399	
<u>RN-NDL PEEK GA 16,51mm,6/pk</u>		8650-01	
<u>RUBBER BALL CR 700</u>		15923	
<u>SALTLINE LUER FITTING</u>		39434	
<u>SEPTUM ADAPTER ASSY</u>		31335	
<u>SPINDLE/TIP ASSEMBLY 1100</u>		52343-01	
<u>SS ADAPT.1.6/0.76mm,1/4x28</u>		32805	
<u>STSCR HXSP 4-40X.125 SST/NY</u>		19150	
<u>SYR 175 RN 5µL (32/51/3)</u>		80016	
<u>SYR 1750 C 500 µL 1/4-28</u>		81260	
<u>SYR 75 RN 5µL(32/51/3)</u>		87931	
<u>SYR,1701N,(22S/51/3),CTC-S</u>		67444-01	
<u>SYR,1701SN,(23S/51/AS)CTC-S</u>		67454-01	
<u>SYR,1702N,(22S/51/3),CTC-S</u>		67446-01	
<u>SYR,1702N,(23/51/AS),CTC-S</u>		67430-01	
<u>SYR,1705N,(22/51/3),CTC-S</u>		67450-01	
<u>SYR,1710N,(23/51/AS),CTC-S</u>		67434-01	
<u>SYR,1710SN,(22S/51/3),CTC-S</u>		67452-01	
<u>SYR,1725N,(22/51/3),CTC-S</u>		67442-01	
<u>SYR,1750N,(22/51/3),CTC-S</u>		67448-01	
<u>SYR,701N,(26S/51/AS),CTC-S</u>		67438-01	
<u>SYR,701SN,(23S/51/AS),CTC-S</u>		67440-01	
<u>SYR,75N,(26S/51/AS),CTC-S</u>		67436-01	
<u>SYR1002 LT 2.5 mL ThreaPLG</u>		81441	
<u>SYR-A CR700 SEAR NUT</u>		15921	
<u>SYRINGE CLEANER, 220 VOLTS</u>		76615	
<u>SYRINGE CLEANER,120 VOLTS</u>		76610	
<u>TRAV.BLOCK GEAR RACK SCREW</u>		16504	
<u>TRAVELLING BLOCK GEAR RACK</u>		31213	
<u>TRAVELLING BLOCK SET SCREW</u>		16546	
<u>TYGON TUBING CLAMP</u>		19463	
<u>V.DRIV.SHAFT GEAR CL.SCREW</u>		16511	
<u>VALVE CORE WRENCH</u>		31222	

<u>VALVE DRIVER W/PILOT</u>		86438	
<u>VALVE HVDX 8-5 DISTRIBUTION</u>		158468	
<u>VALVE HVXD 3-5 3mm I.D.</u>		158462	
<u>VALVE PLATE ASSY HVDX 6-5</u>		77029	
<u>VALVE PLATE ASSY HVLX 6-6</u>		77030	
<u>VALVE PLATE ASSY HVP 3-2</u>		77026	
<u>VALVE PLATE ASSY HVP 3-3</u>		77025	
<u>VALVE TIMER 220 VOLTS</u>		86451	
<u>VDRL QUANTIT. SYR 1/75 ML</u>		87801	
<u>WASHER</u>		16457	
<u>WASHER CR 700</u>		15932	
<u>Адаптер воспроизводимости Чейни, без шприца (модель 800), 10-250 мкл</u>		32146	
<u>Адаптер воспроизводимости Чейни, без шприца 25-500мкл, 7000</u>		14725	
<u>Клапан HVDX 6-5 DISTRIBUTION</u>		86915	
<u>Клапан HVDX 8-5 DISTRIBUTION</u>		86918	
<u>Клапан HVLX 6-6 SAMPLING</u>		86916	
<u>Клапан HVLX 8-7 SAMPLING</u>		86919	
<u>Клапан HVP 1-1</u>		86775	
<u>Клапан HVP 3-2</u>		86778	
<u>Клапан HVP 3-3</u>		86777	
<u>Клапан HVP 4-2</u>		86781	
<u>Клапан HVP 4-3</u>		86780	
<u>Клапан HVP 4-4</u>		86779	
<u>Клапан HVP D1-5</u>		86785	
<u>Клапан HVP D2-5</u>		86786	
<u>Клапан HVP D3-5</u>		86787	
<u>Клапан HVX 1-1</u>		86901	
<u>Клапан HVX 3-2 (есть на складе)</u>		86904	
<u>Клапан HVX 3-3</u>		86903	
<u>Клапан HVX 4-2</u>		86907	
<u>Клапан HVX 4-3</u>		86906	
<u>Клапан HVX 4-4</u>		86905	
<u>Клапан HVX D1-5</u>		86910	
<u>Клапан HVX D2-5</u>		86911	
<u>Клапан HVX D3-5</u>		86912	
<u>Клапан HVX D4-5</u>		86913	
<u>Плунжер для сменной иглы (RN-C), модель 1705 RN-C</u>		13285	
<u>Плунжер для сменной иглы (RN-C), модель 1710 RN-C</u>		13286	
<u>Плунжер для сменной иглы (RN-C), модель 1750 RN-C</u>		13288	
<u>Плунжер, модель 1702 (TLL)</u>		13269	
<u>Рифленая втулка, модель 7000.50С, объем 0,5 мкл, калибр 32 (0,23/100/90)</u>		86257	
<u>Сборный плунжер CR 700-200</u>		15910	

<u>Сборный плунжер CR 700-20</u>		15909	
<u>Сборный плунжер CR 700-20</u>		15944	
<u>Сборный плунжер, модель 1001 (SL)</u>		1343-01	
<u>Сборный плунжер, модель 1001 DX</u>		1578-01	
<u>Сборный плунжер, модель 1001.25 (LT)</u>		13243	
<u>Сборный плунжер, модель 1005 C</u>		13291	
<u>Сборный плунжер, модель 1010 C</u>		13292	
<u>Сборный плунжер, модель 1025 (TLL)</u>		13271	
<u>Сборный плунжер, модель 1050 (TLL)</u>		13272	
<u>Сборный плунжер, модель 1100 (SL)</u>		1615-03	
<u>Сборный плунжер, модель 1725 (SL)</u>		1320-01	
<u>Сборный плунжер, модель 1750 (SL)</u>		1321-01	
<u>Сборный плунжер, модель 1801 (N-RN)</u>		32193	
<u>Сборный плунжер, модель 1802 (N-RN)</u>		1160-01	
<u>Сборный плунжер, модель 1805 (N-RN)</u>		1161-01	
<u>Сборный плунжер, модель 1810 (N-RN)</u>		1161-02	
<u>Сборный плунжер, модель 1825</u>		4871-01	
<u>Сменная игла (22s/19/3)S</u>	6 шт./уп.	7787-01	
<u>Сменная игла (27/51/3)S</u>	6 шт./уп.	7762-01	
<u>Сменная игла (28/51/3)S</u>	6 шт./уп.	7762-02	
<u>Сменная игла (30/51/3)S</u>	6 шт./уп.	7762-03	
<u>Сменная игла (31/51/3)S</u>	6 шт./уп.	7762-04	
<u>Сменная игла (32/51/3)S</u>	6 шт./уп.	7762-05	
<u>Сменная игла (33/51/3)S (есть на складе)</u>	6 шт./уп.	7762-06	
<u>Сменная игла (для HP7670/ HP7671/HP7672), модель 1701RN, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/43/AS)</u>		80011	
<u>Сменная игла (для HP7683/ HP7673), модель 701ASRN, объем 10 мкл, калибр 23s-26s (23s-26s/43/AS)</u>		80359	
<u>Сменная игла, калибр 23s-26s (23s-26s/43/AS)S</u>	6 шт./уп.	7785-01	
<u>Стекланный баррель CR 700-200</u>		15928	
<u>Стекланный баррель CR 700-20</u>		15927	
<u>Стекланный баррель CR 700-20</u>		15945	
<u>Стекланный баррель, с клапаном для удерживания образца, модель 1025, объем 25 мл</u>		1775-01	
<u>Тефлоновый наконечник CR 700-200</u>		15916	
<u>Шприц соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, без фланца, без отверстий (без иглы), модель 1025TLL, объем 25 мл, калибр 22</u>		82521	

<u>Шприц для дилюторов, модель 1001 DX, объем 1 мл</u>		81326	
<u>Шприц для дилюторов, модель 1702DX, объем 25мкл</u>		80226	
<u>Шприц для дилюторов, модель 1705 DX, объем 50 мкл</u>		80926	
<u>Шприц для дилюторов, модель 1710 DX, объем 100 мкл</u>		81026	
<u>Шприц для дилюторов, модель 1725 DX, объем 250 мкл</u>		81126	
<u>Шприц для дилюторов, модель 1750 DX, объем 500 мкл</u>		81226	
<u>Шприц с клапаном для удерживания образца Purge&Trap, модель 1005, объем 5 мл</u>		81570	
<u>Шприц с клапаном для удерживания образца Purge&Trap, модель 1025, объем 25 мл</u>		82570	
<u>Шприц с резьбовым плунжером, затвор типа Луэра, модель 1001TPLT, объем 1 мл</u>		81341	
<u>Шприц с резьбовым плунжером, затвор типа Луэра, модель 1702TPLT, объем 25 мкл</u>		80266	
<u>Шприц с резьбовым плунжером, затвор типа Луэра, модель 1710TPLT 4000</u>		81041	
<u>Шприц с резьбовым плунжером, затвор типа Луэра, модель 1750TPLT, объем 500 мкл</u>		81242	
<u>Шприц, сменная игла (для HP7683/ HP7673), модель 7001ASRN, объем 1 мкл, калибр 23s (0,64/43/AS)</u>		80176	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 1701ASN, объем 10 мкл, калибр 23s (23s/43/AS)</u>		80080	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 1701ASN, объем 10 мкл, калибр 23s (23s/43/AS)</u>	6 шт./уп.	80094	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 1701ASN, объем 10 мкл, калибр 23s-26s (23s-26s/43/AS)</u>	6 шт./уп.	80096	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 1701ASN, объем 10 мкл, калибр 23s-26s (23s-26s/43/AS)</u>		80079	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 75ASN, объем 5 мкл, калибр 23s-26s (23s-26s/43/AS)</u>		87993	
<u>Шприц, встроенная игла (для HP7683/ HP7673), модель 75ASN, объем 5 мкл, калибр 23s-26s (23S-26S/43/AS)</u>	6 шт./уп.	87994	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1001.25LTN, объем 1.25 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>		82017	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 1001.25LTN, объем 1.25 мл, калибр 22 (22/51/3)</u>		82016	
<u>Шприц, встроенная игла, модель 7001 N, объем 1 мкл (0,47/70/3)</u>		R80135	
<u>Шприц, модель 7000.5ASKH, объем 0.5 мкл, калибр 23 (0,64/43/AS)</u>		86276	
<u>Шприц, модель 701 SN/J, объем 10 мкл (23s/64/AS)</u>		80343	
<u>Шприц, модель 705 CA, объем 50 мкл (24/51/3)</u>		80550	
<u>Шприц, модель 705 CA, объем 50 мкл (26/63,5/3)</u>		80551	
<u>Шприц, модель 710 CA, объем 100 мкл (24/51/3)</u>		80660	
<u>Шприц, модель 725 CA, объем 250 мкл (24/51/3)</u>		80770	
<u>Шприц, с затвором Луэра, (без иглы), модель 1001.25LT, объем 1.25 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>		82001	
<u>Шприц, сменная игла (без иглы), модель 1001RN, объем 1 мл, калибр 22</u>		7649-01	

<u>Шприц, сменная игла (без иглы), модель 1002RN, объем 2,5 мл, калибр 22</u>	7650-01	
<u>Шприц, сменная игла (без иглы), модель 1005RN, объем 5 мл, калибр 22</u>	7651-01	
<u>Шприц, сменная игла (без иглы), модель 1010RN, объем 10 мл, калибр 22</u>	7652-01	
<u>Шприц, сменная игла (для HP7683/ HP7673), модель 1701ASRN, объем 10 мкл, калибр 23s (23s/43/AS)</u>	80087	
<u>Шприц, сменная игла (для HP7683/ HP7673), модель 1701ASRN, объем 10 мкл, калибр 23s-26s (23s-26s/43/AS)</u>	80089	
<u>Шприц, сменная игла (для HP7683/ HP7673), модель 1701ASRN, объем 10 мкл, калибр 26s (26s/43/AS)</u>	80088	
<u>Шприц, сменная игла (для HP7683/ HP7673), модель 7000.5ASRN, объем 0.5 мкл, калибр 26s (0,47/43/AS)</u>	86274	
<u>Шприц, сменная игла (для HP7683/ HP7673), модель 75ASRN, объем 5 мкл, калибр 23s-26s (23s-26s/43/AS)</u>	87959	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 62RN, объем 2,5 мкл</u>	7632-01	
<u>Шприц, сменная игла, игла не включена, модель 65RN, объем 5 мкл</u>	7633-01	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1001RN, объем 1 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>	81330	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1001RN, объем 1 мл, калибр 22 (22/51/3)</u>	81365	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1001RNCP, объем 1 мл, калибр 22 (22/19/3)</u>	81331	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1002RN, объем 2,5 мл, калибр 22 (22/51/2) (есть на складе)</u>	81430	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1002RNCP, объем 2,5 мл, калибр 22 (22/19/3)</u>	81431	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1005RN, объем 5 мл, калибр 22 (22/51/2) (есть на складе)</u>	81530	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1005RNCP, объем 5 мл, калибр 22 (22/19/3)</u>	81531	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1010RN, объем 10 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>	81630	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1010RNCP, объем 10 мл, калибр 22 (22/19/3)</u>	81631	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1702RNCP, объем 25 мкл (22s/19/3)</u>	80231	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1705RNCP, объем 50 мкл (22s/51/3)</u>	80931	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1710RNCP, объем 100 мкл (22s/19/3)</u>	81031	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1725RNCP, объем 250 мкл (22s/19/3)</u>	81131	
<u>Шприц, сменная игла, модель 1750RNCP, объем 500 мкл (22/19/3)</u>	81231	
<u>Шприц, сменная игла, модель 62RNR, объем 2,5 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>	87942	
<u>Шприц, сменная игла, модель 65RNR, объем 5 мкл, калибр 22s (22s/51/3)</u>	87943	
<u>Шприц, сменная игла, модель 701RN, объем 10 мкл, калибр 32 (32/125/2)</u>	80386	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, без стопора, игла не включена, модель 1702TLLX, объем 25 мкл</u>	80223	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, (без иглы), модель 1025TLL, объем 25 мл, калибр 22.</u>	82520	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, (без иглы), модель 1100TLL, объем 100 мл, калибр 22.</u>	86020	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, без фланца (без иглы), модель 1050TLL, объем 50 мл, калибр 22</u>	85025	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, (без иглы), модель 1050TLL, объем 50 мл, калибр 22.</u>	85020	

<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, , без фланца (без иглы), модель 1050TLL, объем 50 мл, калибр 22</u>	85021	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, с щелью (без иглы), модель 1005TLL, объем 5 мл, калибр 22.</u>	81527	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, с щелью (без иглы), модель 1010TLL, объем 10 мл, калибр 22.</u>	81627	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, без стопора, модель 1705TLLX 4000</u>	80947	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, без стопора, модель 1725TLLX 4000</u>	81147	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, без щели (без иглы), модель 1025TLL, объем 25 мл, калибр 22.</u>	82527	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, без щели (без иглы), модель 1001TLL, объем 1 мл, калибр 22.</u>	81327	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, с щелью, игла не включена, модель 1710TLL, объем 100 мкл</u>	81027	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, с щелью, игла не включена, модель 1705TLL, объем 50 мкл</u>	80927	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, с щелью, игла не включена, модель 1725TLL, объем 250 мкл</u>	81127	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, с щелью, игла не включена, модель 1750TLL, объем 500 мкл</u>	81227	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, со слотом (без иглы), модель 1050TLL, объем 50 мл, калибр 22.</u>	85027	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, со стопором, игла не включена, модель 1702TLLX, объем 25 мкл</u>	80222	
<u>Шприц, соединитель тефлоновый, с затвором Луэра, с щелью (без иглы), модель 1002TLL, объем 2,5 мл, калибр 22.</u>	81427	
<u>Шприц, съемная игла из плавленного кварца, модель 1801RNFS, объем 10 мкл (0,17/100/3)</u>	87405	
<u>Шприцы для GC автосамплеров Perkin-Elmer, модель 75ASN/PE, объем 5 мкл (0,47/70/3)</u>	88040	
<u>Шприцы для GC автосамплеров Perkin-Elmer, модель 75ASN/PE, объем 5 мкл (0,63/70/3)</u>	88035	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Perkin-Elmer, модель 1001 С, объем 1 мл (1/4-28) (есть на складе)</u>	81360	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Perkin-Elmer, модель 1002 С, объем 2,5 мл (1/4-28)</u>	81460	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Perkin-Elmer, модель 1002 С, объем 5 мл (1/4-28)</u>	81560	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Perkin-Elmer, модель 1010 С, объем 10 мл (1/4-28)</u>	81660	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Perkin-Elmer, модель 1701 CX, объем 10 мкл (1/4-28)</u>	80062	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Perkin-Elmer, модель 1702 CX, без стопора, объем 25 мкл (1/4-28)</u>	80262	

<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Perkin-Elmer, модель 1705 CX, объем 50 мкл (1/4-28), без стопора</u>		80962	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Perkin-Elmer, модель 1710 CX, объем 100 мкл (1/4-28) без стопора,</u>		81062	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Perkin-Elmer, модель 1725 CX, объем 250 мкл (1/4-28) без стопора</u>		81162	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Perkin-Elmer, модель 1750 CX, объем 500 мкл (1/4-28)</u>		81262	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Waters WISP, модель 1702, объем 25 мкл</u>		80020	
<u>Шприцы для HPLC автосамплеров Waters WISP, модель 1725, объем 250 мкл</u>		80024	

Шприцы с клапаном для удерживания образца Hamilton



Это шприц серии 1000 или 1700, который содержит встроенный поворотный клапан, позволяющий фиксировать образец в шприце.

Шприц позволяет:

- Впрыснуть внутренний стандарт через вход клапана в образец, находящийся в шприце.
- Сжать образец до 0.2 МПа, прежде чем впрыснуть его в установку для газовой хроматографии.
- Предотвратить утечку образца.

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер	
<u>Шприц с клапаном для удерживания образца, модель 1001SL, объем 1 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>		81356	
<u>Шприц с клапаном для удерживания образца, модель 1002SL, объем 2,5 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>		81456	
<u>Шприц с клапаном для удерживания образца, модель 1005SL, объем 5 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>		81556	
<u>Шприц с клапаном для удерживания образца, модель 1010SL, объем 10 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>		81656	
<u>Шприц с клапаном для удерживания образца, модель 1025SL, объем 25 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>		86326	
<u>Шприц с клапаном для удерживания образца, модель 1050SL, объем 50 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>		86336	
<u>Шприц с клапаном для удерживания образца, модель 1100SL, объем 100 мл, калибр 22 (22/51/2)</u>		86346	
<u>Шприц с клапаном для удерживания образца, модель 1705SL, объем 50 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		80956	
<u>Шприц с клапаном для удерживания образца, модель 1710SL, объем 100 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		81056	

<u>Шприц с клапаном для удерживания образца, модель 1725SL, объем 250 мкл, калибр 22s (22s/51/2)</u>		81156	
<u>Шприц с клапаном для удерживания образца, модель 1750SL, объем 500 мкл, калибр 22 (22/51/2)</u>		81256	

Микрошприцы с постоянной скоростью инъекции образца Hamilton



Объем дозирования предустанавливается микрометрическим винтом и фиксируется. Воспроизводимая скорость инъекции получается за счет использования пружин. Дозирование осуществляется нажатием на кнопку.

Типичные приложения:

- Углеродный анализ.
- Анализ отходов.
- ТОС анализ.

Объем шприца: 20, 50, 200 мкл.

Объемы дозирования: 1 - 20, 2 - 50, 10 - 200 мкл.

Тип кончика иглы: pst 3.

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>Шприц постоянного расхода, модель CR 700-20, объем 1-20 мкл (22s/51/3)</u>		84301 
<u>Шприц постоянного расхода, модель CR 700-200, объем 10-200 мкл (22s/51/3)</u>		84302 
<u>Шприц постоянного расхода, модель CR 700-50, объем 2-50 мкл (22s/51/3)</u>		84303 

Степпер для микрообъемов PV Hamilton



Предназначен для повторяющегося дозирования одинаковых микрообъемов. За один шаг дозируется 1/50 объема шприца, что обеспечивает дозирование от 0.5 до 200 мкл на шаг. Позволяет работать с одноразовыми наконечниками различных производителей. Использует шприцы серий 700, 1700 и 1000 объемом 25 мкл - 10 мл. Выпускается в двух модификациях - РВ 600-1 (на объем шприца 25 мкл - 2.5 мл) и РВ 600-10 (на объем шприца 5 и 10 мл).

Объем шприца: 25, 50, 100, 250, 500 мкл, 1, 1.25, 2.5, 5, 10 мл.

Форма кончика иглы: pst 2, pst 3.

Тип соединений: N, RN, LT, TLL.

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>РВ600-1 диспенсер (без шприца). (есть на складе)</u>		83700 

Цифровые микрошприцы Hamilton



Электронный ручной дозатор, использующий шприцы 700, 1700 или 7000 серий, что обеспечивает диапазон номинальных объемов от 0.5 до 500 мкл. Имеет жидкокристаллический дисплей с разрешением 0.5% от номинального объема шприца. Номинальный объем, используемая серия шприца и дозируемый объем программируются пользователем.

Типичные приложения:

- Точное дозирование для процедур GLP и GMP.
- Воспроизводимое последовательное дозирование.
- Приготовление стандартов для газовой и жидкостной хроматографии.
- Дозирование образцов.

Форма кончика иглы: pst 2, pst 3.

Тип соединений: N, RN.

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>1702 N 25µL DS (22s/51/2)</u>		RDS80200 
<u>1750 RN 500µL DS (22/51/2)</u>		RDS81230 
<u>701 N 10µL DS (26s/51/2)</u>		RDS80300 
<u>Цифровой микрошприц с клапаном для удерживания образца, модель 1705SL, объем 50 мкл (22s/51/2)</u>		DS80956 
<u>Цифровой микрошприц с клапаном для удерживания образца, модель 1725SL, объем 250 мкл (22s/51/2)</u>		DS81176 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 725N, объем 250 мкл (22s/51/3)</u>		DS80765 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 1701N, объем 10 мкл (26s/51/2)</u>		DS80000 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 1701N, объем 10 мкл (26s/51/3)</u>		DS80075 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 1702N, объем 25 мкл (22s/51/3)</u>		DS80275 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 1705N, объем 50 мкл (22s/51/2)</u>		DS80900 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 1705N, объем 50 мкл (22s/51/3)</u>		DS80975 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 1710N, объем 100 мкл (22s/51/2)</u>		DS81000 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 1710N, объем 100 мкл (22s/51/3)</u>		DS81075 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 1725N, объем 250 мкл (22s/51/2)</u>		DS81100 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 1725N, объем 250 мкл (22s/51/3)</u>		DS81175 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 1750N, объем 500 мкл (22/51/2)</u>		DS81217 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 7000.5N, объем 0,5 мкл (0,50/70/2)</u>		DS86259 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 7000.5N, объем 0,5 мкл (0,50/70/3)</u>		DS86250 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 7001N, объем 1 мкл (0,4770/2) (есть на складе)</u>		DS80135 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 7001N, объем 1 мкл (0,4770/3)</u>		DS80100 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 7002N, объем 2 мкл (0,50/70/2)</u>		DS88411 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 7002N, объем 2 мкл (0,50/70/3)</u>		DS88400 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 701N, объем 10 мкл (22s/51/3)</u>		DS80365 
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 701N, объем 10 мкл (26s/51/2)</u>		DS80300 

<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 701N, объем 10 мкл (26s/51/3)</u>		DS80383	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 702N, объем 25 мкл (22s/51/2)</u>		DS80400	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 702N, объем 25 мкл (22s/51/3)</u>		DS80465	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 705N, объем 50 мкл (22s/51/2)</u>		DS80500	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 705N, объем 50 мкл (22s/51/3)</u>		DS80565	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 7101N, объем 1 мкл (0,70/70/2)</u>		DS86211	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 7101N, объем 1 мкл (0,70/70/3)</u>		DS86200	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 7102N, объем 2 мкл (0,69/70/2)</u>		DS88511	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 7102N, объем 2 мкл (0,69/70/3)</u>		DS88500	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 7105N, объем 5 мкл (0,56/70/2)</u>		DS88011	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 7105N, объем 5 мкл (0,56/70/3)</u>		DS88000	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 710N, объем 100 мкл (22s/51/2)</u>		DS80600	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 710N, объем 100 мкл (22s/51/3)</u>		DS80665	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 710N, объем 100 мкл (22s/51/3)</u>		DS80700	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 750N, объем 500 мкл (22/51/2)</u>		DS80800	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 750N, объем 500 мкл (22/51/3)</u>		DS80865	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная игла, модель 75N, объем 5 мкл (25s/51/2)</u>		DS87900	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 1701SN, объем 10 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>		DS80008	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 1702SN, объем 25 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>		DS80208	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 1705SN, объем 50 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>		DS80908	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 1710SN, объем 100 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>		DS81008	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 1725SN, объем 250 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>		DS81108	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 7001SN, объем 1 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>		DS80108	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 701SN, объем 10 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>		DS80308	

<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 702SN, объем 25 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS80408	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 705SN, объем 50 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS80508	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 750SN, объем 500 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS80808	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 1750SN, объем 500 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS81208	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 7000.5SN, объем 0,5 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS86251	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 7002SN, объем 2 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS88408	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 7101SN, объем 1 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS86208	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 7102SN, объем 2 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS88508	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 710SN, объем 100 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS80608	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 725SN, объем 250 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS80708	
<u>Цифровой микрошприц, встроенная специальная игла, модель 75SN, объем 5 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS87908	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 1701RN, объем 10 мкл (22s/51/3)</u>	DS80065	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 1701RN, объем 10 мкл (26s/51/2)</u>	DS80030	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 1702N, объем 25 мкл (22s/51/2)</u>	DS80200	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 1702RN, объем 25 мкл (22s/51/2)</u>	DS80230	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 1705RN, объем 50 мкл (22s/51/2)</u>	DS80930	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 1710RN, объем 100 мкл (22s/51/2)</u>	DS81030	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 1725RN, объем 250 мкл (22s/51/2)</u>	DS81130	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 1750RN, объем 500 мкл (22/51/2)</u>	DS81230	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 701RN, объем 10 мкл (26s/51/2)</u>	DS80330	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 702RN, объем 25 мкл (22s/51/2)</u>	DS80430	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 705RN, объем 50 мкл (22s/51/3)</u>	DS80530	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 710RN, объем 100 мкл (22s/51/2)</u>	DS80630	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 725RN, объем 250 мкл (22s/51/2)</u>	DS80730	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 750RN, объем 500 мкл (22/51/2)</u>	DS80830	
<u>Цифровой микрошприц, сменная игла, модель 75RN, объем 5 мкл (25s/51/2)</u>	DS87930	
<u>Цифровой микрошприц, сменная специальная игла, модель 75RSN, объем 5 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS208908	
<u>Цифровой микрошприц, сменная специальная игла, модель 701RSN, объем 10 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS208308	
<u>Цифровой микрошприц, специальная игла типа Луэра, модель 1750LTSN, объем 500 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>	DS81214	

Иглы и принадлежности для шприцев Hamilton

Металлические иглы с фланцем

Металлические иглы с фланцем (никелированная бронза) могут использоваться с шприцами TLL и соединителями типа Луэр или TLL. Иглы изготовлены из нержавеющей стали 304 (sst). Стандартная длина иглы: 2" / 51 мм. Металлические иглы (N) поставляются в удобных упаковках по 6 игл.



Металлическая игла (N)



Стандартные иглы длиной 51 мм

Иглы на заказ

Калибр	SST* Без иглы	Форма кончика иглы 2	Форма кончика иглы 3	Форма кончика иглы 5	Форма кончика иглы 2, 3, 4	Форма кончика иглы 5**	Форма кончика иглы AS**
33	21033	90033	91033		7747-01		
32	21032	90032	91032		7747-02		
31	21031	90031	91031		7748-17		
30	21030	90030	91030		7748-16		
29	21029	90029	91029		7748-15		
28	21028	90028	91028		7748-14		
27	21027	90027	91027		7748-13		
26s	21039	90039	91039	7729-01	7748-19	7751-19	7751-19
26	21026	90026	91026	7729-03	7748-12	7751-17	7751-17
25	21025	90025	91025	7729-04	7748-11	7751-16	7751-16
24	21024	90024	91024	7729-05	7748-10	7751-15	
23	21023	90023	91023	7729-06	7748-09	7751-14	
22s	21038	90038	91038	7729-02	7748-18	7751-18	7751-18

22	21022	90022	91022	7729-07	7748-08 7751-13 7751-13
21	21021	90021	91021	7729-08	7748-07 7751-12
20	21020	90020	91020	7729-09	7748-06 7751-11
19	21019	90019	91019	7729-14	7748-05 7751-10
18	21018	90018	91018	7729-10	7748-04 7751-09
17	21017	90017	91017	7729-11	7748-03 7751-08
16	21016	90016	91016	7729-12	7748-02 7751-07
15	21015	90015	91015	7729-14	7748-01 7751-06
14	21014	90014	91014	7730-01	7749-05 7751-05
13	21013	90013	91013	7730-02	7749-04 7751-04
12	21012	90012	91012	7730-03	7749-03 7751-03
11	21011	90011	91011	7730-04	7749-02 7751-02
10	21010	90010	91010	7730-05	7749-01 7751-01

* Пожалуйста, уточняйте длину и форму кончика иглы при заказе. Не все формы кончика иглы существуют для каждого калибра

** Пожалуйста, уточняйте длину иглы. (Форма кончика иглы 5 или AS) Буква "s" в номерах калибра 26s и 22s означает, что игла имеет меньший внутренний диаметр и предназначена для использования со шприцами маленького объема (от 2.5 мкл до 250 мкл).

Иглы с соединителем из полимера PCTFE

Иглы с соединителем из PCTFE могут использоваться с шприцами и наконечниками типа Луэр (LT) и тефлоновыми наконечниками и тефлоновыми соединителями с затвором Луэра (TLL). Стандартная длина иглы 2" / 51 мм. Иглы поставляются в удобных упаковках по 6 штук. Возможно изготовление игл с различной длиной и формой кончика на заказ.

Иглы с соединителем из полимера PCTFE (KF)

Калибр	Форма кончика иглы 2	Форма кончика иглы 3	Форма кончика иглы 5	Иглы на заказ *	
				Форма кончика иглы 2, 3, 4	Иглы на заказ **
31	90131	90531		7750-22	
30	90130	90530		7750-21	
28	90128	90528		7750-19	
27	90127	90532		7750-18	
26s	90139	90539	7746-12	7750-24	7752-19
26	90126	90533	7746-10	7750-17	7752-17
25	90125	90525	7746-09	7750-16	7752-16
24	90124	90524	7746-08	7750-15	7752-15
23	90123	90523	7746-07	7750-14	7752-14
22s	90138	90534	7746-11	7750-23	7752-18
22	90122	90134	7746-06	7750-13	7752-13
21	90121	90521	7746-05	7750-12	7752-12
20	90120	90520	7746-04	7750-11	7752-11
18	90118	90535	7746-03	7750-09	7752-09
17	90117	90517	7746-02	7750-08	7752-08
16	90116	90516	7746-01	7750-07	7752-07
14				7750-05	7752-05
13				7750-04	7752-04
12				7750-03	7752-03
11				7750-02	7752-02
10				7750-01	7752-01

* Пожалуйста, уточняйте длину и форму кончика иглы при заказе. ** Пожалуйста, уточняйте длину иглы. (Форма кончика иглы 5)

Буква "s" в номерах калибра 26s и 22s означает, что игла имеет меньший внутренний диаметр и предназначена для использования со шприцами маленького объема (от 2.5 мкл до 250 мкл).

Съемные иглы

Съемные иглы могут использоваться с шприцами для сменных игл. Стандартная длина иглы 2" / 51 мм. Иглы поставляются в удобных упаковках по 6 штук. Возможно изготовление игл с различной длиной и формой кончика на заказ.

Для шприцов объемом 2.5-100 мкл

Калибр	Форма	Форма	Форма	Иглы	Иглы
	кончика иглы 2	кончика иглы 3	кончика иглы 5	на заказ * Форма кончика иглы 2, 3, 4	
33		7762-06		7803-05	
32		7762-05		7803-04	
31		7762-04		7803-03	
30		7762-03		7803-07	
28		7762-02		7803-02	
27		7762-01		7803-01	
26s	7758-02	7768-01	7784-07	7804-04	7731-02
26	7758-04	7768-02	7784-08	7804-03	7731-01
22s	7758-03	7770-01	7784-05	7804-02	7731-04
22	7758-01	7770-02	7784-06	7804-01	7731-03

* Пожалуйста, уточняйте длину и форму кончика иглы при заказе. ** Пожалуйста, уточняйте длину иглы. (Форма кончика иглы 5)

Буква "s" в номерах калибра 26s и 22s означает, что игла имеет меньший внутренний диаметр и предназначена для использования со шприцами маленького объема (от 2.5 мкл до 250 мкл).

Для шприцов объемом 250 мкл - 10 мл

Калибр	Форма	Форма	Форма	Иглы	Иглы
	кончика иглы 2	кончика иглы 3	кончика иглы 5	на заказ * Форма кончика иглы 2, 3, 4	
26s	7779-02	7780-01	7784-03	7806-04	7732-04
26	7779-04	7780-02	7784-04	7806-03	7732-03
22s	7779-03	7780-03	7784-01	7806-02	7732-02
22	7779-01	7780-04	7784-02	7806-01	7732-01

* Пожалуйста, уточняйте длину и форму кончика иглы при заказе. ** Пожалуйста, уточняйте длину иглы. (Форма кончика иглы 5)

Буква "s" в номерах калибра 26s и 22s означает, что игла имеет меньший внутренний диаметр и предназначена для использования со шприцами маленького объема (от 2.5 мкл до 250 мкл).

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>CTC RN NADEL L-22/3</u>		204437
<u>HUBLESS NDL (10/**/**) 6PK</u>		22010-01
<u>HUBLESS NDL (10/**/5) 6PK</u>		22010-02
<u>HUBLESS NDL (11/**/**) 6PK</u>		22011-01
<u>HUBLESS NDL (11/**/5) 6PK</u>		22011-02
<u>HUBLESS NDL (12/**/**) 6PK</u>		22012-01
<u>HUBLESS NDL (12/**/5) 6PK</u>		22012-02
<u>HUBLESS NDL (13/**/**) 6PK</u>		22013-01

<u>HUBLESS NDL (13/**/5) 6PK</u>		22013-02
<u>HUBLESS NDL (14/**/**) 6PK</u>		22014-01
<u>HUBLESS NDL (14/**/5) 6PK</u>		22014-02
<u>HUBLESS NDL (15/**/**) 6PK</u>		22015-01
<u>HUBLESS NDL (15/**/5) 6PK</u>		22015-02
<u>HUBLESS NDL (16/**/**) 6PK</u>		22016-01
<u>HUBLESS NDL (16/**/5) 6PK</u>		22016-02
<u>HUBLESS NDL (17/**/**) 6PK</u>		22017-01
<u>HUBLESS NDL (17/**/5) 6PK</u>		22017-02
<u>HUBLESS NDL (18/**/**) 6PK</u>		22018-01
<u>HUBLESS NDL (18/**/5) 6PK</u>		22018-02
<u>HUBLESS NDL (19/**/**) 6PK</u>		22019-01
<u>HUBLESS NDL (19/**/5) 6PK</u>		22019-02
<u>HUBLESS NDL (20/**/**) 6PK</u>		22020-01
<u>HUBLESS NDL (20/**/5) 6PK</u>		22020-02
<u>HUBLESS NDL (21/**/**) 6PK</u>		22021-01
<u>HUBLESS NDL (21/**/5) 6PK</u>		22021-02
<u>HUBLESS NDL (22/**/**) 6PK</u>		22022-01
<u>HUBLESS NDL (22/**/5) 6PK</u>		22022-02
<u>HUBLESS NDL (22S/**/**) 6PK</u>		22038-01
<u>HUBLESS NDL (22S/**/5) 6PK</u>		22038-02
<u>HUBLESS NDL (23/**/**) 6PK</u>		22023-01
<u>HUBLESS NDL (23/**/5) 6PK</u>		22023-02
<u>HUBLESS NDL (23S/**/**) 6PK</u>		22041-01
<u>HUBLESS NDL (23S/**/5) 6PK</u>		22041-02
<u>HUBLESS NDL (24/**/**) 6PK</u>		22024-01
<u>HUBLESS NDL (24/**/5) 6PK</u>		22024-02
<u>HUBLESS NDL (25/**/**) 6PK</u>		22025-01
<u>HUBLESS NDL (25/**/5) 6PK</u>		22025-02
<u>HUBLESS NDL (25S/**/**) 6PK</u>		22058-01
<u>HUBLESS NDL (25S/**/5) 6PK</u>		22058-02
<u>HUBLESS NDL (26/**/**) 6PK</u>		22026-01
<u>HUBLESS NDL (26/**/5) 6PK</u>		22026-02
<u>HUBLESS NDL (26S/**/**) 6PK</u>		22039-01
<u>HUBLESS NDL (26S/**/5) 6PK</u>		22039-02
<u>HUBLESS NDL (27/**/**) 6PK</u>		22027-01
<u>HUBLESS NDL (28/**/**) 6PK</u>		22028-01
<u>HUBLESS NDL (29/**/**) 6PK</u>		22029-01
<u>HUBLESS NDL (30/**/**) 6PK</u>		22030-01
<u>HUBLESS NDL (31/**/**) 6PK</u>		22031-01
<u>HUBLESS NDL (32/**/**) 6PK</u>		22032-01
<u>HUBLESS NDL (33/**/**) 6PK</u>		22033-01

<u>HV NEEDLE (23/20/3)</u>	204877
<u>HV-NEEDLE, GA 22, 3 PCS.</u>	90822
<u>HV-NEEDLE, GA15, 3 PIECES</u>	90815
<u>HV-NEEDLE, GA16, 3 PIECES</u>	90816
<u>HV-NEEDLE, GA17, 3 PIECES</u>	90817
<u>HV-NEEDLE, GA18, 3 PIECES</u>	90818
<u>HV-NEEDLE, GA19, 3 PIECES</u>	90819
<u>HV-NEEDLE, GA20, 3 PIECES</u>	90820
<u>HV-NEEDLE, GA21, 3 PIECES</u>	90821
<u>HV-NEEDLE, GA23, 3 PIECES</u>	90823
<u>HV-NEEDLE, GA24, 3 PIECES</u>	90824
<u>HV-NEEDLE, GA25, 3 PIECES</u>	90825
<u>HV-NEEDLE, GA26, 3 PCS.</u>	90826
<u>HV-NEEDLE,GA14,3 PIECES</u>	90814
<u>KF NDL VDRL(18/67/2) 6/pk</u>	90432
<u>KF Needle (14/51/3) 6/pk</u>	90514
<u>KF NEEDLE (15/**/**) 6/PK</u>	7750-06
<u>KF NEEDLE (15/**/5) 6/PK</u>	7752-06
<u>KF Needle (15/51/3) 6/pk</u>	90515
<u>KF NEEDLE (18/51/2) 6/Pk</u>	90118
<u>KF NEEDLE (19/**/**) 6/PK</u>	7750-10
<u>KF NEEDLE (19/**/5) 6/PK</u>	7752-10
<u>KF Needle (19/51/3) 6/pk</u>	90519
<u>KF NEEDLE (23S/**/**) 6/PK</u>	7750-25
<u>KF NEEDLE (23S/**/5) 6/PK</u>	7752-20
<u>KF NEEDLE (25S/**/**) 6/PK</u>	7750-26
<u>KF NEEDLE (25S/**/5) 6/PK</u>	7752-21
<u>KF NEEDLE (28/51/3) 6/pk</u>	90528
<u>KF NEEDLE (29/**/**) 6/PK</u>	7750-20
<u>N NEEDLE (10/**/5) 6/PK</u>	7751-01
<u>N NEEDLE (11/**/5) 6/PK</u>	7751-02
<u>N NEEDLE (12/**/5) 6/PK</u>	7751-03
<u>N NEEDLE (13/**/5) 6/PK</u>	7751-04
<u>N NEEDLE (13/51/5) 6/pk</u>	7730-02
<u>N NEEDLE (14/**/5) 6/PK</u>	7751-05
<u>N NEEDLE (14/51/3) 6/pk</u>	91014
<u>N NEEDLE (15/**/**) 6/PK</u>	7748-01
<u>N NEEDLE (15/**/5) 6/PK</u>	7751-06
<u>N NEEDLE (17/51/3) 6/pk</u>	91017
<u>N NEEDLE (18/51/2) 6/Pk</u>	90018
<u>N NEEDLE (18/51/3) 6/pk</u>	91018
<u>N NEEDLE (18/51/5) 6/Pk</u>	7729-10

<u>N NEEDLE (19/**/**) 6/PK</u>	7748-05
<u>N NEEDLE (19/**/5) 6/PK</u>	7751-10
<u>N NEEDLE (19/51/2) 6/Pk</u>	90019
<u>N NEEDLE (19/51/3) 6/pk</u>	91019
<u>N NEEDLE (23S/**/**) 6/PK</u>	7748-20
<u>N NEEDLE (23S/**/5) 6/PK</u>	7751-20
<u>N NEEDLE (25S/**/**) 6/PK</u>	7748-21
<u>N NEEDLE (25S/**/5) 6/PK</u>	7751-21
<u>N Needle (25s/51/3) 6/pk</u>	90049
<u>N NEEDLE (27/51/2) 6/Pk</u>	90027
<u>N NEEDLE (29/**/**) 6/PK</u>	7748-15
<u>N Needle (31/51/2) 6/pk</u>	90031
<u>N NEEDLE (32/**/**) 6/PK</u>	7747-02
<u>N NEEDLE (33/51/3/) 6/pk</u>	91033
<u>NDL RN small(22s*/3T) 6/Pk</u>	8646-03
<u>NDL W/O TUB,TFLCOAT</u>	118550
<u>NEEDLE ADAPTER 1/4-28UNF</u>	202208
<u>NEEDLE VARIAN PST 1 (3PCS)</u>	202904
<u>NEEDLE VARIAN PST. 5 (6PCS)</u>	202903
<u>RN NEEDLE (18/**/**)S 6/PK</u>	7804-06
<u>RN NEEDLE (20/**/**)L 6/PK</u>	7806-10
<u>RN NEEDLE (20/**/**)S 6/PK</u>	7804-11
<u>RN NEEDLE (20/**/5)L 6/PK</u>	7732-10
<u>RN NEEDLE (20/**/5)S 6/PK</u>	7731-10
<u>RN NEEDLE (21/**/**)L 6/PK</u>	7806-11
<u>RN NEEDLE (21/**/**)S 6/PK</u>	7804-12
<u>RN NEEDLE (21/**/5)L 6/PK</u>	7732-11
<u>RN NEEDLE (21/**/5)S 6/PK</u>	7731-11
<u>RN NEEDLE (23/**/**)L 6/PK</u>	7806-05
<u>RN NEEDLE (23/**/**)S 6/PK</u>	7804-07
<u>RN NEEDLE (23/**/5)L 6/PK</u>	7732-06
<u>RN NEEDLE (23/**/5)S 6/PK</u>	7731-07
<u>RN NEEDLE (23S/**/**)L 6/PK</u>	7806-08
<u>RN NEEDLE (23S/**/**)S 6/PK</u>	7804-09
<u>RN NEEDLE (23S/**/5)L 6/PK</u>	7732-08
<u>RN NEEDLE (23S/**/5)S 6/PK</u>	7731-08
<u>RN NEEDLE (24/**/**)L 6/PK</u>	7806-06
<u>RN NEEDLE (24/**/**)S 6/PK</u>	7804-08
<u>RN NEEDLE (24/**/5)L 6/PK</u>	7732-07
<u>RN NEEDLE (24/**/5)S 6/PK</u>	7731-09
<u>RN NEEDLE (25/**/**)L 6/PK</u>	7806-07
<u>RN NEEDLE (25/**/**)S 6/PK</u>	7804-05

<u>RN NEEDLE (25/**/5)L 6/PK</u>		7732-05
<u>RN NEEDLE (25/**/5)S 6/PK</u>		7731-05
<u>RN NEEDLE (25S/**/**)L 6/PK</u>		7806-09
<u>RN NEEDLE (25S/**/**)S 6/PK</u>		7804-10
<u>RN NEEDLE (25S/**/5)L 6/PK</u>		7732-09
<u>RN NEEDLE (25S/**/5)S 6/PK</u>		7731-06
<u>RN NEEDLE (29/**/**)S 6/PK</u>		7803-06
<u>RN NEEDLE CTC (22/3) 3/PK</u>		209221
<u>RN-NDL, SHIMADZU (6pcs)</u>		202645
<u>SS 304 GAUGE 10</u>		21010
<u>SS 304 GAUGE 11</u>		21011
<u>SS 304 GAUGE 12</u>		21012
<u>SS 304 GAUGE 13</u>		21013
<u>SS 304 GAUGE 14</u>		21014
<u>SS 304 GAUGE 15</u>		21015
<u>SS 304 GAUGE 16</u>		21016
<u>SS 304 GAUGE 17</u>		21017
<u>SS 304 GAUGE 18</u>		21018
<u>SS 304 GAUGE 19</u>		21019
<u>SS 304 GAUGE 20</u>		21020
<u>SS 304 GAUGE 21</u>		21021
<u>SS 304 GAUGE 22</u>		21022
<u>SS 304 GAUGE 22S</u>		21038
<u>SS 304 GAUGE 23</u>		21023
<u>SS 304 GAUGE 23S</u>		21041
<u>SS 304 GAUGE 24</u>		21024
<u>SS 304 GAUGE 25</u>		21025
<u>SS 304 GAUGE 25S</u>		21058
<u>SS 304 GAUGE 26</u>		21026
<u>SS 304 GAUGE 26S</u>		21039
<u>SS 304 GAUGE 27</u>		21027
<u>SS 304 GAUGE 28</u>		21028
<u>SS 304 GAUGE 29</u>		21029
<u>SS 304 GAUGE 30</u>		21030
<u>SS 304 GAUGE 31</u>		21031
<u>SS 304 GAUGE 32</u>		21032
<u>SS 304 GAUGE 33</u>		21033
<u>SS 304 GAUGE 34</u>		21034
<u>SS 304 TUB, 0,24X0,15 1PC</u>		202722
<u>SS 304 TUB,GA25SS SPEC.1PCS</u>		21040
<u>Tub Ga12 Disp ML500</u>		1171-01
<u>Tub2Hub(OD0.063"/ID0.042")</u>		88900

<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (10/**/**)</u>	6 шт./уп.	7749-01
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (11/**/**)</u>	6 шт./уп.	7749-02
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (12/**/**)</u>	6 шт./уп.	7749-03
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (13/**/**)</u>	6 шт./уп.	7749-04
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (14/**/**)</u>	6 шт./уп.	7749-05
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (16/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-02
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (17/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-03
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (17/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-08
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (18/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-04
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (18/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-09
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (20/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-06
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (20/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-11
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (20/51/2)</u>	6 шт./уп.	90020
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (20/51/5)</u>	6 шт./уп.	7729-09
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (21/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-07
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (21/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-12
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (21/51/2)</u>	6 шт./уп.	90021
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (21/51/5)</u>	6 шт./уп.	7729-08
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-08
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-13
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22/51/2)</u>	6 шт./уп.	90022
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22s/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-18
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22s/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-18

<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22s/51/2)</u>	6 шт./уп.	90038
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22s/51/5)</u>	6 шт./уп.	7729-02
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (23/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-09
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (23/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-14
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (23/51/2)</u>	6 шт./уп.	90023
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (23/51/5)</u>	6 шт./уп.	7729-06
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (24/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-10
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (24/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-15
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (24/51/5)</u>	6 шт./уп.	7729-05
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (25/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-11
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (25/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-16
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-12
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-17
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26/51/2)</u>	6 шт./уп.	90026
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26s/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-19
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26s/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-19
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26s/51/2)</u>	6 шт./уп.	90039
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26s/51/5)</u>	6 шт./уп.	7729-01
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (27/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-13
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (28/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-14
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (30/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-16
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (31/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-17
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (15/**/**)</u>	6 шт./уп.	90315

<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (16/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-07
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (19/**/**)</u>	6 шт./уп.	90319
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (20/51/3)</u>	6 шт./уп.	91020
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (21/51/3)</u>	6 шт./уп.	91021
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22/51/3)</u>	6 шт./уп.	91022
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22/51/5)</u>	6 шт./уп.	7729-07
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22s/51/3)</u>	6 шт./уп.	91038
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (23/51/3)</u>	6 шт./уп.	91023
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (24/51/2)</u>	6 шт./уп.	90024
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (24/51/3)</u>	6 шт./уп.	91024
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (25/51/2)</u>	6 шт./уп.	90025
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (25/51/3)</u>	6 шт./уп.	91025
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (25/51/5)</u>	6 шт./уп.	7729-04
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26/51/3)</u>	6 шт./уп.	91026
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26/51/5)</u>	6 шт./уп.	7729-03
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26s/51/3)</u>	6 шт./уп.	91039
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (33/**/**)</u>	6 шт./уп.	7747-01
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (16/51/3)</u>		90516
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (16/51/5)</u>	6 шт./уп.	7746-01
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (17/51/3)</u>		90517
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (17/51/5)</u>	6 шт./уп.	7746-02
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (18/51/5)</u>	6 шт./уп.	7746-03
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (19/51/3)</u>	3 шт./уп.	216119
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (20/51/2)</u>		90120
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (20/51/3)</u>		90520

<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (20/51/5)</u>	6 шт./уп.	7746-04
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (21/51/2)</u>		90121
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (21/51/3)</u>		90521
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (21/51/5)</u>	6 шт./уп.	7746-05
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22/51/2)</u>		90122
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22/51/3)</u>		90134
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22/51/5)</u>	6 шт./уп.	7746-06
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22s/51/2)</u>		90138
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22s/51/3)</u>		90534
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22s/51/5)</u>	6 шт./уп.	7746-11
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (23/51/2)</u>		90123
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (23/51/3)</u>		90523
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (23/51/5)</u>	6 шт./уп.	7746-07
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (24/51/2)</u>		90124
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (24/51/3)</u>		90524
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (24/51/5)</u>	6 шт./уп.	7746-08
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (25/51/2)</u>		90125
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (25/51/3)</u>		90525
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (25/51/5)</u>	6 шт./уп.	7746-09
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26/51/2)</u>		90126
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26/51/3)</u>		90533
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26/51/5)</u>	6 шт./уп.	7746-10
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26s/51/2)</u>		90139
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26s/51/3)</u>		90539
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE 26s/51/5)</u>	6 шт./уп.	7746-12
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE Pla(22/51/3)</u>		90522
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE Pla(26/51/3)</u>		90526
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE Pla(27/51/3)</u>		90527
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (10/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-01
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (10/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-01
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (11/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-02
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (11/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-02

<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (12/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-03
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (12/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-03
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (13/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-04
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (13/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-04
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (14/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-05
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (14/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-05
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (16/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-07
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (16/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-07
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (17/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-08
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (17/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-08
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (18/**/**) (есть на складе)</u>	6 шт./уп.	7750-09
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (18/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-09
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (19/**/**)</u>	6 шт./уп.	90369
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (20/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-11
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (20/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-11
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (21/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-12
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (21/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-12
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-13
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-13
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22s/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-23
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22s/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-18
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (23/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-14
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (23/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-14

<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (24/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-15
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (24/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-15
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (25/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-16
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (25/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-16
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-17
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-17
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26s/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-24
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26s/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-19
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (27/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-18
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (28/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-19
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (30/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-21
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (31/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-22
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE Pla(18/51/3)</u>		90518
<u>Игла с тефлоновым покрытием RN large (22/*/3T) 6 шт/уп</u>	6 шт/уп	8646-01
<u>Сменная игла (19/**/**)</u>	6 шт./уп.	207419
<u>Сменная игла (21/**/**)</u>	6 шт./уп.	207421
<u>Сменная игла (22/**/**)L</u>	6 шт./уп.	7806-01
<u>Сменная игла (22/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7804-01
<u>Сменная игла (22/**/5)L</u>	6 шт./уп.	7732-01
<u>Сменная игла (22/**/5)S</u>	6 шт./уп.	7731-03
<u>Сменная игла (22/19/3)L</u>	6 шт./уп.	7787-02
<u>Сменная игла (22/51/2)L</u>	6 шт./уп.	7779-01
<u>Сменная игла (22/51/2)S</u>	6 шт./уп.	7758-01
<u>Сменная игла (22/51/3)L</u>	6 шт./уп.	7780-04

<u>Сменная игла (22/51/3)S</u>	6 шт./уп.	7770-02
<u>Сменная игла (22/51/5)L</u>	6 шт./уп.	7784-02
<u>Сменная игла (22/51/5)S</u>	6 шт./уп.	7784-06
<u>Сменная игла (22s/**/**)L</u>	6 шт./уп.	7806-02
<u>Сменная игла (22s/**/**)S (есть на складе)</u>	6 шт./уп.	7804-02
<u>Сменная игла (22s/**/5 или AS)S 6шт/упак</u>	6 шт./уп.	7731-04
<u>Сменная игла (22s/**/5)L</u>	6 шт./уп.	7732-02
<u>Сменная игла (22s/51/2)L</u>	6 шт./уп.	7779-03
<u>Сменная игла (22s/51/2)S</u>	6 шт./уп.	7758-03
<u>Сменная игла (22s/51/3)L</u>	6 шт./уп.	7780-03
<u>Сменная игла (22s/51/3)S</u>	6 шт./уп.	7770-01
<u>Сменная игла (22s/51/5)L</u>	6 шт./уп.	7784-01
<u>Сменная игла (22s/51/5)S</u>	6 шт./уп.	7784-05
<u>Сменная игла (23s/43/AS)S</u>	6 шт./уп.	7786-01
<u>Сменная игла (25s/50/3)L</u>	6 шт./уп.	8648-01
<u>Сменная игла (25s/50/3)S</u>	6 шт./уп.	8647-01
<u>Сменная игла (26/**/**)L</u>	6 шт./уп.	7806-03
<u>Сменная игла (26/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7804-03
<u>Сменная игла (26/**/5)L</u>	6 шт./уп.	7732-03
<u>Сменная игла (26/**/5)S</u>	6 шт./уп.	7731-01
<u>Сменная игла (26/51/2)L</u>	6 шт./уп.	7779-04
<u>Сменная игла (26/51/2)S</u>	6 шт./уп.	7758-04
<u>Сменная игла (26/51/3)L</u>	6 шт./уп.	7780-02

<u>Сменная игла (26/51/3)S</u>	6 шт./уп.	7768-02
<u>Сменная игла (26/51/5)L</u>	6 шт./уп.	7784-04
<u>Сменная игла (26/51/5)S</u>	6 шт./уп.	7784-08
<u>Сменная игла (26s/**/**)L</u>	6 шт./уп.	7806-04
<u>Сменная игла (26s/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7804-04
<u>Сменная игла (26s/**/5)L</u>	6 шт./уп.	7732-04
<u>Сменная игла (26s/**/5)S</u>	6 шт./уп.	7731-02
<u>Сменная игла (26s/43/AS)S</u>	6 шт./уп.	7786-02
<u>Сменная игла (26s/51/2)L</u>	6 шт./уп.	7779-02
<u>Сменная игла (26s/51/2)S</u>	6 шт./уп.	7758-02
<u>Сменная игла (26s/51/3)L</u>	6 шт./уп.	7780-01
<u>Сменная игла (26s/51/3)S</u>	6 шт./уп.	7768-01
<u>Сменная игла (26s/51/5)L</u>	6 шт./уп.	7784-03
<u>Сменная игла (26s/51/5)S</u>	6 шт./уп.	7784-07
<u>Сменная игла (27/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7803-01
<u>Сменная игла (28/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7803-02
<u>Сменная игла (30/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7803-07
<u>Сменная игла (31/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7803-03
<u>Сменная игла (32/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7803-04
<u>Сменная игла (33/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7803-05
<u>Сменная игла (33/51/3)S (есть на складе)</u>	6 шт./уп.	7762-06
<u>Сменная игла (34/**/**)</u>	6 шт./уп.	207434
<u>Сменная игла RN (22/51/2)</u>		30928
<u>Специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1001LTSN, объем 1 мл</u>		81314

<u>Специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1002LTSN, объем 2,5 мл</u>		81414
<u>Специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1005LTSN, объем 5 мл</u>		81514
<u>Специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1010LTSN, объем 10 мл</u>		81614
<u>Съемная игла (19/81/5).</u>	3 шт./уп	203173
<u>Съемная игла для шприцов для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC (19/110/3)</u>		205854
<u>Съемная игла для шприцов для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC (19/3)</u>		204110
<u>Съемная игла для шприцов для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC (22/3)</u>		203482
<u>Съемная игла для шприцов для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC (22/80/3)</u>		205971
<u>Съемная игла для шприцов для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC (22s/3)</u>		203481
<u>Съемная игла для шприцов для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC (22sAS)</u>		204371
<u>Съемная игла для шприцов для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC (23s/AS)</u>		204370
<u>Съемная игла для шприцов для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC (26/AS)</u>		203483
<u>Съемная игла для шприцов для GC автосамплеров LEAP Technologies/CTC (26s/AS)</u>		203484
<u>Съемная игла из плавленного кварца (0,17/100/3)</u>	3 шт./уп	200285
<u>Съемная игла из плавленного кварца (0,23/100/3)</u>	3 шт./уп	200295
<u>Шланг ** 1xM6 **x**x**</u>		240082
<u>Шланг ** 2xM6 **x**x**</u>		240085
<u>Шланг PTFE 1/8</u>		20941
<u>Шланг PTFE 1XHUB 1/8x**</u>		90691
<u>Шланг PTFE 1XHUB 2.9X2X**</u>		90662
<u>Шланг PTFE 1XHUB 2X1X**</u>		90668
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA10X**</u>		90660
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA11X**</u>		90661
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA13X**</u>		90663
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA14X**</u>		90664
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA15X**</u>		90665
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA16X**</u>		90666
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA19X**</u>		90669
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA20X**</u>		90670
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA22X**</u>		90672
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA24X**</u>		90674
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA26X**</u>		90676
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA28X**</u>		90678
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA30X**</u>		90680

<u>Шланг PTFE 1XHUB GA7X**</u>		90657
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA8X**</u>		90658
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA9X**</u>		90659
<u>Шланг PTFE 2.9x2x**</u>		20912
<u>Шланг PTFE 2x1x**</u>		20918
<u>Шланг PTFE 2xHub **x**</u>		86510
<u>Шланг PTFE GA10x**</u>		20910
<u>Шланг PTFE GA11x**</u>		20911
<u>Шланг PTFE GA14x**</u>		20914
<u>Шланг PTFE GA15x**</u>		20915
<u>Шланг PTFE GA16x**</u>		20916
<u>Шланг PTFE GA17x**</u>		20917
<u>Шланг PTFE GA19x**</u>		20919
<u>Шланг PTFE GA20x**</u>		20920
<u>Шланг PTFE GA22x**</u>		20922
<u>Шланг PTFE GA24x**</u>		20924
<u>Шланг PTFE GA26x**</u>		20926
<u>Шланг PTFE GA28x**</u>		20928
<u>Шланг PTFE GA30x**</u>		20930
<u>Шланг PTFE GA7x**</u>		20907
<u>Шланг PTFE GA8x**</u>		20908
<u>Шланг PTFE GA9x**</u>		20909
<u>Шприц, встроенная специальная игла (0,47/**/**), модель 7001SN, объем 1 мкл</u>		80108
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1701SN, объем 10 мкл</u>		80008
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1702SN, объем 25 мкл</u>		80208
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1705SN, объем 50 мкл</u>		80908
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1710SN, объем 100 мкл</u>		81008
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1725SN, объем 250 мкл</u>		81108
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 701SN, объем 10 мкл (есть на складе)</u>		80308
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 702SN, объем 25 мкл</u>		80408
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 705SN, объем 50 мкл (есть на складе)</u>		80508
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 710SN, объем 100 мкл (есть на складе)</u>		80608
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 725SN, объем 250 мкл</u>		80708

Тefлоновые шланги для шприцев Hamilton

Тefлоновые шланги для шприцев

Тefлоновые шланги PTFE предназначены для использования с шприцами и соединителями Hamilton с наконечниками типа Луер (LT) и тefлоновыми наконечниками, с затвором Луэра (TLL). Шланги поставляются с втулкой Kel-F на одном конце или, при необходимости на двух концах. Стандартная длина шланга - 12"



Диаметр	Только шланг			
		1 Втулка, 12"	1 Втулка*	2 Втулки**
30	20930	90630	90680	86510
28	20928	90628	90678	86510
26	20926	90626	90676	86510
24	20924	90624	90674	86510
22	20922	90622	90672	86510
20	20920	90620	90670	86510
19	20919	90619	90669	86510
18	20918	90618	90668	86510
17	20917	90617	90667	86510
16	20916	90616	90666	86510
15	20915	90615	90665	86510

14	20914	90614	90664	86510
13	20913	90613	90663	86510
12	20912	90612	90662	86510
11	20911	90611	90661	86510
10	20910	90610	90660	86510
9	20909	90609	90659	86510
8	20908	90608	90658	86510
7	20907	90607	90657	86510
1/8"	20941	90641	90691	86510

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>HUBLESS NDL (10/**/**) 6PK</u>		22010-01 
<u>HUBLESS NDL (10/**/5) 6PK</u>		22010-02 
<u>HUBLESS NDL (11/**/**) 6PK</u>		22011-01 
<u>HUBLESS NDL (11/**/5) 6PK</u>		22011-02 
<u>HUBLESS NDL (12/**/**) 6PK</u>		22012-01 
<u>HUBLESS NDL (12/**/5) 6PK</u>		22012-02 
<u>HUBLESS NDL (13/**/**) 6PK</u>		22013-01 
<u>HUBLESS NDL (13/**/5) 6PK</u>		22013-02 
<u>HUBLESS NDL (14/**/**) 6PK</u>		22014-01 
<u>HUBLESS NDL (14/**/5) 6PK</u>		22014-02 
<u>HUBLESS NDL (15/**/**) 6PK</u>		22015-01 
<u>HUBLESS NDL (15/**/5) 6PK</u>		22015-02 
<u>HUBLESS NDL (16/**/**) 6PK</u>		22016-01 
<u>HUBLESS NDL (16/**/5) 6PK</u>		22016-02 
<u>HUBLESS NDL (17/**/**) 6PK</u>		22017-01 
<u>HUBLESS NDL (17/**/5) 6PK</u>		22017-02 
<u>HUBLESS NDL (18/**/**) 6PK</u>		22018-01 
<u>HUBLESS NDL (18/**/5) 6PK</u>		22018-02 
<u>HUBLESS NDL (19/**/**) 6PK</u>		22019-01 
<u>HUBLESS NDL (19/**/5) 6PK</u>		22019-02 
<u>HUBLESS NDL (20/**/**) 6PK</u>		22020-01 

<u>HUBLESS NDL (20/**/5) 6PK</u>		22020-02	
<u>HUBLESS NDL (21/**/**) 6PK</u>		22021-01	
<u>HUBLESS NDL (21/**/5) 6PK</u>		22021-02	
<u>HUBLESS NDL (22/**/**) 6PK</u>		22022-01	
<u>HUBLESS NDL (22/**/5) 6PK</u>		22022-02	
<u>HUBLESS NDL (22S/**/**) 6PK</u>		22038-01	
<u>HUBLESS NDL (22S/**/5) 6PK</u>		22038-02	
<u>HUBLESS NDL (23/**/**) 6PK</u>		22023-01	
<u>HUBLESS NDL (23/**/5) 6PK</u>		22023-02	
<u>HUBLESS NDL (23S/**/**) 6PK</u>		22041-01	
<u>HUBLESS NDL (23S/**/5) 6PK</u>		22041-02	
<u>HUBLESS NDL (24/**/**) 6PK</u>		22024-01	
<u>HUBLESS NDL (24/**/5) 6PK</u>		22024-02	
<u>HUBLESS NDL (25/**/**) 6PK</u>		22025-01	
<u>HUBLESS NDL (25/**/5) 6PK</u>		22025-02	
<u>HUBLESS NDL (25S/**/**) 6PK</u>		22058-01	
<u>HUBLESS NDL (25S/**/5) 6PK</u>		22058-02	
<u>HUBLESS NDL (26/**/**) 6PK</u>		22026-01	
<u>HUBLESS NDL (26/**/5) 6PK</u>		22026-02	
<u>HUBLESS NDL (26S/**/**) 6PK</u>		22039-01	
<u>HUBLESS NDL (26S/**/5) 6PK</u>		22039-02	
<u>HUBLESS NDL (27/**/**) 6PK</u>		22027-01	
<u>HUBLESS NDL (28/**/**) 6PK</u>		22028-01	
<u>HUBLESS NDL (29/**/**) 6PK</u>		22029-01	
<u>HUBLESS NDL (30/**/**) 6PK</u>		22030-01	
<u>HUBLESS NDL (31/**/**) 6PK</u>		22031-01	
<u>HUBLESS NDL (32/**/**) 6PK</u>		22032-01	
<u>HUBLESS NDL (33/**/**) 6PK</u>		22033-01	
<u>KF NEEDLE (15/**/**) 6/PK</u>		7750-06	
<u>KF NEEDLE (15/**/5) 6/PK</u>		7752-06	
<u>KF NEEDLE (19/**/**) 6/PK</u>		7750-10	
<u>KF NEEDLE (19/**/5) 6/PK</u>		7752-10	
<u>KF NEEDLE (23S/**/**) 6/PK</u>		7750-25	
<u>KF NEEDLE (23S/**/5) 6/PK</u>		7752-20	
<u>KF NEEDLE (25S/**/**) 6/PK</u>		7750-26	
<u>KF NEEDLE (25S/**/5) 6/PK</u>		7752-21	
<u>KF NEEDLE (29/**/**) 6/PK</u>		7750-20	
<u>N NEEDLE (10/**/5) 6/PK</u>		7751-01	
<u>N NEEDLE (11/**/5) 6/PK</u>		7751-02	
<u>N NEEDLE (12/**/5) 6/PK</u>		7751-03	
<u>N NEEDLE (13/**/5) 6/PK</u>		7751-04	
<u>N NEEDLE (14/**/5) 6/PK</u>		7751-05	

<u>N NEEDLE (15/**/**) 6/PK</u>		7748-01	
<u>N NEEDLE (15/**/5) 6/PK</u>		7751-06	
<u>N NEEDLE (19/**/**) 6/PK</u>		7748-05	
<u>N NEEDLE (19/**/5) 6/PK</u>		7751-10	
<u>N NEEDLE (23S/**/**) 6/PK</u>		7748-20	
<u>N NEEDLE (23S/**/5) 6/PK</u>		7751-20	
<u>N NEEDLE (25S/**/**) 6/PK</u>		7748-21	
<u>N NEEDLE (25S/**/5) 6/PK</u>		7751-21	
<u>N NEEDLE (29/**/**) 6/PK</u>		7748-15	
<u>N NEEDLE (32/**/**) 6/PK</u>		7747-02	
<u>PCTFE BARBED FITTING, 3MM</u>		35072	
<u>PCTFE BARBED FITTING,2.3MM</u>		35032	
<u>PLATIN TUBING,GA18,SPEZIAL</u>		21118	
<u>PLATIN TUBING,GA22,SPEZIAL</u>		21122	
<u>PLATIN TUBING,GA26 SPEZIAL</u>		21126	
<u>PLATIN TUBING,GA27,SPEZIAL</u>		21127	
<u>RN NEEDLE (18/**/**)S 6/PK</u>		7804-06	
<u>RN NEEDLE (20/**/**)L 6/PK</u>		7806-10	
<u>RN NEEDLE (20/**/**)S 6/PK</u>		7804-11	
<u>RN NEEDLE (20/**/5)L 6/PK</u>		7732-10	
<u>RN NEEDLE (20/**/5)S 6/PK</u>		7731-10	
<u>RN NEEDLE (21/**/**)L 6/PK</u>		7806-11	
<u>RN NEEDLE (21/**/**)S 6/PK</u>		7804-12	
<u>RN NEEDLE (21/**/5)L 6/PK</u>		7732-11	
<u>RN NEEDLE (21/**/5)S 6/PK</u>		7731-11	
<u>RN NEEDLE (23/**/**)L 6/PK</u>		7806-05	
<u>RN NEEDLE (23/**/**)S 6/PK</u>		7804-07	
<u>RN NEEDLE (23/**/5)L 6/PK</u>		7732-06	
<u>RN NEEDLE (23/**/5)S 6/PK</u>		7731-07	
<u>RN NEEDLE (23S/**/**)L 6/PK</u>		7806-08	
<u>RN NEEDLE (23S/**/**)S 6/PK</u>		7804-09	
<u>RN NEEDLE (23S/**/5)L 6/PK</u>		7732-08	
<u>RN NEEDLE (23S/**/5)S 6/PK</u>		7731-08	
<u>RN NEEDLE (24/**/**)L 6/PK</u>		7806-06	
<u>RN NEEDLE (24/**/**)S 6/PK</u>		7804-08	
<u>RN NEEDLE (24/**/5)L 6/PK</u>		7732-07	
<u>RN NEEDLE (24/**/5)S 6/PK</u>		7731-09	
<u>RN NEEDLE (25/**/**)L 6/PK</u>		7806-07	
<u>RN NEEDLE (25/**/**)S 6/PK</u>		7804-05	
<u>RN NEEDLE (25/**/5)L 6/PK</u>		7732-05	
<u>RN NEEDLE (25/**/5)S 6/PK</u>		7731-05	
<u>RN NEEDLE (25S/**/**)L 6/PK</u>		7806-09	

<u>RN NEEDLE (25S/**/**)S 6/PK</u>		7804-10	
<u>RN NEEDLE (25S/**/5)L 6/PK</u>		7732-09	
<u>RN NEEDLE (25S/**/5)S 6/PK</u>		7731-06	
<u>RN NEEDLE (29/**/**)S 6/PK</u>		7803-06	
<u>SS 304 GAUGE 10</u>		21010	
<u>SS 304 GAUGE 11</u>		21011	
<u>SS 304 GAUGE 12</u>		21012	
<u>SS 304 GAUGE 13</u>		21013	
<u>SS 304 GAUGE 14</u>		21014	
<u>SS 304 GAUGE 15</u>		21015	
<u>SS 304 GAUGE 16</u>		21016	
<u>SS 304 GAUGE 17</u>		21017	
<u>SS 304 GAUGE 18</u>		21018	
<u>SS 304 GAUGE 19</u>		21019	
<u>SS 304 GAUGE 20</u>		21020	
<u>SS 304 GAUGE 21</u>		21021	
<u>SS 304 GAUGE 22</u>		21022	
<u>SS 304 GAUGE 22S</u>		21038	
<u>SS 304 GAUGE 23</u>		21023	
<u>SS 304 GAUGE 23S</u>		21041	
<u>SS 304 GAUGE 24</u>		21024	
<u>SS 304 GAUGE 25</u>		21025	
<u>SS 304 GAUGE 25S</u>		21058	
<u>SS 304 GAUGE 26</u>		21026	
<u>SS 304 GAUGE 27</u>		21027	
<u>SS 304 GAUGE 28</u>		21028	
<u>SS 304 GAUGE 29</u>		21029	
<u>SS 304 GAUGE 30</u>		21030	
<u>SS 304 GAUGE 31</u>		21031	
<u>SS 304 GAUGE 32</u>		21032	
<u>SS 304 GAUGE 33</u>		21033	
<u>SS 304 GAUGE 34</u>		21034	
<u>Tub FEP 2x1x50m</u>		249993	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (10/**/**)</u>	6 шт./уп.	7749-01	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (11/**/**)</u>	6 шт./уп.	7749-02	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (12/**/**)</u>	6 шт./уп.	7749-03	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (13/**/**)</u>	6 шт./уп.	7749-04	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (14/**/**)</u>	6 шт./уп.	7749-05	

<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (16/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-02	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (17/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-03	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (17/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-08	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (18/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-04	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (18/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-09	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (20/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-06	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (20/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-11	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (21/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-07	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (21/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-12	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-08	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-13	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22s/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-18	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (22s/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-18	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (23/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-09	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (23/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-14	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (24/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-10	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (24/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-15	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (25/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-11	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (25/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-16	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-12	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-17	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26s/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-19	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (26s/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-19	

<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (27/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-13	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (28/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-14	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (30/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-16	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (31/**/**)</u>	6 шт./уп.	7748-17	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (15/**/**)</u>	6 шт./уп.	90315	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (16/**/5)</u>	6 шт./уп.	7751-07	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (19/**/**)</u>	6 шт./уп.	90319	
<u>Игла с соединителем из никелированной бронзы (33/**/**)</u>	6 шт./уп.	7747-01	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (10/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-01	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (10/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-01	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (11/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-02	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (11/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-02	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (12/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-03	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (12/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-03	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (13/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-04	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (13/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-04	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (14/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-05	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (14/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-05	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (16/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-07	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (16/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-07	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (17/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-08	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (17/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-08	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (18/**/**) (есть на складе)</u>	6 шт./уп.	7750-09	

<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (18/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-09	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (19/**/**)</u>	6 шт./уп.	90369	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (20/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-11	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (20/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-11	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (21/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-12	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (21/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-12	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-13	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-13	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22s/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-23	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (22s/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-18	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (23/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-14	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (23/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-14	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (24/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-15	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (24/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-15	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (25/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-16	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (25/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-16	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-17	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-17	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26s/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-24	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (26s/**/5)</u>	6 шт./уп.	7752-19	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (27/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-18	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (28/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-19	
<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (30/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-21	

<u>Игла с соединителем из полимера PCTFE (31/**/**)</u>	6 шт./уп.	7750-22	
<u>Сменная игла (19/**/**)</u>	6 шт./уп.	207419	
<u>Сменная игла (21/**/**)</u>	6 шт./уп.	207421	
<u>Сменная игла (22/**/**)L</u>	6 шт./уп.	7806-01	
<u>Сменная игла (22/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7804-01	
<u>Сменная игла (22/**/5)L</u>	6 шт./уп.	7732-01	
<u>Сменная игла (22/**/5)S</u>	6 шт./уп.	7731-03	
<u>Сменная игла (22s/**/**)L</u>	6 шт./уп.	7806-02	
<u>Сменная игла (22s/**/**)S (есть на складе)</u>	6 шт./уп.	7804-02	
<u>Сменная игла (22s/**/5 или AS)S 6шт/упак</u>	6 шт./уп.	7731-04	
<u>Сменная игла (22s/**/5)L</u>	6 шт./уп.	7732-02	
<u>Сменная игла (26/**/**)L</u>	6 шт./уп.	7806-03	
<u>Сменная игла (26/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7804-03	
<u>Сменная игла (26/**/5)L</u>	6 шт./уп.	7732-03	
<u>Сменная игла (26/**/5)S</u>	6 шт./уп.	7731-01	
<u>Сменная игла (26s/**/**)L</u>	6 шт./уп.	7806-04	
<u>Сменная игла (26s/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7804-04	
<u>Сменная игла (26s/**/5)L</u>	6 шт./уп.	7732-04	
<u>Сменная игла (26s/**/5)S</u>	6 шт./уп.	7731-02	
<u>Сменная игла (27/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7803-01	
<u>Сменная игла (28/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7803-02	
<u>Сменная игла (30/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7803-07	
<u>Сменная игла (31/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7803-03	

<u>Сменная игла (32/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7803-04	
<u>Сменная игла (33/**/**)S</u>	6 шт./уп.	7803-05	
<u>Сменная игла (34/**/**)</u>	6 шт./уп.	207434	
<u>Специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1001LTSN, объем 1 мл</u>		81314	
<u>Специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1002LTSN, объем 2,5 мл</u>		81414	
<u>Специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1005LTSN, объем 5 мл</u>		81514	
<u>Специальная игла типа Луэра (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1010LTSN, объем 10 мл</u>		81614	
<u>Шланг ** 1xM6 **x**x**</u>		240082	
<u>Шланг ** 2xM6 **x**x**</u>		240085	
<u>Шланг FEDER 2.9X1</u>		256090	
<u>Шланг FEP 1X1/4 2.9X2X600</u>		88988	
<u>Шланг FEP 1X1/4 2X1X600</u>		88987	
<u>Шланг FEP 1X1/4 GA22X600</u>		88986	
<u>Шланг FEP 2.44x3.05</u>		20944	
<u>Шланг FEP 2.9x2x**</u>		20943	
<u>Шланг FEP 2X1/4 2.9X2X300</u>		88918	
<u>Шланг FEP 2X1/4 2X1X300</u>		88917	
<u>Шланг FEP 2x1/4 GA22x300</u>		88916	
<u>Шланг FEP 2x1x**</u>		20942	
<u>Шланг PTFE 1/8</u>		20941	
<u>Шланг PTFE 1XHUB 1/8x**</u>		90691	
<u>Шланг PTFE 1XHUB 1/8x300</u>		90641	
<u>Шланг PTFE 1XHUB 2.9X2X**</u>		90662	
<u>Шланг PTFE 1XHUB 2.9X2X300</u>		90612	
<u>Шланг PTFE 1XHUB 2X1X**</u>		90668	
<u>Шланг PTFE 1XHUB 2X1X300</u>		90618	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA10X**</u>		90660	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA10X300</u>		90610	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA11X**</u>		90661	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA11X300</u>		90611	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA13X**</u>		90663	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA13X300</u>		90613	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA14X**</u>		90664	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA14X300</u>		90614	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA15X**</u>		90665	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA15X300</u>		90615	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA16X**</u>		90666	

<u>Шланг PTFE 1XHUB GA16X300</u>		90616	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA17X**</u>		90667	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA17X300</u>		90617	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA19X**</u>		90669	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA19X300</u>		90619	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA20X**</u>		90670	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA20X300</u>		90620	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA22X**</u>		90672	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA22X300</u>		90622	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA24X**</u>		90674	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA24X300</u>		90624	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA26X**</u>		90676	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA26X300</u>		90626	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA28X**</u>		90678	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA28X300</u>		90628	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA30X**</u>		90680	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA30X300</u>		90630	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA7X**</u>		90657	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA7X300</u>		90607	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA8X**</u>		90658	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA8X300</u>		90608	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA9X**</u>		90659	
<u>Шланг PTFE 1XHUB GA9X300</u>		90609	
<u>Шланг PTFE 2.9x2x**</u>		20912	
<u>Шланг PTFE 2x1x**</u>		20918	
<u>Шланг PTFE 2xHub **x**</u>		86510	
<u>Шланг PTFE 2xHub GA30x300</u>		240007	
<u>Шланг PTFE 2xHub GA30x400</u>		240008	
<u>Шланг PTFE GA10x**</u>		20910	
<u>Шланг PTFE GA11x**</u>		20911	
<u>Шланг PTFE GA14x**</u>		20914	
<u>Шланг PTFE GA15x**</u>		20915	
<u>Шланг PTFE GA16x**</u>		20916	
<u>Шланг PTFE GA17x**</u>		20917	
<u>Шланг PTFE GA19x**</u>		20919	
<u>Шланг PTFE GA20x**</u>		20920	
<u>Шланг PTFE GA22x**</u>		20922	
<u>Шланг PTFE GA24x**</u>		20924	
<u>Шланг PTFE GA26x**</u>		20926	
<u>Шланг PTFE GA28x**</u>		20928	
<u>Шланг PTFE GA30x**</u>		20930	
<u>Шланг PTFE GA7x**</u>		20907	

<u>Шланг PTFE GA8х**</u>		20908	
<u>Шланг PTFE GA9х**</u>		20909	
<u>Шланг.FEP 2x1/4" 2.9X2X1500</u>		240016	
<u>Шланг.FEP 2x1/4" 2.9X2X200</u>		240013	
<u>Шланг.FEP 2x1/4" 2.9X2X3000</u>		240017	
<u>Шланг.FEP 2x1/4" 2.9X2X400</u>		240014	
<u>Шланг.FEP 2x1/4" 2.9X2X500</u>		240015	
<u>Шланг.PTFE 2x HUB 2X1X500</u>		240018	
<u>Шприц, встроенная специальная игла (0,47/**/**), модель 7001SN, объем 1 мкл</u>		80108	
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1701SN, объем 10 мкл</u>		80008	
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1702SN, объем 25 мкл</u>		80208	
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1705SN, объем 50 мкл</u>		80908	
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1710SN, объем 100 мкл</u>		81008	
<u>Шприц, встроенная специальная игла (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе), модель 1725SN, объем 250 мкл</u>		81108	
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 701SN, объем 10 мкл (есть на складе)</u>		80308	
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 702SN, объем 25 мкл</u>		80408	
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 705SN, объем 50 мкл (есть на складе)</u>		80508	
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 710SN, объем 100 мкл (есть на складе)</u>		80608	
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 725SN, объем 250 мкл</u>		80708	
<u>Шприц, встроенная специальная игла, выбор калибра иглы, длины и острия при заказе, модель 75SN, объем 5 мкл</u>		87908	
<u>Шприц, сменная специальная игла, модель 702RSN, объем 25 мкл (выбор калибра иглы, длины и острия при заказе)</u>		208408	

Колонки для обращенно-фазовой хроматографии Hamilton

Полимерные колонки PRP-1

Полимерные колонки для различных разделений

- Стабильность при pH от 1 до 13
- Лучшее разделение образцов, чем на кремниевых колонках
- Превосходная устойчивость (устойчивы к любым концентрациям воды или органических растворителей)



Технические характеристики:

- Размер частиц: 5, 7, 10 и 12-20 мкм
- Материал корпуса: нержавеющая сталь 316 и ПЭЭК
- Аналитические, полупрепаративные и препаративные колонки
- 10 видов колонок, отличающихся по внутреннему диаметру: от 1,0 до 101,6 мм

Внут. диаметр	Размер частиц			
	5 мкм	7 мкм	10 мкм	12-20 мкм
1.0 x 50 мм	-	79755	79759	-
1.0 x 100 мм	-	79756	79760	-
1.0 x 150 мм	79753	79757	-	-
2.1 x 50 мм*	79191	-	-	-
2.1 x 100 мм	79790	-	-	-
2.1 x 150 мм	79366	-	-	-
4.1 x 50 мм	79443	-	-	-
4.1 x 100 мм	79479	-	-	-
4.1 x 150 мм	79444	79529	79425	-
4.1 x 250 мм	79820	79422	79427	-
4.6 x 100 мм*	79558	-	-	-
4.6 x 150 мм*	79423	-	79351	-
4.6 x 250 мм*	79571	79380	79381	-
7.0 x 100 мм	-	-	79495	79713
7.0 x 300 мм	-	-	-	79719
7.0 x 305 мм	79795	-	79426	-
10.0 x 50 мм	-	79367	-	-
10 x 100 мм	79355	-	79499	-
10.0 x 250 мм	-	79531	79496	-
21.5 x 75 мм	79797	-	-	-
21.5 x 100 мм	-	79791	-	-
21.5 x 250 мм	-	79352	79478	79428
30.0 x 300 мм	-	-	-	79718
50.8 x 100 мм	-	-	-	-
50.8 x 150 мм	-	-	-	79716
50.8 x 250 мм	-	-	79567	79493
101.6 x 250 мм	-	-	-	79525

* PEEK Hardware

Предколонки для PRP-1

	Для стальных колонок	Для колонок из ПЭЭК
Аналитический стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79447	79317
Аналитические картриджи (5 шт./уп.)	79445	79318
Препаративный/ полупрепаративный стартовый набор (1 холдер, 1 картридж)	79121	-
Препаративные/ полупрепаративные картриджи (2 шт./уп.)	79122	-

Полимерные колонки PRP-3

Полимерные колонки для разделения протеинов

- Стабильность при pH от 1 до 13
- Лучшее разделение образцов, чем на кремниевых колонках (без силанольной группы)
- Превосходная устойчивость (колонка может быть очищена концентрированной кислотой или основанием для удаления малейших частиц образца)



Технические характеристики:

- Размер частиц: 10 и 12-20 мкм
- Материал корпуса: нержавеющая сталь 316 и ПЭЭК
- Аналитические, полупрепаративные и препаративные колонки
- 8 видов колонок, отличающихся по внутреннему диаметру: от 1,0 до 50,8 мм

Внут. диаметр	Размер частиц	
	10 мкм	12-20 мкм
1.0 x 100 мм	79764	-
2.1 x 150 мм	79392	-
4.1 x 150 мм	79466	-
4.1 x 250 мм	79794	-
4.6 x 150 мм*	79382	-
4.6 x 250 мм*	79574	-
7.0 x 305 мм	79468	-
10.0 x 250 мм	79526	-
21.5 x 100 мм	-	79186
21.5 x 250 мм	79147	79469

* PEEK Hardware

Предколонки для PRP-3

	Для стальных колонок	Для колонок из ПЭЭК
Аналитический стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79461	79393
Аналитические картриджи (5 шт./уп.)	79454	79395
Препаративный/ полупрепаративный стартовый набор (1 холдер, 1 картридж)	79123	-

Препаративные/ полупрепаративные картриджи (2 шт./уп.)	79124	-
--	-------	---

Полимерные колонки PRP-h1

Полимерные колонки 100А для LC/MS в приложениях, синтезированной ДНК и небольших молекул

- Стабильность при pH от 1 до 13
- Устойчивы к температуре более 100 С
- Превосходная устойчивость (устойчивы к любым концентрациям воды или органических растворителей)
- Половина рабочего давления других полимерных колонок



Технические характеристики:

- Размер частиц: 5 мкм
- Внутренний диаметр колонок: 2,1, 4.6, 10 и 100 мм
- Аналитические, полупрепаративные и препаративные колонки

Внут. диаметр x Длина	Размер частиц 5 мкм
2.1 x 100 мм	79250
2.1 x 150 мм	79249
4.6 x 50 мм	79251
4.6 x 100 мм	79252
4.6 x 150 мм	79253
4.6 x 250 мм	79256
10.0 x 100 мм	79255
10.0 x 150 мм	79266
100 x 250 мм	79523

Предколонки для PRP-h1

Аналитический стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79257
Аналитические картриджи (5 шт./уп.)	79258
Препаративный/ полупрепаративный стартовый набор (1 холдер, 1 картридж)	79275
Препаративные/ полупрепаративные картриджи (2 шт./уп.)	79276

Полимерные колонки PRP-h5

Полимерные колонки 300А для разделения протеинов, пептидов и повышенного извлечения олигонуклеотидов

- Стабильность при pH от 1 до 13
- Превосходная устойчивость (устойчивы к любым концентрациям воды или органических растворителей)
- Обратное рабочее давление ниже, чем у других полимерных HPLC колонок



Технические характеристики:

- Размер частиц: 5 мкм
- Внутренний диаметр колонок: 2,1, 4.6, и 10 мм
- Аналитические, полупрепаративные и препаративные колонки

Внут. диаметр x Длина	Размер частиц 5 мкм
2.1 x 100 мм	79270
2.1 x 150 мм	79271
4.6 x 50 мм	79261
4.6 x 100 мм	79262
4.6 x 150 мм	79272
4.6 x 250 мм	79273
10.0 x 100 мм	79263
10.0 x 150 мм	79274

Предколонки для PRP-h5

Аналитический стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79267
Аналитические картриджи (5 шт./уп.)	79268
Препаративный/ полупрепаративный стартовый набор (1 холдер, 1 картридж)	79277
Препаративные/ полупрепаративные картриджи (2 шт./уп.)	79278

Полимерные колонки PRP-Infinity

Полимерные колонки для быстрого градиентного разделения больших протеинов и пептидов

- Стабильность при pH от 1 до 13
- Лучшее разделение образцов, чем на кремниевых колонках (без силанольной группы)
- Превосходная устойчивость (колонка может быть очищена концентрированной кислотой или основанием для удаления малейших частиц образца)



Технические характеристики:

- Размер частиц: 4 мкм

- Внутренний диаметр колонок: 4,1, и 10 мм
- Материал корпуса: нержавеющая сталь 316

	Размер частиц
Внут. диаметр x длина	4 мкм
4.1 x 33 мм	79470
4.1 x 50 мм	79533
10.0 x 60 мм	79527

Колонки HxSil C8, C18

Силикатные колонки для различных разделений

- Разделение близкородственных полициклических ароматических углеводов
- Отличное удерживание плохо связанных веществ
- Разделение нейтральных, кислых и основных соединений без размытых пиков (менее 2,0)



Технические характеристики:

- Размер частиц: 3 и 5 мкм
- Внутренний диаметр колонок: от 2,1 до 21,5 мм
- Аналитические, полупрепаративные и препаративные колонки из нержавеющей стали 316

Внут. диаметр x длина	C8		C18	
	3 мкм	5 мкм	3 мкм	5 мкм
2.1 x 33 мм	79116	-	-	-
2.1 x 50 мм	79117	79107	79889	-
2.1 x 100 мм	79119	79109	-	-
4.6 x 150 мм	-	-	-	79868
4.6 x 250 мм	-	-	-	79869

Предколонки для HxSil C8, C18

	C8	C18
Аналитический стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79458	79459
Аналитические картриджи (5 шт./уп.)	79451	79452
Препаративный/ полупрепаративный стартовый набор (1 холдер, 1 картридж)	79135	79137
Препаративные/ полупрепаративные картриджи (2 шт./уп.)	79136	79138

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
96-Well Plate 150mg 1/pk	1 шт./уп.	79164 

<u>Barrel 1mL 50/pk 100mg</u>	50 шт./уп.	79342	
<u>Barrel 1mL 50/pk 150mg</u>	50 шт./уп.	79566	
<u>Barrel 20mL 10/pk 1g</u>	10 шт./уп.	79568	
<u>Barrel 60mL 1/pk 10g</u>	1 шт./уп.	79560	
<u>Barrel 6mL 10/pk 1g</u>	10 шт./уп.	79345	
<u>HPLC COL SINGLE CUSTOM</u>	3 шт./уп.	79641	
<u>HxSil C18 3µm 2.1x50mm</u>		79889	
<u>HxSil C18 3µm 2.1x75mm</u>		79890	
<u>HxSil C18 5µm 2.1x75mm</u>		79882	
<u>HxSil C18 5µm 4.6x150mm</u>		79868	
<u>HxSil C18 5µm 4.6x250mm</u>		79869	
<u>HxSil C8 3µm 2.1x30mm</u>		79116	
<u>HxSil C8 3µm 2.1x50mm</u>		79117	
<u>HxSil C8 3µm 2.1x75mm</u>		79118	
<u>HxSil C8 5µm 2.1x100mm</u>		79109	
<u>HxSil C8 5µm 2.1x50mm</u>		79107	
<u>HxSil C8 5µm 2.1x75mm</u>		79108	
<u>HxSil C8 5µm 4.6x100mm</u>		79101	
<u>PREP CUST COL 100 MM ID</u>		79645	
<u>PREP CUST COL 21.5/30MM ID</u>		79643	
<u>PREP CUST COL 50.8 MM ID</u>		79644	
<u>PRP-1 10µm 1.0x100mm</u>		79760	
<u>PRP-1 10µm 1.0x250mm</u>		79762	
<u>PRP-1 10µm 1.0x50mm</u>		79759	
<u>PRP-1 10µm 10.0x100mm</u>		79499	
<u>PRP-1 10µm 10.0x250mm</u>		79496	
<u>PRP-1 10µm 21.5x250mm</u>		79478	
<u>PRP-1 10µm 4,1 x 100mm</u>		79565	
<u>PRP-1 10µm 4.1x150mm</u>		79425	
<u>PRP-1 10µm 4.1x250mm</u>		79427	
<u>PRP-1 10µm 4.6x150mm PEEK</u>		79351	
<u>PRP-1 10µm 4.6x250mm PEEK</u>		79381	
<u>PRP-1 10µm 50.8x250mm</u>		79567	
<u>PRP-1 10µm 7.0x100mm</u>		79495	
<u>PRP-1 10µm 7.0x305mm</u>		79426	
<u>PRP-1 12-20µm 101.6x250mm</u>		79525	
<u>PRP-1 12-20µm 21.5x250mm</u>		79428	
<u>PRP-1 12-20µm 30.0x300mm</u>		79718	
<u>PRP-1 12-20µm 50.8x150mm</u>		79716	
<u>PRP-1 12-20µm 50.8x250mm</u>		79493	
<u>PRP-1 12-20µm 7.0x100mm</u>		79713	
<u>PRP-1 5µm 1.0x150mm</u>		79753	

<u>PRP-1 5µm 1.0x250mm</u>		79754	
<u>PRP-1 5µm 10.0x100mm</u>		79355	
<u>PRP-1 5µm 2.1x100mm</u>		79790	
<u>PRP-1 5µm 2.1x150mm</u>		79366	
<u>PRP-1 5µm 2.3x25mm</u>		79789	
<u>PRP-1 5µm 4.1x100mm</u>		79479	
<u>PRP-1 5µm 4.1x150mm</u>		79444	
<u>PRP-1 5µm 4.1x250mm</u>		79820	
<u>PRP-1 5µm 4.1x50mm</u>		79443	
<u>PRP-1 5µm 4.6x100mm PEEK</u>		79558	
<u>PRP-1 5µm 4.6x150mm PEEK</u>		79423	
<u>PRP-1 5µm 4.6x250mm PEEK</u>		79571	
<u>PRP-1 5µm 7.0x305mm</u>		79795	
<u>PRP-1 7µm 1.0x100mm</u>		79756	
<u>PRP-1 7µm 1.0x150mm</u>		79757	
<u>PRP-1 7µm 1.0x250mm</u>		79758	
<u>PRP-1 7µm 1.0x50mm</u>		79755	
<u>PRP-1 7µm 10.0x250mm</u>		79531	
<u>PRP-1 7µm 10.0x50mm</u>		79367	
<u>PRP-1 7µm 21.5x100mm</u>		79791	
<u>PRP-1 7µm 21.5x250mm</u>		79352	
<u>PRP-1 7µm 4.1x150mm</u>		79529	
<u>PRP-1 7µm 4.1x250mm</u>		79422	
<u>PRP-1 7µm 4.6x250mm PEEK</u>		79380	
<u>PRP-1 Prep Kit (2 Columns)</u>	2 колонки	79494	
<u>PRP-3 10µm 10.0x250mm</u>		79526	
<u>PRP-3 10µm 2.1x150mm</u>		79392	
<u>PRP-3 10µm 4.1x150mm</u>		79466	
<u>PRP-3 10µm 4.1x250mm</u>		79794	
<u>PRP-3 10µm 4.6x150mm PEEK</u>		79382	
<u>PRP-3 10µm 4.6x250mm PEEK</u>		79574	
<u>PRP-3 10µm 4.6x50mm PEEK</u>		79539	
<u>PRP-3 10µm 7.0x305mm</u>		79468	
<u>PRP-3 12µm 21.5x250mm</u>		79469	
<u>PRP-h1 12-20 µ Bulk Resin</u>		79279	
<u>PRP-h1 5 µ 10 x 100 mm</u>		79255	
<u>PRP-h1 5 µ 10 x 150 mm</u>		79266	
<u>PRP-h1 5 µ 100 x 250 mm</u>		79523	
<u>PRP-H1 5 µ 2.1 X 100 MM</u>		79250	
<u>PRP-h1 5 µ 2.1 x 150 mm</u>		79249	
<u>PRP-h1 5 µ 4.6 x 100 mm</u>		79252	
<u>PRP-h1 5 µ 4.6 x 150 mm</u>		79253	

<u>PRP-h1 5 μ 4.6 x 250 mm</u>		79256	
<u>PRP-h1 5 μ 4.6 x 50 mm</u>		79251	
<u>PRP-h1 Cartridges (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79258	
<u>PRP-h1 Semi Cartridges 2PK.</u>	2 шт./уп.	79276	
<u>PRP-h1 Semiprep Starter Kit</u>		79275	
<u>PRP-h1 Starter Kit</u>		79257	
<u>PRP-h5 12-20 μ Bulk Resin</u>		79280	
<u>PRP-h5 5 μ 10 x 100 mm</u>		79263	
<u>PRP-h5 5 μ 10 x 150 mm</u>		79274	
<u>PRP-h5 5 μ 2.1 x 100 mm</u>		79270	
<u>PRP-h5 5 μ 2.1 x 150 mm</u>		79271	
<u>PRP-h5 5 μ 4.6 x 100 mm</u>		79262	
<u>PRP-h5 5 μ 4.6 x 150 mm</u>		79272	
<u>PRP-h5 5 μ 4.6 x 250 mm</u>		79273	
<u>PRP-h5 5 μ 4.6 x 50 mm</u>		79261	
<u>PRP-h5 Cartridges (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79268	
<u>PRP-h5 Semi Cartridges 2PK.</u>	2 шт./уп.	79278	
<u>PRP-h5 Semiprep Starter Kit</u>		79277	
<u>PRP-h5 Starter Kit</u>		79267	
<u>PRP-Infinity 4μm 10.0x60mm</u>		79527	
<u>PRP-Infinity 4μm 4.1x30mm</u>		79470	
<u>PRP-Infinity 4μm 4.1x50mm</u>		79533	
<u>SEMIPREP CUST COL 7/7.8/10</u>		79642	
<u>Syringe Cart. 150mg 50/pk</u>	50 шт./уп.	79530	
<u>Syringe Cart. 330mg 10/pk</u>	10 шт./уп.	79537	
<u>Syringe Cart. 600mg 10/pk</u>	10 шт./уп.	79559	

Колонки для катионообменной хроматографии Hamilton

Колонки HC-40 и HC-75

Полимерные колонки, сетчатой структуры, мягко-гелевые для катионного, лигандного обмена, разделения углеводов:

- Разделение моно- и дисахаридов
- Выделение олигомеров от DP1 до DP8
- Совместим с RI детекторами

Технические характеристики

HC-40

- Размер частиц: 9 мкм
- Внутренний диаметр колонок: 7,8 мм
- Колонки изготовлены из нержавеющей стали 316



НС-75

- Размер частиц: 9 мкм
- Три внутренних диаметра колонок: 4,1, 7,8 и 10 мм
- Колонки изготовлены из нержавеющей стали 316
- Три формы: кальций, свинец и водород

Колонки НС-40 для катионного обмена

	Размер частиц
Внут. диаметр x длина	10-15 мкм
7.8 X 305 мм	79432

Колонки НС-75 для катионнообменной хроматографии

	Размер частиц и вещество-носитель		
Внут. диаметр x длина	9 мкм Кальций	9 мкм Свинец	9 мкм Водород
4.1 x 250 мм	79431		79476
7.8 x 100 мм			79547
7.8 x 305 мм	79436	79438	79544
10.0 x 250 мм	79528		

Предколонки для колонок НС-40 и НС-75

	Для стальных колонок
Стартовый набор для катионнообменной хроматографии (носитель - водород) (1 холдер, 1 картридж)	79133
Картриджи для катионнообменной хроматографии (носитель водород) (2 шт./уп.)	79134
Стартовый набор для анионообменной хроматографии (носитель - углекислота) (1 холдер, 1 картридж)	79866
Картриджи для анионного обмена (2 шт./уп.)	79865

Колонки PRP-X200

Полимерные колонки для катионообменной хроматографии для разделения органических и неорганических катионов.

- Простое разделение одно- и двухвалентных катионов
- Устойчивы к рН от 1 до 13
- Используются с органическими растворителями до 100% для элюции гидрофобных катионов и чистки колонок

Технические характеристики:

- Размер частиц: 10 мкм
- Внутренний диаметр колонок: от 2,1 до 10 мкм



- Материал, из которого изготовлены колонки: нержавеющая сталь 316 и ПЭЭК
- Аналитические и препаративные / полупрепаративные предколонки

•	Размер частиц
Внут. диаметр х Длина	10 мкм
2.1 x 150 мм	79394
4.1 x 100 мм	79363
4.1 x 150 мм	79441
4.1 x 250 мм	79442
4.6 x 150 мм*	79384
4.6 x 250 мм*	<79357
10.0 x 250 мм	79549
* PEEK Hardware	

Предколонки для PRP-X200

	Для стальных колонок	Для колонок из ПЭЭК
Аналитический стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79456	79368
Аналитические картриджи (5 шт./уп.)	79449	79369
Препаративный/ полупрепаративный стартовый набор (1 холдер, 1 картридж)	79127	
Препаративные/ полупрепаративные картриджи (2 шт./уп.)	79128	-

Колонки PRP-X400

Полимерные колонки для катионообменной хроматографии для выделения глифосата и его метаболитов из питьевой воды.

- Быстрый анализ
- Предел обнаружения менее 10 ppb при использовании техники ОРА (превращение в химические производные после выхода элюирования из хроматографической колонки)
- Пригодны для других разделений, таких как инозитол и сахарные спирты



Технические характеристики:

- Размер частиц: 7 мкм
- Внутренний диаметр колонок: от 2,1 до 4,6 мкм
- Материал, из которого изготовлены колонки: нержавеющая сталь 316 и ПЭЭК
- Аналитические и препаративные / полупрепаративные предколонки

•	Размер частиц
Внут. диаметр х длина	7 мкм

2.1 x 250 мм	79398
4.1 x 150 мм	79717
4.1 x 250 мм	79473
4.6 x 250 мм*	79387
* PEEK Hardware	

Предколонки для PRP-X400

	Для стальных колонок	Для колонок из ПЭЭК
Аналитический стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	-	79376
Аналитические картриджи (5 шт./ уп.)	-	79377
Препаративный/ полупрепаративный стартовый набор (1 холдер, 1 картридж)	79131	-
Препаративные/ полупрепаративные картриджи (2 шт./ уп.)	79132	-

Колонки PRP-X800

Полимерные колонки для катионообменной хроматографии для изократического разделения одно- и двухвалентных катионов.

- Изократическое разделение лития, натрия, аммония, калия, магния и кальция
- Градиентное разделение переходных металлов
- Превосходная устойчивость (устойчивы к любым концентрациям воды и органических растаорителей)



Технические характеристики:

- Размер частиц: 7 мкм
- Внутренний диаметр колонок: 4,1 мкм
- Материал, из которого изготовлены колонки: нержавеющая сталь 316
- Предколонки изготовлены из нержавеющей стали и ПЭЭК

	Размер частиц
•	
Внут. диаметр	7 мкм
4.1 x 150 мм	79855
4.1 x 250 мм	79828

Предколонки для PRP-X800

	Для стальных колонок	Для колонок из ПЭЭК
Стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79830	79831
Картриджи (5 шт./ уп.)	79832	79833

Информация для заказа

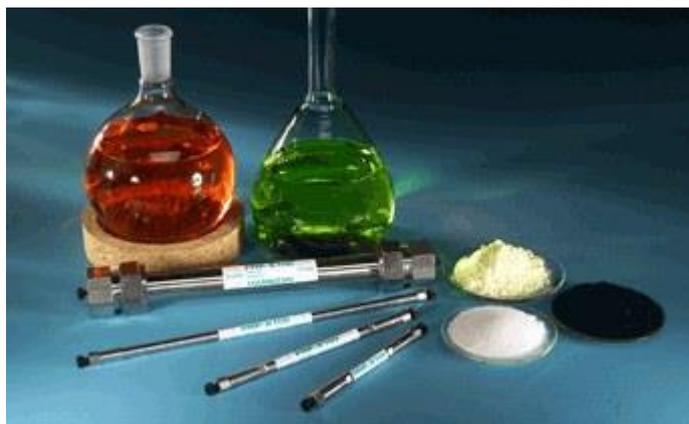
Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>HC-75 Ca 9µm 10.0x250mm</u>		79528 
<u>HC-75 Ca 9µm 4.1x250mm</u>		79431 
<u>HC-75 Ca 9µm 7.8x305mm</u>		79436 
<u>HC-75 H 9µm 4.1x250mm</u>		79476 
<u>HC-75 H 9µm 7.8x100mm</u>		79547 
<u>HC-75 H 9µm 7.8x305mm</u>		79544 
<u>HC-75 Pb 7.8x100mm 9µm</u>		79240 
<u>HC-75 Pb 9µm 7.8x305mm</u>		79438 
<u>PRP-X200 10µ 4.6x150mm PEEK</u>		79384 
<u>PRP-X200 10µ 4.6x250mm PEEK</u>		79357 
<u>PRP-X200 10µm 2.1x150mm</u>		79394 
<u>PRP-X200 10µm 4.1x100mm</u>		79363 
<u>PRP-X200 10µm 4.1x150mm</u>		79441 
<u>PRP-X200 10µm 4.1x250mm</u>		79442 
<u>PRP-X400 7µm 2.1x250mm</u>		79398 
<u>PRP-X400 7µm 4.1x150mm</u>		79717 
<u>PRP-X400 7µm 4.1x250mm</u>		79473 
<u>PRP-X400 7µm 4.6x250mm PEEK</u>		79387 
<u>PRP-X800 7µm 4.1x150mm</u>		79855 
<u>PRP-X800 7µm 4.1x250mm</u>		79828 

Колонки для анионообменной хроматографии Hamilton

Колонки PRP-X100, PRP-X110, PRP-X110S

Полимерные анионообменные колонки для разделения органических и неорганических анионов от 10 до 500 ppm

- Легкое разделение 8 основных анионов (от фторида до сульфата)
- Хорошее выделение фторида из водного раствора
- Используйте органические растворители от 0 до 100 % для элюции гидрофобных анионов или чистки колонок
- Устойчивые к pH от 1 до 13



Основные характеристики

- Три размера частиц: 5, 10 и 12-20 мкм
- 7 внутренних диаметров колонок: от 1,0 до 50,8 мм
- Колонки изготовлены из двух материалов: нержавеющая сталь 316 или ПЭЭК
- Аналитические и полупрепаративные/ препаративные предколонок

Колонки PRP-X100 для анионообменной хроматографии.

Вн. диаметр x длина	Размер частиц		
	5 мкм	10 мкм	12-20 мкм
1.0 x 50 мм	-	79771	-
1.0 x 100 мм	-	79772	-
1.0 x 150 мм	-	79773	-
2.1 x 150 мм	-	79421	-
2.1 x 150 мм*	79852	-	-
2.1 x 250 мм	-	79346	-
4.1 x 50 мм	-	79365	-
4.1 x 100 мм	79538	79439	-
4.1 x 125 мм	-	79561	-
4.1 x 150 мм	-	79434	-
4.1 x 250 мм	-	79433	-
4.6 x 150 мм*	79174	79354	-
4.6 x 250 мм*	79181	79455	-
7.0 x 305 мм	-	79364	-
10.0 x 150 мм	-	79715	-
10.0 x 250 мм	-	79534	-
21.5 x 250 мм	-	79535	79353

* PEEK Hardware

Предколонки PRP-X100 для анионообменных HPLC колонок

	Для стальных колонок	Для колонок из ПЭЭК
Аналитический стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79448	79383
Картриджи (5 шт./уп.)	79446	79385
Полупрепаративный/ препаративный стартовый набор (1 держатель, 1 картриджа)	79125	
Полупрепаративные/ препаративные картриджи (2 шт./уп.)	79126	

Колонки PRP-X110 для анионообменной хроматографии



	Размер частиц
Внут. диаметр х длина	7 мкм
1.0 x 50 мм	79775
1.0 x 100 мм	79776
2.1 x 100 мм*	79742
4.1 x 150 мм	79732
4.1 x 250 мм*	79734
4.6 x 150 мм*	79738
* PEEK Hardware	

Колонки PRP-X110S для анионообменной хроматографии

	Размер частиц
Внутр. диаметр х длина	7 мкм
2.1 x 100 мм	79743
4.1 x 100 мм	79731
4.1 x 150 мм	79733
4.1 x 250 мм*	79735
4.6 x 250 мм*	79741
* PEEK Hardware	

Предколонки PRP-X110 для анионообменных HPLC колонок

	Для стальных колонок	Для колонок из ПЭЭК
Стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79726	79727
Картриджи (5 шт./уп.)	79728	79729

Колонки PRP-X300

Полимерные ионообменные колонки для разделения оксикислот и органических кислот

- Разделение структурно сходных оксикислот
- Разделение схожих органических кислот
- Использование органических растворителей от 0 до 100% для элюции сильно связанных компонентов



Технические характеристики:

- Размер частиц: 7 мкм
- Внутренний диаметр колонок: 1,0 до 4,6 мм
- Колонки изготовлены из нержавеющей стали 316 и ПЭЭК
- Аналитические и полупрепаративные/ препаративные предколонки

	Размер частиц
Внутр. диаметр х длина	7 мкм

1.0 x 50 мм	79783
1.0 x 100 мм	79784
1.0 x 150 мм	79785
4.1 x 150 мм	79464
4.1 x 250 мм	79465
4.6 x 150 мм*	79475
* PEEK Hardware	

Предколони PRP-X300

	Для стальных колонок	Для колонок из ПЭЭК
Аналитический стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	>79460	79373
Аналитические картриджи (5/рк)	79453	79374
Препаративный/ полупрепаративный стартовый набор (1 холдер, 1 картридж)	79129	-
Полупрепаративные/ препаративные картриджи (2 шт./уп.)	79130	-

Колонки PRP-X500

Полимерные высокопрочные колонки с ограниченной пористостью для разделения белков

- Быстрое разделение больших протеинов
- Устойчивы к рН от 0 до 9
- Лучшее разделение образцов по сравнению с непоровыми колонками

Технические характеристики

- Размер частиц: 7 мкм
- Внутренний диаметр колонок: 4,6 мм
- Колонки изготовлены из ПЭЭК



•	Размер частиц
Внут. диаметр x длина	7 мкм
4.6 x 150 мм*	79573
* PEEK Hardware	

Предколони PRP-X500

	Для колонок из ПЭЭК
Стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79319
Картриджи (5 шт./уп.)	79320

Колонки PRP-X600

Полимерные колонки для градиентного разделения белков и ДНК олигомеров

- ограниченная пористость позволяет разделить большие фрагменты ДНК
- Устойчивы к pH от 1 до 13
- Лучшее разделение образцов по сравнению с непоровыми колонками



Технические характеристики

- Размер частиц: 7 мкм
- Колонки и предколонки изготовлены из ПЭЭК

•	Размер частиц
Внут. диаметр x длина	7 мкм
4.6 x 50 мм*	79360
* PEEK Hardware	

Предколонки PRP-X600

	Для колонок из ПЭЭК
Стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79361
Картриджи (5 шт./уп.)	79362

Колонки RCX-10

Полимерные анионообменные колонки для изократического или градиентного разделения углеводов.

- Устойчивы к pH от 1 до 13
- Изократическое разделение моно- и дисахаридов
- Градиентное разделение олигомеров до DP8



Технические характеристики:

- Размер частиц: 7 мкм
- Внутренний диаметр колонок: 4,1 и 4,6 мм
- Материалы, из которых изготовлены колонки: нержавеющая сталь 316 и ПЭЭК
- Предколонки для хроматографии изготовлены из нержавеющей стали и ПЭЭК

-	Размер частиц
Внутр. диаметр x длина	7 мкм
4.1 x 250 мм	79440
4.6 x 250 мм*	>79388

* PEEK Hardware

Предколони RCX-10

	Для стальных колонок	Для колонок из ПЭК
Стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79462	79378
Картриджи (5 шт./уп.)	79463	79379

Колонки RCX-30

Полимерные анионообменные колонки для изократического или градиентного разделения сложных углеводов.

- Устойчивы к pH от 1 до 13
- Изократическое или градиентное разделение
- Высокая ионообменная способность для разделения близко родственных углеводов
- Совместимы с PAD и RI детекторами



Технические характеристики:

- Размер частиц: 7 мкм
- Внутренний диаметр колонок: 4,1 и 4,6 мм
- Материалы, из которых изготовлены колонки: нержавеющая сталь и ПЭЭК
- Предколонки для хроматографии изготовлены из ПЭЭК

	Размер частиц
Внутр. диаметр x длина	7 мкм
4.1 x 250 мм	79803
4.6 x 150 мм*	>79370
4.6 x 250 мм*	>79877
* PEEK Hardware	

Предколонки RCX-30

	Для колонок из ПЭЭК
Стартовый набор (1 холдер, 2 картриджа)	79371
Картриджи (5 шт./уп.)	79372

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>COLUMN,PRP-X600,250X4.6MM</u>		79189
<u>ELUENT 6/ПК, PRP-X100</u>	6 шт./уп.	79335
<u>N/A, NEU: 79852</u>		79742
<u>PRP-X100 5μ 4.6x150mm PEEK</u>		79174
<u>PRP-X100 10μ 4.6x150mm PEEK</u>		79354
<u>PRP-X100 10μ 4.6x250mm PEEK</u>		79455
<u>PRP-X100 10μm 1.0x50mm</u>		79771
<u>PRP-X100 10μm 10.0x150mm</u>		79715
<u>PRP-X100 10μm 2.1x150mm</u>		79421
<u>PRP-X100 10μm 2.1x250mm</u>		79346
<u>PRP-X100 10μm 21.5x250mm</u>		79535

<u>PRP-X100 10µm 4.1x100mm</u>		79439	
<u>PRP-X100 10µm 4.1x125mm</u>		79561	
<u>PRP-X100 10µm 4.1x150mm</u>		79434	
<u>PRP-X100 10µm 4.1x50mm</u>		79365	
<u>PRP-X100 12-20µm 21.5x250mm</u>		79353	
<u>PRP-X100 4.6x250mm 5µm</u>		79181	
<u>PRP-X100 5µm 2.1X150mm PEEK</u>		79852	
<u>PRP-X100 5µm 2.1X250mm</u>		79190	
<u>PRP-X100 5µm 4.1x100mm</u>		79538	
<u>PRP-X100 5µM 4.1X150MM</u>		79812	
<u>PRP-X100 5µm 4.1x50mm</u>		79810	
<u>PRP-X100 7µm 50.8x250mm</u>		79876	
<u>PRP-X110 7µm 1.0x100mm</u>		79776	
<u>PRP-X110 7µm 1.0x50mm</u>		79775	
<u>PRP-X110 7µm 4.1x150mm</u>		79732	
<u>PRP-X110 7µm 4.1x250mm</u>		79734	
<u>PRP-X110 7µm 4.6x150mm PEEK</u>		79738	
<u>PRP-X110S 7µ 4.6x250mm PEEK</u>		79741	
<u>PRP-X110S 7µm 2.1x100mm</u>		79743	
<u>PRP-X110S 7µm 4.1x100mm</u>		79731	
<u>PRP-X110S 7µm 4.1x150mm</u>		79733	
<u>PRP-X110S 7µm 4.1x250mm</u>		79735	
<u>PRP-X300 7µm 1.0x100mm</u>		79784	
<u>PRP-X300 7µm 1.0x150mm</u>		79785	
<u>PRP-X300 7µm 1.0x250mm</u>		79786	
<u>PRP-X300 7µm 1.0x50mm</u>		79783	
<u>PRP-X300 7µm 4.1x150mm</u>		79464	
<u>PRP-X300 7µm 4.1x250mm</u>		79465	
<u>PRP-X300 7µm 4.6x150mm PEEK</u>		79475	
<u>PRP-X500 7µm 4.6x150mm PEEK</u>		79573	
<u>PRP-X600 7µm 4.6x50mm PEEK</u>		79360	
<u>RCX-10 7µm 4.1x250mm</u>		79440	
<u>RCX-10 7µm 4.6x250mm PEEK</u>		79388	
<u>RCX-30 7µm 4.1x250mm</u>		79803	
<u>RCX-30 7µm 4.6x150mm PEEK</u>		79370	
<u>RCX-30 7µm 4.6x250mm PEEK</u>		79877	
<u>SEE 79641</u>		79778	
<u>Колонка для ВЭЖХ HPLC PRP-X100 10µm 4.1x250 mm</u>		79433	

Колонки для газовой хроматографии Hamilton



Для новых колонок для газовой хроматографии Hamilton характерно то же отличное качество, что и для других продуктов, изготавливаемых фирмой Hamilton, например, для всемирно известных шприцов MICROLITER

Колонки для газовой хроматографии Hamilton высокоинертны и практически не протекают. Каждая колонка протестирована индивидуально.

Мы представляем множество различных типов газовых колонок, которые используются во всех наиболее распространенных областях газовой хроматографии.

Колонки Hamilton предназначены для анализа внешней среды, контроля качества пищевых продуктов и множества других приложений.

Колонки НВ-1

30 м x 0,25 мм x 0,25 мкм

30 м x 0,32 мм x 0,25 мкм

100% Диметилполисилоксан, идеальные колонки для анализа нефтехимических продуктов и промышленных растворителей.

Колонки НВ-1ms

30 м x 0,25 мм x 0,25 мкм

100% Диметилполисилоксан. Та же селективность как и у НВ-1, но с давлением ниже 4 рА при 325С для колонок размером 30 м x 0,25 мм x 0,25 мкм. Химическая инертность наряду с активными компонентами и высокой термостойкостью.

Колонки НВ-5

30 м x 0,32 мм x 0,25 мкм

(95%) Диметил- (5%) дифенилполисилоксан. Идеальны для анализов внешней среды, таких как: анализ диоксинов, РСВs, РСТs, полиароматических компонентов, фенолов, гербицидов,

хлороорганических и фосфоорганических пестицидов, ароматических углеводов, растворителей, масел и т.д.

Колонки НВ-5ms

30 м x 0,25 мм x 0,25 мкм

(95%) Диметил- (5%) дифенилполисилоксан. Идентичны колонкам НВ-5, но выгодно отличаются от последних низкой степенью протечки и высочайшей химической инертностью

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>НВ-1ht 30x0.32x0.10</u>		205566 
<u>НВ-624 30x0.53x3.00</u>		204733 
<u>НВ-FFAP 30x0.53x1.00</u>		204747 

Предколонки для хроматографии Hamilton

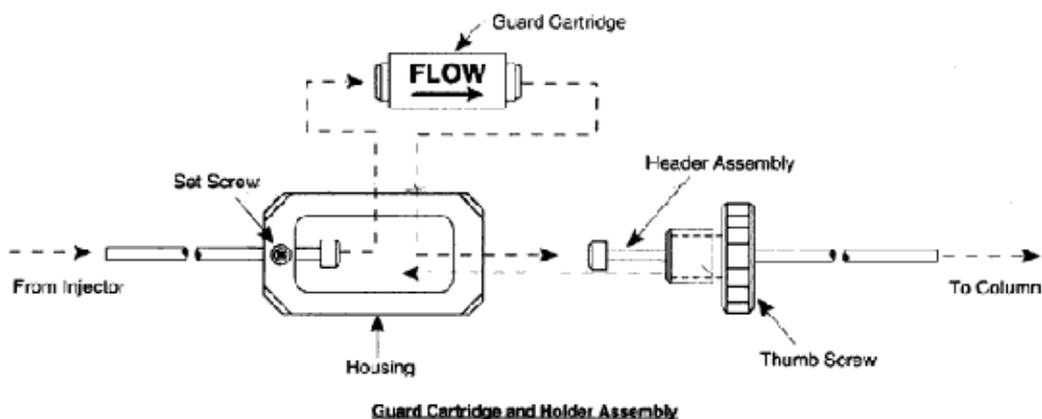
Предколонки Hamilton для хроматографии защищают Ваши аналитические HPLC колонки. Они удаляют твердые частицы и высоко адсорбционные компоненты из образцов, тем самым продлевая жизнь Вашей аналитической колонки.

Предколонки являются модульными, процедура замены картриджа проста и не требует использования дополнительных инструментов. Холдеры для картриджей выполнены из нержавеющей стали и ПЭЭК. Обе модели оптимизированы для уменьшения "мертвого" объема и препятствуют чрезмерной дилатации колонок.

Холдеры для картриджей могут использоваться многократно. Технические характеристики и чертежи представлены ниже для каждого типа предколонок и холдеров. Как и все предколонки они должны быть установлены перед аналитическими колонками и после инжекторного клапана.

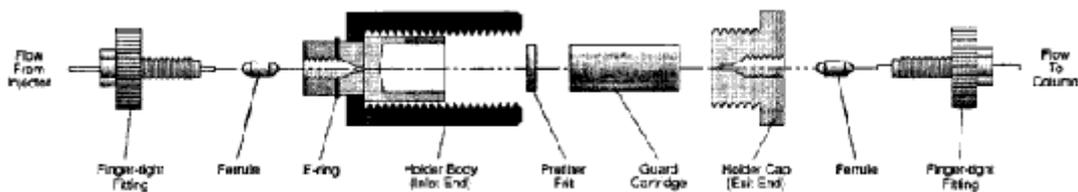
Технические характеристики

Предколонки для HPLC колонок из нержавеющей стали



Материал корпуса:	Анодированный алюминий
Размер капиллярной трубы и материал, из которого она изготовлена:	1/16 внешний диаметр, 0.28 мм внутренний диаметр, 316 нержавеющей сталь
Материал картриджей:	Баррель: CTFE
	Фритта: 316 нержавеющей сталь
	Муфта: 304 нержавеющей сталь
	Пористость фритты: 2 мкм
Размер картриджа:	20 x 2.3 мм (внут. диаметр)
Объем слоя в картридже:	80 мкл
Материал упаковки картриджа:	Согласно этикетке на картридже
Размер частиц:	12-20 мкм for polymeric packings 10 мкм for silica supports
Значение давления:	0-5,000 psi
Химическая совместимость:	Рекомендуется использовать практически со всеми растворителями кроме хлорида натрия высокой концентрации

Предколонки для HPLC колонок из ПЭЭК



Материал корпуса:	Полиэфирэфиркетон (ПЭЭК) и делрин
Размер капиллярной трубы и материал, из которого она изготовлена:	1/16 внешний диаметр, 0.28 мм внутренний диаметр, ПЭЭК
Материал картриджей:	Баррель: ПЭЭК
	Фритта: керамическая
	Пористость фритты: 2 мкм
Размер картриджа:	8 x 3 мм (внут. диаметр)
Объем слоя в картридже:	56 мкл
Материал упаковки картриджа:	Согласно этикетке на картридже

Размер частиц:	12-20 мкм for polymeric packings 10 мкм for silica supports
Значение давления:	0-5,000 psi
Химическая совместимость:	Рекомендуется использовать практически со всеми растворителями кроме концентрированной азотной кислоты, серной кислоты, тетрагидрофурана и диметилсульфоксида.

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер	
<u>C-18 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79138	
<u>C-18 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79452	
<u>C-18 Starter Kit</u>		79137	
<u>C-18 Starter Kit Steel</u>		79459	
<u>C-8 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79136	
<u>C-8 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79451	
<u>C-8 Starter Kit</u>		79135	
<u>C-8 Starter Kit Steel</u>		79458	
<u>Carb. Form An. Ex. C.(2/pk)</u>	2 шт./уп.	79865	
<u>Carb. Form An. Ex. St. Kit</u>		79866	
<u>Cartridge Holder Steel</u>		32908	
<u>Hyd. Form Cat. Ex. C.(2/pk)</u>	2 шт./уп.	79134	
<u>Hyd. Form Cat. Ex. St. Kit</u>		79133	
<u>PRP-1 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79318	
<u>PRP-1 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79445	
<u>PRP-1 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79122	
<u>PRP-1 Starter Kit</u>		79121	
<u>PRP-1 Starter Kit PEEK</u>		79317	
<u>PRP-1 Starter Kit Steel</u>	5 шт./уп.	79447	
<u>PRP-3 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79395	
<u>PRP-3 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79454	
<u>PRP-3 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79124	
<u>PRP-3 Starter Kit</u>		79123	
<u>PRP-3 Starter Kit PEEK</u>		79393	
<u>PRP-3 Starter Kit Steel</u>		79461	
<u>PRP-X100 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79385	
<u>PRP-X100 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79446	
<u>PRP-X100 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79126	
<u>PRP-X100 Starter Kit</u>		79125	
<u>PRP-X100 Starter Kit PEEK</u>		79383	
<u>PRP-X100 Starter Kit Steel</u>	5 шт./уп.	79448	
<u>PRP-X110 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79729	

<u>PRP-X110 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79728	
<u>PRP-X110 Starter Kit PEEK</u>		79727	
<u>PRP-X110 Starter Kit Steel</u>		79726	
<u>PRP-X200 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79369	
<u>PRP-X200 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79449	
<u>PRP-X200 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79128	
<u>PRP-X200 Starter Kit</u>		79127	
<u>PRP-X200 Starter Kit PEEK</u>		79368	
<u>PRP-X200 Starter Kit Steel</u>		79456	
<u>PRP-X300 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79374	
<u>PRP-X300 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79453	
<u>PRP-X300 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79130	
<u>PRP-X300 Starter Kit</u>		79129	
<u>PRP-X300 Starter Kit PEEK</u>		79373	
<u>PRP-X300 Starter Kit Steel</u>		79460	
<u>PRP-X400 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79377	
<u>PRP-X400 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79132	
<u>PRP-X400 Starter Kit</u>		79131	
<u>PRP-X400 Starter Kit PEEK</u>		79376	
<u>PRP-X500 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79320	
<u>PRP-X500 Starter Kit PEEK</u>		79319	
<u>PRP-X600 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79362	
<u>PRP-X600 Starter Kit PEEK</u>		79361	
<u>PRP-X800 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79833	
<u>PRP-X800 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79832	
<u>PRP-X800 Starter Kit PEEK</u>		79831	
<u>PRP-X800 Starter Kit Steel</u>		79830	
<u>RCX-10 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79379	
<u>RCX-10 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79463	
<u>RCX-10 Starter Kit PEEK</u>		79378	
<u>RCX-10 Starter Kit Steel</u>		79462	
<u>RCX-30 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79372	
<u>RCX-30 Starter Kit PEEK</u>		79371	
<u>Silica Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79450	
<u>Silica Starter Kit Steel</u>		79457	

Продукты для ВЭЖХ Hamilton

Наименование	Объем	Кат.Номер	
<u>96-Well Plate 150mg 1/pk</u>	1 шт./уп.	79164	
<u>A FAST 4.6x100 PEEK 5µm</u>		79669	
<u>A MICRO 2.1x250 PEEK 5µm</u>		79670	
<u>A RESOLUTION 4.6x250 PEEK</u>		79668	

<u>A TRACE 4.6x250 PEEK 7µm</u>		79671	
<u>ANALYTICAL CUSTOM COLUM 3PK</u>		79641C	
<u>Barrel 1mL 50/pk 100mg</u>	50 шт./уп.	79342	
<u>Barrel 1mL 50/pk 150mg</u>	50 шт./уп.	79566	
<u>Barrel 20mL 10/pk 1g</u>	10 шт./уп.	79568	
<u>Barrel 60mL 1/pk 10g</u>	1 шт./уп.	79560	
<u>Barrel 6mL 10/pk 1g</u>	10 шт./уп.	79345	
<u>C-18 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79138	
<u>C-18 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79452	
<u>C-18 Starter Kit</u>		79137	
<u>C-18 Starter Kit Steel</u>		79459	
<u>C-8 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79136	
<u>C-8 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79451	
<u>C-8 Starter Kit</u>		79135	
<u>C-8 Starter Kit Steel</u>		79458	
<u>Carb. Form An. Ex. C.(2/pk)</u>	2 шт./уп.	79865	
<u>Carb. Form An. Ex. St. Kit</u>		79866	
<u>Cartridge Holder Steel</u>		32908	
<u>COL,PRP-1,12-20UM,250X30MM</u>		79229	
<u>COL,PRP-1.5UM,75X21.5MM</u>		79154	
<u>COL,PRP-3,10UM,250X21.5MM</u>		79147	
<u>COL,PRP-3,12-20,100X21.5MM</u>		79186	
<u>COL,REPACK,101.6X250MM,PRP1</u>		79800	
<u>Column P&G 2.1x150mm SS</u>		79165	
<u>Column P&G 2.1x50mm SS</u>		79166	
<u>COLUMN,PRP-X600,250X4.6MM</u>		79189	
<u>ELUENT 6/PK, PRP-X100</u>	6 шт./уп.	79335	
<u>Guard Holder PEEK</u>		79477	
<u>HB-1ht 30x0.32x0.10</u>		205566	
<u>HB-624 30x0,53x3,00</u>		204733	
<u>HB-FFAP 30x0,53x1,00</u>		204747	
<u>HC-40 Ca 10-15µm 7.8x305mm</u>		R79432	
<u>HC-40 Ca2 10-15µm 7.8x305</u>		79432	
<u>HC-75 Ca 9µm 10.0x250mm</u>		79528	
<u>HC-75 Ca 9µm 4.1x250mm</u>		79431	
<u>HC-75 Ca 9µm 7.8x305mm</u>		79436	
<u>HC-75 H 9µm 4.1x250mm</u>		79476	
<u>HC-75 H 9µm 7.8x100mm</u>		79547	
<u>HC-75 H 9µm 7.8x305mm</u>		79544	
<u>HC-75 Pb 7.8x100mm 9µm</u>		79240	
<u>HC-75 Pb 9µm 7.8x305mm</u>		79438	
<u>HPLC COL SINGLE CUSTOM</u>	3 шт./уп.	79641	

<u>HxSil C18 3µm 2.1x50mm</u>		79889	
<u>HxSil C18 3µm 2.1x75mm</u>		79890	
<u>HxSil C18 5µm 2.1x75mm</u>		79882	
<u>HxSil C18 5µm 4.6x150mm</u>		79868	
<u>HxSil C18 5µm 4.6x250mm</u>		79869	
<u>HxSil C8 3µm 2.1x30mm</u>		79116	
<u>HxSil C8 3µm 2.1x50mm</u>		79117	
<u>HxSil C8 3µm 2.1x75mm</u>		79118	
<u>HxSil C8 5µm 2.1x100mm</u>		79109	
<u>HxSil C8 5µm 2.1x50mm</u>		79107	
<u>HxSil C8 5µm 2.1x75mm</u>		79108	
<u>HxSil C8 5µm 4.6x100mm</u>		79101	
<u>Hyd. Form Cat. Ex. C.(2/pk)</u>	2 шт./уп.	79134	
<u>Hyd. Form Cat. Ex. St. Kit</u>		79133	
<u>N/A, NEU: 79852</u>		79742	
<u>PREP CUST COL 100 MM ID</u>		79645	
<u>PREP CUST COL 21.5/30MM ID</u>		79643	
<u>PREP CUST COL 50.8 MM ID</u>		79644	
<u>PRP-1 10µm 1.0x100mm</u>		79760	
<u>PRP-1 10µm 1.0x250mm</u>		79762	
<u>PRP-1 10µm 1.0x50mm</u>		79759	
<u>PRP-1 10µm 10.0x100mm</u>		79499	
<u>PRP-1 10µm 10.0x250mm</u>		79496	
<u>PRP-1 10µm 21.5x250mm</u>		79478	
<u>PRP-1 10µm 4,1 x 100mm</u>		79565	
<u>PRP-1 10µm 4.1x150mm</u>		79425	
<u>PRP-1 10µm 4.1x250mm</u>		79427	
<u>PRP-1 10µm 4.6x150mm PEEK</u>		79351	
<u>PRP-1 10µm 4.6x250mm PEEK</u>		79381	
<u>PRP-1 10µm 50.8x250mm</u>		79567	
<u>PRP-1 10µm 7.0x100mm</u>		79495	
<u>PRP-1 10µm 7.0x305mm</u>		79426	
<u>PRP-1 12-20µm 101.6x250mm</u>		79525	
<u>PRP-1 12-20µm 21.5x250mm</u>		79428	
<u>PRP-1 12-20µm 30.0x300mm</u>		79718	
<u>PRP-1 12-20µm 50.8x150mm</u>		79716	
<u>PRP-1 12-20µm 50.8x250mm</u>		79493	
<u>PRP-1 12-20µm 7.0x100mm</u>		79713	
<u>PRP-1 5µm 1.0x150mm</u>		79753	
<u>PRP-1 5µm 1.0x250mm</u>		79754	
<u>PRP-1 5µm 10.0x100mm</u>		79355	
<u>PRP-1 5µm 2.1x100mm</u>		79790	

<u>PRP-1 5µm 2.1x150mm</u>		79366	
<u>PRP-1 5µm 2.3x25mm</u>		79789	
<u>PRP-1 5µm 4.1x100mm</u>		79479	
<u>PRP-1 5µm 4.1x150mm</u>		79444	
<u>PRP-1 5µm 4.1x250mm</u>		79820	
<u>PRP-1 5µm 4.1x50mm</u>		79443	
<u>PRP-1 5µm 4.6x100mm PEEK</u>		79558	
<u>PRP-1 5µm 4.6x150mm PEEK</u>		79423	
<u>PRP-1 5µm 4.6x250mm PEEK</u>		79571	
<u>PRP-1 5µm 7.0x305mm</u>		79795	
<u>PRP-1 7µm 1.0x100mm</u>		79756	
<u>PRP-1 7µm 1.0x150mm</u>		79757	
<u>PRP-1 7µm 1.0x250mm</u>		79758	
<u>PRP-1 7µm 1.0x50mm</u>		79755	
<u>PRP-1 7µm 10.0x250mm</u>		79531	
<u>PRP-1 7µm 10.0x50mm</u>		79367	
<u>PRP-1 7µm 21.5x100mm</u>		79791	
<u>PRP-1 7µm 21.5x250mm</u>		79352	
<u>PRP-1 7µm 4.1x150mm</u>		79529	
<u>PRP-1 7µm 4.1x250mm</u>		79422	
<u>PRP-1 7µm 4.6x250mm PEEK</u>		79380	
<u>PRP-1 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79318	
<u>PRP-1 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79445	
<u>PRP-1 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79122	
<u>PRP-1 Prep Kit (2 Columns)</u>	2 колонки	79494	
<u>PRP-1 Starter Kit</u>		79121	
<u>PRP-1 Starter Kit PEEK</u>		79317	
<u>PRP-1 Starter Kit Steel</u>	5 шт./уп.	79447	
<u>PRP-3 10µm 10.0x250mm</u>		79526	
<u>PRP-3 10µm 2.1x150mm</u>		79392	
<u>PRP-3 10µm 4.1x150mm</u>		79466	
<u>PRP-3 10µm 4.1x250mm</u>		79794	
<u>PRP-3 10µm 4.6x150mm PEEK</u>		79382	
<u>PRP-3 10µm 4.6x250mm PEEK</u>		79574	
<u>PRP-3 10µm 4.6x50mm PEEK</u>		79539	
<u>PRP-3 10µm 7.0x305mm</u>		79468	
<u>PRP-3 12µm 21.5x250mm</u>		79469	
<u>PRP-3 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79395	
<u>PRP-3 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79454	
<u>PRP-3 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79124	
<u>PRP-3 Starter Kit</u>		79123	
<u>PRP-3 Starter Kit PEEK</u>		79393	

<u>PRP-3 Starter Kit Steel</u>		79461	
<u>PRP-C18,12-20 μm,21.2x250mm</u>		79678	
<u>PRP-C18,5 μm, 2.1 x 150 mm</u>		79673	
<u>PRP-C18,5 μm, 2.1 x 250 mm</u>		79674	
<u>PRP-C18,5 μm, 2.1 x 50 mm</u>		79672	
<u>PRP-C18,5 μm, 4.6 x 150 mm</u>		79676	
<u>PRP-C18,5 μm, 4.6 x 250 mm</u>		79677	
<u>PRP-C18,5 μm, 4.6 x 50 mm</u>		79675	
<u>PRP-C18,5μm,2.1x150mm,PEEK</u>		79680	
<u>PRP-C18,5μm,2.1x250mm,PEEK</u>		79681	
<u>PRP-C18,5μm,2.1x50mm,PEEK</u>		79679	
<u>PRP-C18,5μm,4.6x150mm,PEEK</u>		79683	
<u>PRP-C18,5μm,4.6x250mm,PEEK</u>		79684	
<u>PRP-C18,5μm,4.6x50mm,PEEK</u>		79682	
<u>PRP-C18,Cart.PEEK (5/pk)an</u>		79688	
<u>PRP-C18,Cart.Steel (5/pk)an</u>		79686	
<u>PRP-C18,Cart.Steel(2/pk)PR</u>		79690	
<u>PRP-C18,Starter Kit PEEK an</u>		79687	
<u>PRP-C18,Starter KitStell PR</u>		79689	
<u>PRP-C18,StarterKit Steel an</u>		79685	
<u>PRP-h1 12-20 μ Bulk Resin</u>		79279	
<u>PRP-h1 5 μ 10 x 100 mm</u>		79255	
<u>PRP-h1 5 μ 10 x 150 mm</u>		79266	
<u>PRP-h1 5 μ 100 x 250 mm</u>		79523	
<u>PRP-H1 5 μ 2.1 X 100 MM</u>		79250	
<u>PRP-h1 5 μ 2.1 x 150 mm</u>		79249	
<u>PRP-h1 5 μ 4.6 x 100 mm</u>		79252	
<u>PRP-h1 5 μ 4.6 x 150 mm</u>		79253	
<u>PRP-h1 5 μ 4.6 x 250 mm</u>		79256	
<u>PRP-h1 5 μ 4.6 x 50 mm</u>		79251	
<u>PRP-h1 Cartridges (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79258	
<u>PRP-h1 Semi Cartridges 2PK.</u>	2 шт./уп.	79276	
<u>PRP-h1 Semiprep Starter Kit</u>		79275	
<u>PRP-h1 Starter Kit</u>		79257	
<u>PRP-h5 12-20 μ Bulk Resin</u>		79280	
<u>PRP-h5 5 μ 10 x 100 mm</u>		79263	
<u>PRP-h5 5 μ 10 x 150 mm</u>		79274	
<u>PRP-h5 5 μ 2.1 x 100 mm</u>		79270	
<u>PRP-h5 5 μ 2.1 x 150 mm</u>		79271	
<u>PRP-h5 5 μ 4.6 x 100 mm</u>		79262	
<u>PRP-h5 5 μ 4.6 x 150 mm</u>		79272	
<u>PRP-h5 5 μ 4.6 x 250 mm</u>		79273	

<u>PRP-h5 5 μ 4.6 x 50 mm</u>		79261	
<u>PRP-h5 Cartridges (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79268	
<u>PRP-h5 Semi Cartridges 2PK.</u>	2 шт./уп.	79278	
<u>PRP-h5 Semiprep Starter Kit</u>		79277	
<u>PRP-h5 Starter Kit</u>		79267	
<u>PRP-Infinity 4μm 10.0x60mm</u>		79527	
<u>PRP-Infinity 4μm 4.1x30mm</u>		79470	
<u>PRP-Infinity 4μm 4.1x50mm</u>		79533	
<u>PRP-X100 5μ 4.6x150mm PEEK</u>		79174	
<u>PRP-X100 10μ 4.6x150mm PEEK</u>		79354	
<u>PRP-X100 10μ 4.6x250mm PEEK</u>		79455	
<u>PRP-X100 10μm 1.0x50mm</u>		79771	
<u>PRP-X100 10μm 10.0x150mm</u>		79715	
<u>PRP-X100 10μm 2.1x150mm</u>		79421	
<u>PRP-X100 10μm 2.1x250mm</u>		79346	
<u>PRP-X100 10μm 21.5x250mm</u>		79535	
<u>PRP-X100 10μm 4.1x100mm</u>		79439	
<u>PRP-X100 10μm 4.1x125mm</u>		79561	
<u>PRP-X100 10μm 4.1x150mm</u>		79434	
<u>PRP-X100 10μm 4.1x50mm</u>		79365	
<u>PRP-X100 12-20μm 21.5x250mm</u>		79353	
<u>PRP-X100 4.6x250mm 5μm</u>		79181	
<u>PRP-X100 5μm 2.1X150mm PEEK</u>		79852	
<u>PRP-X100 5μm 2.1X250mm</u>		79190	
<u>PRP-X100 5μm 4.1x100mm</u>		79538	
<u>PRP-X100 5μM 4.1X150MM</u>		79812	
<u>PRP-X100 5μm 4.1x50mm</u>		79810	
<u>PRP-X100 7μm 50.8x250mm</u>		79876	
<u>PRP-X100 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79385	
<u>PRP-X100 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79446	
<u>PRP-X100 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79126	
<u>PRP-X100 Starter Kit</u>		79125	
<u>PRP-X100 Starter Kit PEEK</u>		79383	
<u>PRP-X100 Starter Kit Steel</u>	5 шт./уп.	79448	
<u>PRP-X110 7μm 1.0x100mm</u>		79776	
<u>PRP-X110 7μm 1.0x50mm</u>		79775	
<u>PRP-X110 7μm 4.1x150mm</u>		79732	
<u>PRP-X110 7μm 4.1x250mm</u>		79734	
<u>PRP-X110 7μm 4.6x150mm PEEK</u>		79738	
<u>PRP-X110 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79729	
<u>PRP-X110 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79728	
<u>PRP-X110 Starter Kit PEEK</u>		79727	

<u>PRP-X110 Starter Kit Steel</u>		79726	
<u>PRP-X110S 7μ 4.6x250mm PEEK</u>		79741	
<u>PRP-X110S 7μm 2.1x100mm</u>		79743	
<u>PRP-X110S 7μm 4.1x100mm</u>		79731	
<u>PRP-X110S 7μm 4.1x150mm</u>		79733	
<u>PRP-X110S 7μm 4.1x250mm</u>		79735	
<u>PRP-X200 10μ 4.6x150mm PEEK</u>		79384	
<u>PRP-X200 10μ 4.6x250mm PEEK</u>		79357	
<u>PRP-X200 10μm 2.1x150mm</u>		79394	
<u>PRP-X200 10μm 4.1x100mm</u>		79363	
<u>PRP-X200 10μm 4.1x150mm</u>		79441	
<u>PRP-X200 10μm 4.1x250mm</u>		79442	
<u>PRP-X200 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79369	
<u>PRP-X200 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79449	
<u>PRP-X200 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79128	
<u>PRP-X200 Starter Kit</u>		79127	
<u>PRP-X200 Starter Kit PEEK</u>		79368	
<u>PRP-X200 Starter Kit Steel</u>		79456	
<u>PRP-X300 7μm 1.0x100mm</u>		79784	
<u>PRP-X300 7μm 1.0x150mm</u>		79785	
<u>PRP-X300 7μm 1.0x250mm</u>		79786	
<u>PRP-X300 7μm 1.0x50mm</u>		79783	
<u>PRP-X300 7μm 4.1x150mm</u>		79464	
<u>PRP-X300 7μm 4.1x250mm</u>		79465	
<u>PRP-X300 7μm 4.6x150mm PEEK</u>		79475	
<u>PRP-X300 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79374	
<u>PRP-X300 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79453	
<u>PRP-X300 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79130	
<u>PRP-X300 Starter Kit</u>		79129	
<u>PRP-X300 Starter Kit PEEK</u>		79373	
<u>PRP-X300 Starter Kit Steel</u>		79460	
<u>PRP-X400 7μm 2.1x250mm</u>		79398	
<u>PRP-X400 7μm 4.1x150mm</u>		79717	
<u>PRP-X400 7μm 4.1x250mm</u>		79473	
<u>PRP-X400 7μm 4.6x250mm PEEK</u>		79387	
<u>PRP-X400 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79377	
<u>PRP-X400 CARTRIDGE ASSY</u>		79225	
<u>PRP-X400 Cartridges (2/pk)</u>	2 шт./уп.	79132	
<u>PRP-X400 GUARD COL ST. KIT</u>		79224	
<u>PRP-X400 Starter Kit</u>		79131	
<u>PRP-X400 Starter Kit PEEK</u>		79376	
<u>PRP-X500 7μm 4.6x150mm PEEK</u>		79573	

<u>PRP-X500 7µM 4.6X50MM PEEK</u>		79474	
<u>PRP-X500 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79320	
<u>PRP-X500 Starter Kit PEEK</u>		79319	
<u>PRP-X600 7µm 2.1x150 PEEK</u>		79220	
<u>PRP-X600 7µm 4.6x50mm PEEK</u>		79360	
<u>PRP-X600 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79362	
<u>PRP-X600 Starter Kit PEEK</u>		79361	
<u>PRP-X800 7µm 4.1X150mm</u>		79855	
<u>PRP-X800 7µm 4.1x250mm</u>		79828	
<u>PRP-X800 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79833	
<u>PRP-X800 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79832	
<u>PRP-X800 Starter Kit PEEK</u>		79831	
<u>PRP-X800 Starter Kit Steel</u>		79830	
<u>RCX-10 7µm 4.1x250mm</u>		79440	
<u>RCX-10 7µm 4.6x250mm PEEK</u>		79388	
<u>RCX-10 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79379	
<u>RCX-10 Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79463	
<u>RCX-10 Starter Kit PEEK</u>		79378	
<u>RCX-10 Starter Kit Steel</u>		79462	
<u>RCX-30 7µm 4.1x250mm</u>		79803	
<u>RCX-30 7µm 4.6x150mm PEEK</u>		79370	
<u>RCX-30 7µm 4.6x250mm PEEK</u>		79877	
<u>RCX-30 Cart. PEEK (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79372	
<u>RCX-30 Starter Kit PEEK</u>		79371	
<u>SEE 79641</u>		79778	
<u>SEMIPREP CUST COL 7/7.8/10</u>		79642	
<u>Silica Cart. Steel (5/pk)</u>	5 шт./уп.	79450	
<u>Silica Starter Kit Steel</u>		79457	
<u>Syringe Cart. 150mg 50/pk</u>	50 шт./уп.	79530	
<u>Syringe Cart. 330mg 10/pk</u>	10 шт./уп.	79537	
<u>Syringe Cart. 600mg 10/pk</u>	10 шт./уп.	79559	
<u>Колонка для ВЭЖХ HPLC PRP-X100 10µm 4.1x250 mm</u>		79433	

Сорбенты для хроматографии Hamilton



Все HPLC сорбенты Hamilton доступны отдельно или упакованы в аналитические, полупрепаративные или препаративные колонки. Способность к хроматографии и эффективность сорбентов абсолютно идентичны. Для более простого и точного выполнения заказа количество сорбента необходимо указывать в граммах. Вы можете заказать любое количество сорбента - от одного грамма до нескольких десятков килограмм.

Сорбенты для хроматографии

Сорбент / г	4 мкм	5 мкм	7 мкм	9 мкм	10 мкм	12-20 мкм	30-50 мкм	50-7
PRP-h1	-	-	-	-	-	79279	-	
PRP-h5	-	-	-	-	-	79280	-	
PRP-1	-	79578	79579	-	79580	79581	79582	79
PRP-3	-	-	-	-	79701	79702	-	
PRP-Infinity	79700	-	-	-	-	-	-	
PRP-X100	-	79584	-	-	79585	79586	-	
PRP-X110	-	-	79827	-	-	-	-	
PRP-X200	-	-	-	-	79587	79588	-	
PRP-X300	-	-	79589	-	-	79590	-	
PRP-X400	-	-	79591	-	-	79592	79593	
PRP-X500	-	-	79594	-	-	79595	79596	
PRP-X600	-	-	79597	-	-	79598	79599	
RCX-10	-	-	79703	-	-	79704	-	
RCX-30	-	-	79705	-	-	79706	-	
HC-40 Calcium	-	-	-	79707	-	-	-	
HC-40 Sodium	-	-	-	79708	-	-	-	
HC-75 Calcium	-	-	-	79709	-	-	-	
HC-75 Sodium	-	-	-	79710	-	-	-	
HC-75 Hydrogen	-	-	-	79711	-	-	-	
HC-75 Lead	-	-	-	79712	-	-	-	

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
--------------	-------	-----------

<u>HC-40 Ca 10-15µm Bulk Resin</u>		79707	
<u>HC-40 Na 10-15µm Bulk Resin</u>		79708	
<u>HC-75 Ca 9µm Bulk Resin</u>		79709	
<u>HC-75 H 9µm Bulk Resin</u>		79711	
<u>HC-75 Na 9µm Bulk Resin</u>		79710	
<u>HC-75 Pb 9µm Bulk Resin</u>		79712	
<u>HxSIL C18 10µm BULK 1 GRAM</u>		79141	
<u>HxSIL C18 3 µm BULK 1 GRAM</u>		79139	
<u>HxSIL C18 5µm BULK 1 GRAM</u>		79140	
<u>HxSIL C8 10µm BULK 1 GRAM</u>		79144	
<u>HxSIL C8 3µm BULK 1 GRAM</u>		79142	
<u>HxSIL C8 5µm BULK 1 GRAM</u>		79143	
<u>PRP-1 10µm Bulk Resin</u>		79580	
<u>PRP-1 12-20µm Bulk Resin</u>		79581	
<u>PRP-1 20-30µm BULK 1 GRAM</u>		79750	
<u>PRP-1 30-50µm Bulk Resin</u>		79582	
<u>PRP-1 5µm Bulk Resin</u>		79578	
<u>PRP-1 50-75µm Bulk Resin</u>		79583	
<u>PRP-1 7µm 21.5x100mm</u>		79791	
<u>PRP-1 7µm Bulk Resin</u>		79579	
<u>PRP-3 10µm Bulk Resin</u>		79701	
<u>PRP-3 12-20µm Bulk Resin</u>		79702	
<u>PRP-C18,10 µm(1 Gram) BULK</u>		79792	
<u>PRP-C18,12-20µm(1Gram)BULK</u>		79793	
<u>PRP-h5 5µm BULK 1 GRAM</u>		79269	
<u>PRP-Infinity 4µm Bulk Resin</u>		79700	
<u>PRP-X100 10µm Bulk Resin</u>		79585	
<u>PRP-X100 12-20µm Bulk Resin</u>		79586	

<u>PRP-X100 5µm Bulk Resin</u>		79584	
<u>PRP-X110 7µm Bulk Resin</u>		79827	
<u>PRP-X200 10µm Bulk Resin</u>		79587	
<u>PRP-X200 12-20µm Bulk Resin</u>		79588	
<u>PRP-X300 12-20µm Bulk Resin</u>		79590	
<u>PRP-X300 7µm Bulk Resin</u>		79589	
<u>PRP-X400 12-20µm Bulk Resin</u>		79592	
<u>PRP-X400 30-50µm Bulk Resin</u>		79593	
<u>PRP-X400 7µm Bulk Resin</u>		79591	
<u>PRP-X500 12-20µm Bulk Resin</u>		79595	
<u>PRP-X500 30-50µm Bulk Resin</u>		79596	
<u>PRP-X500 7µm Bulk Resin</u>		79594	
<u>PRP-X600 12-20µm Bulk Resin</u>		79598	
<u>PRP-X600 30-50µm Bulk Resin</u>		79599	
<u>PRP-X600 7µm Bulk Resin</u>		79597	
<u>RCX-10 12-20µm Bulk Resin</u>		79704	
<u>RCX-10 7µm Bulk Resin</u>		79703	
<u>RCX-30 12-20µm Bulk Resin</u>		79706	
<u>RCX-30 7µm Bulk Resin</u>		79705	

Одноканальные пипетки с фиксированным объемом SoftGrip Hamilton



Пипетки SoftGrip полностью соответствуют международным стандартам

- ISO 8655 POVA Piston/plunger operated volumetric apparatus
- ISO 3534 Statistics vocabulary and symbols
- DIN 12650

Калибровка каждой пипетки проводится производителем в соответствии со стандартами N.I.S.T. Каждая пипетка имеет соответствующий Сертификат Калибровки.

Механические пипетки с фиксированным объемом дозирования

Объем	Точность (относительная погрешность, ± %)	Воспроизводимость (CV, %)	Применяемые наконечники, мкл
5 мкл	1.40	0.75	10
10 мкл	0.8	0.40	10
25 мкл	0.8	0.30	200
50 мкл	0.6	0.30	200
100 мкл	0.50	0.20	200
200 мкл	0.40	0.18	200
250 мкл	0.40	0.18	300
300 мкл	0.40	0.18	300
500 мкл	0.40	0.18	1000
1 мл	0.30	0.12	1000

Аксессуары

Номер	Описание
53578-01	Штатив-карусель для пипеток-дозаторов SoftGrip tm; вместимость 6 шт.; тяжелая, устойчивая металлическая конструкция
1987-01	 Наклейки для калибровочных отметок
34002	 Ключ предназначен для калибровки пипеток SoftGrip tm
9209-01	Фильтр (Safe Filter) для предотвращения контаминации пипеток; для одноканальных пипеток 50 – 1000 µl и 100 – 5000 µl
9211-01	Фильтр (Safe Filter Plus) для предотвращения контаминации пипеток; для одноканальных пипеток 50 – 1000 µl и 100 – 5000 µl

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>Одноканальная пипетка с фиксированным объемом SoftGrip 1 мл</u>		55019-19 
<u>Одноканальная пипетка с фиксированным объемом SoftGrip 10 мкл</u>		55019-03 
<u>Одноканальная пипетка с фиксированным объемом SoftGrip 100 мкл</u>		55019-09 
<u>Одноканальная пипетка с фиксированным объемом SoftGrip 200 мкл</u>		55019-11 

Одноканальная пипетка с фиксированным объемом SoftGrip 25 мкл		55019-05	
Одноканальная пипетка с фиксированным объемом SoftGrip 250 мкл		55019-13	
Одноканальная пипетка с фиксированным объемом SoftGrip 300 мкл		55019-15	
Одноканальная пипетка с фиксированным объемом SoftGrip 5 мкл		55019-01	
Одноканальная пипетка с фиксированным объемом SoftGrip 50 мкл		55019-07	
Одноканальная пипетка с фиксированным объемом SoftGrip 500 мкл		55019-17	

Одноканальные пипетки переменного объема SoftGrip Hamilton



Пипетки SoftGrip полностью соответствуют международным стандартам

- ISO 8655 POVA Piston/plunger operated volumetric apparatus
- ISO 3534 Statistics vocabulary and symbols
- DIN 12650

Калибровка каждой пипетки проводится производителем в соответствии со стандартами N.I.S.T. Каждая пипетка имеет соответствующий Сертификат Калибровки.

Механические пипетки с переменным объемом дозирования

Объем, мкл	Шаг объема, мкл	На 10% от номинального объема		На 100% от номинального объема		Применяемые наконечники, мкл
		Точность, лучше $\pm\%$	CV, лучше %	Точность, лучше $\pm\%$	CV, лучше %	
0.2 - 2.0	0.002	8.00	4.00	1.20	0.60	10
1.0 - 10	0.02	2.50	1.20	0.80	0.40	10
2.5 - 25	0.02	4.50	1.50	0.80	0.20	200
10 - 100	0.2	1.80	0.70	0.60	0.15	200
30 - 300	0.2	1.20	0.40	0.40	0.15	300
100 - 1000	2.0	1.60	0.50	0.30	0.12	1000

Аксессуары для пипеток

Номер	Описание
53578-01	Штатив-карусель для пипеток-дозаторов SoftGrip; вместимость 6 шт.; тяжелая, устойчивая металлическая конструкция

1987-01		Наклейки для калибровочных отметок
34002		Ключ предназначен для калибровки пипеток SoftGrip
9209-01		Фильтр (Safe Filter) для предотвращения контаминации пипеток; для одноканальных пипеток 50 – 1000 µl и 100 – 5000 µl
9211-01		Фильтр (Safe Filter Plus) для предотвращения контаминации пипеток; для одноканальных пипеток 50 – 1000 µl и 100 – 5000 µl

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>Одноканальная пипетка с переменным объемом SoftGrip 1 мл (есть на складе)</u>		1708-40 
<u>Одноканальная пипетка с переменным объемом SoftGrip 1 мл (есть на складе)</u>		55019-40 
<u>Одноканальная пипетка с переменным объемом SoftGrip 10 мкл (есть на складе)</u>		1708-32 
<u>Одноканальная пипетка с переменным объемом SoftGrip 10 мкл (есть на складе)</u>		55019-32 
<u>Одноканальная пипетка с переменным объемом SoftGrip 100 мкл (есть на складе)</u>		55019-36 
<u>Одноканальная пипетка с переменным объемом SoftGrip 2 мкл (есть на складе)</u>		55019-30 
<u>Одноканальная пипетка с переменным объемом SoftGrip 25 мкл (есть на складе)</u>		55019-34 
<u>Одноканальная пипетка с переменным объемом SoftGrip 300 мкл</u>		55019-38 
<u>Одноканальная пипетка с переменным объемом SoftGrip 2 мкл (есть на складе)</u>		1708-30 
<u>Одноканальная пипетка с переменным объемом SoftGrip 25 мкл</u>		55019-34 

Одноканальные электронные пипетки SoftTouch Hamilton



Пипетки SoftTouch полностью соответствуют международным стандартам:

- ISO 8655 POVA Piston/plunger operated volumetric apparatus
- ISO 3534 Statistics vocabulary and symbols

- DIN 12650

Калибровка каждой пипетки проводится производителем в соответствии со стандартами N.I.S.T. Каждая пипетка имеет соответствующий Сертификат Калибровки.

Одноканальные автоматические пипетки 0.2µl - 5ml

Номер	Объем (µl)	Цена деления микрометра	Предел погрешности при 10% объеме пробы (+/- %)	Предел погрешности при 100% объеме пробы (+/- %)
8707-01US	0.2 - 10	0.1	2.50	0.90
8707-0 2US	5 – 100	1	2.00	0.40
8707-0 3US	50 – 1000	5	1.50	0.40
8707-0 4US	100 – 5000	50	0.80	0.50

Аксессуары

Номер	Описание
8705-01	 Штатив для одноканальных пипеток SofTouch tm; вместимость 1шт
9209-01	Фильтр (Safe Filter) для предотвращения контаминации пипеток; для одноканальных пипеток 50 – 1000 µl, 100 – 5000 µl
9211-01	Фильтр (Safe Filter Plus) для предотвращения контаминации пипеток, для одноканальных пипеток 50 – 1000 µl, 100 – 5000 µl

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>Одноканальная электронная пипетка SOFTOUCH 10 мкл EU</u>		8707-01EU 
<u>Одноканальная электронная пипетка SOFTOUCH SINGLE 10 мкл UK</u>		8707-01UK 
<u>Одноканальная электронная пипетка SOFTOUCH SINGLE 100 мкл EU</u>		8707-02EU 
<u>Одноканальная электронная пипетка SOFTOUCH SINGLE 100 мкл UK</u>		8707-02UK 
<u>Одноканальная электронная пипетка SOFTOUCH SINGLE 1000 мкл EU</u>		8707-03EU 
<u>Одноканальная электронная пипетка SOFTOUCH SINGLE 1000 мкл UK</u>		8707-03UK 
<u>Одноканальная электронная пипетка SOFTOUCH SINGLE 5000 мкл EU</u>		8707-04EU 
<u>Одноканальная электронная пипетка SOFTOUCH SINGLE 5000 мкл UK</u>		8707-04UK 

Дозаторы Softaide Hamilton



SoftAide Pipette Controller - это новое эргономическое решение для высокоточного серийного раскапывания.

Легкий и удобный, SoftAideT Pipette Controller может быть использован со стеклянными и пластиковыми пипетками, имеющими объем от 100 мкл до 200 мл.

Режим и скорость раскапывания отображается на ЖК-дисплее. В режиме полной нагрузки работает от NiMH батареи более 1 недели.

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>ROUND FILTER SET SOFTAIDE</u>		51248-34
<u>SAFETY CHECK VALVE SOFTAIDE</u>		51248-32
<u>SOFTAIDE 230V EURO PLUG</u>		51248-10
<u>SOFTAIDE 230V UK PLUG</u>		51248-20
<u>Источник питания EURO адаптер</u>		51248-42
<u>Источник питания UK адаптер</u>		51248-44
<u>Силиконовый адаптер для пипеток</u>		51248-30

Многоканальные механические пипетки SoftGrip Hamilton



Пипетки SoftGrip полностью соответствуют международным стандартам

- ISO 8655 POVA Piston/plunger operated volumetric apparatus
- ISO 3534 Statistics vocabulary and symbols
- DIN 12650

Калибровка каждой пипетки проводится производителем в соответствии со стандартами N.I.S.T. Каждая пипетка имеет соответствующий Сертификат Калибровки.

Многоканальные пипетки

Кат. номер	Объем, мкл	Шаг объема, мкл	На 10% от номинального объема		На 100% от номинального объема		Применяемые наконечники, мкл
			Точность, лучше $\pm\%$	CV, лучше %	Точность, лучше $\pm\%$	CV, лучше %	
1708-50	8-ми канальный, 5 - 50 мкл	0.02	2.00	2.00	0.80	0.35	200
1708-52	8-ми канальный, 30 - 300 мкл	0.2	1.20	0.7	0.50	0.30	300
1708-54	12-ти канальный, 5 - 50 мкл	0.02	5.00	2.00	1.00	0.5	200
1708-56	12-ти канальный, 30 - 300 мкл	0.2	2.40	1.20	1.00	0.50	300

Аксессуары

Номер	Описание
34195	 Штатив для многоканальных пипеток SoftGrip tm; вместимость 1шт; тяжелая, устойчивая металлическая конструкция
1987-01	 Наклейки для калибровочных отметок
34002	 Ключ предназначен для калибровки пипеток SoftGrip tm
9209-01	Фильтр (Safe Filter) для предотвращения контаминации пипеток; для многоканальных пипеток 50 - 1200 μ l
9210-01	Фильтр для предотвращения контаминации пипеток; для многоканальных пипеток 5 – 100 μ l и 25 – 250 μ l;
9211-01	Фильтр (Safe Filter Plus) для предотвращения контаминации пипеток; для многоканальных пипеток 50 - 1200 μ l

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>12-канальная пипетка SoftGrip 300 мкл</u>		55019-56 
<u>12-канальная пипетка SoftGrip 50 мкл</u>		55019-54 
<u>8-канальная пипетка SoftGrip 300 мкл</u>		55019-52 
<u>8-канальная пипетка SoftGrip 50 мкл (есть на складе)</u>		55019-50 
<u>Ключ для калибровки пипеток</u>		34002 

Многоканальные электронные пипетки SofTouch Hamilton



Пипетки SofTouch полностью соответствуют международным стандартам

- ISO 8655 POVA Piston/plunger operated volumetric apparatus
- ISO 3534 Statistics vocabulary and symbols
- DIN 12650

Калибровка каждой пипетки проводится производителем в соответствии со стандартами N.I.S.T. Каждая пипетка имеет соответствующий Сертификат Калибровки.

Восьмиканальные автоматические пипетки 0.2 μl - 1200μ

Номер	Объем(μl)	Цена деления микрометра	Предел погрешности при 10% объеме пробы (+/- %)	Предел погрешности при 100% объеме пробы (+/- %)
8707-05 US	0.2 - 10	0.1	4.00	0.90
8707-06 US	5 - 100	1	1.50	0.50
8707-07 US	25 - 250	5	1.00	0.40
8707-08 US	50 - 1200	10	0.80	0.50

Двенадцатиканальные автоматические пипетки 0.2μl - 1200μl

Номер	Объем(μl)	Цена деления микрометра	Предел погрешности при 10% объеме пробы (+/- %)	Предел погрешности при 100% объеме пробы (+/- %)
8707-09US	0.2 - 10	0.1	4.00	0.90
8707-10US	5 - 100	1	2.50	0.50
8707-11US	25 - 250	5	1.50	0.40
8707-12US	50 - 1200	10	4.00	0.80

Аксессуары

Номер	Описание
8706-01	 Штатив для многоканальных пипеток SofTouch tm; вместимость 5шт
9209-01	Фильтр (Safe Filter) для предотвращения контаминации пипеток; для многоканальных пипеток 50 - 1200 µl
9210-01	Фильтр для предотвращения контаминации пипеток; для пипеток 5 – 100 µl многоканальные ; 25 – 250 µl многоканальные;
9211-01	Фильтр (Safe Filter Plus) для предотвращения контаминации многоканальных пипеток, для пипеток 50 - 1200 µl

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>12-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 10 мкл UK</u>		8707-09UK 
<u>12-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 100 мкл EU</u>		8707-10EU 
<u>12-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 100 мкл UK</u>		8707-10UK 
<u>12-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 1200 мкл EU</u>		8707-12EU 
<u>12-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 1200 мкл UK</u>		8707-12UK 
<u>12-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 250 мкл EU</u>		8707-11EU 
<u>12-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 250 мкл UK</u>		8707-11UK 
<u>12-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 10 мкл EU</u>		8707-09EU 
<u>8-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 10 мкл EU</u>		8707-05EU 
<u>8-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 10 мкл UK</u>		8707-05UK 
<u>8-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 100 мкл EU</u>		8707-06EU 
<u>8-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 100 мкл UK</u>		8707-06UK 
<u>8-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 1200 мкл EU</u>		8707-08EU 
<u>8-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 1200 мкл UK</u>		8707-08UK 
<u>8-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 250 мкл EU</u>		8707-07EU 
<u>8-канальная электронная пипетка SOFTOUCH 250 мкл UK</u>		8707-07UK 

Диспенсер SofTop Quik Dispenser Hamilton



Диспенсер SofTop Quik Dispenser разработан для высокоточного приготовления и разбавления образцов.

Благодаря инновационному керамическому плунжеру, диспенсер имеет максимальную химическую и термическую устойчивость.

Диспенсеры SofTop доступны в 6 вариантах - от 0,2 мл до 60 мл. Каждый диспенсер проходит тестирование и поставляется с сертификатом качества.

Технические характеристики диспенсеров SofTop

Объем, мл	Приращение, мл	Точность, %	Воспроизводимость, %
0.2 - 1.0	0.05	0.6	0.1
0.4 - 2.0	0.05	0.5	0.1
1.0 - 5.0	0.10	0.5	0.1
2.0 - 10.0	0.25	0.5	0.1
5.0 - 30.0	0.50	0.5	0.1
10.0 - 60.0	1.00	0.5	0.1

Рабочий диапазон: 4°C - 50°C.

Информация для заказа

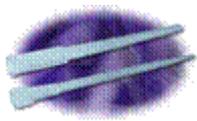
Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>NOZZLE SOFTOP 30/60ml</u>		51249-72 
<u>NOZZLE SOFTOP UP TO 10ml</u>		51249-70 
<u>SOFTOP 0.2-1.0ml</u>		51249-01 
<u>SOFTOP 0.4-2.0ml</u>		51249-20 
<u>SOFTOP 1.0-5.0ml</u>		51249-50 
<u>SOFTOP 10.0-60.0ml</u>		51249-60 
<u>SOFTOP 2.0-10.0ml</u>		51249-10 
<u>SOFTOP 5.0-30.0ml</u>		51249-30 
<u>SUCTION TUBE SOFTOP 30/60ml</u>		51249-76 
<u>SUCTION TUBE SOFTOP UP 10ml</u>		51249-74 

Наконечники для пипеток Hamilton

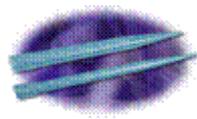


Наконечники **Hamilton** рекомендуется использовать с пипетками HAMILTON, однако они также подходят к пипеткам, которые выпускают другие производители.

Hamilton предлагает наконечники 5 типов:



- **Стандартные наконечники без фильтра** для работы с нелетучими, нерадиоактивными и неинфекционными веществами.



- **Наконечники увеличенного объема** предназначены для использования с автоматическими пипетками HAMILTON



- **Наконечники удлиненные** предназначены для работы с узкими длинными пробирками, предотвращают контаминацию пипетки



- **Наконечники с фильтром** предотвращают контаминацию при проведении ПЦР, ДНК сиквенса и других методик, в которых используются летучие, радиоактивные, биологически опасные и едкие материалы



- **Низко-адсорбционные наконечники** используются, когда доли микролитра, остающиеся на поверхности обычного наконечника, имеют значение

<u>Наконечники увеличенного объема, 1200 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке</u>	960 шт./уп.	Hamilton	11009-18
<u>Наконечники увеличенного объема, 5 мл, 50 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке</u>	500 шт./уп.	Hamilton	11006-28
<u>Наконечники увеличенного объема, 5 мл, в пакете</u>	100 шт./уп.	Hamilton	11009-10
<u>Наконечники удлиненные, 10 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные</u>	960 шт./уп.	Hamilton	23003-25
<u>Наконечники удлиненные, 10 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные, с фильтром</u>	960 шт./уп.	Hamilton	23003-26
<u>Наконечники удлиненные, 10 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке</u>	960 шт./уп.	Hamilton	23003-15
<u>Наконечники удлиненные, 10 мкл, в пакете</u>	1000 шт./уп.	Hamilton	23005-14
<u>Наконечники, 1 мл, 1000 шт./ пакет, 10 пакетов в упаковке</u>	10000 шт./уп.	Hamilton	1007-40
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 10 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные, с фильтром</u>	960 шт./уп.	Hamilton	23003-02

<u>Низко-адсорбционные наконечники, 10 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные</u>	960 шт./уп.	Hamilton	23003-01 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 10 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке</u>	960 шт./уп.	Hamilton	23006-01 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 10 мкл, в пакете</u>	1000 шт./уп.	Hamilton	23008-10 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 1000 мкл, 100 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные, с фильтром</u>	1000 шт./уп.	Hamilton	23003-09 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 1000 мкл, 100 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные</u>	1000 шт./уп.	Hamilton	23003-08 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 1000 мкл, 100 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке</u>	1000 шт./уп.	Hamilton	23006-08 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 1000 мкл, в пакете</u>	1000 шт./уп.	Hamilton	23008-40 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 200 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные, с фильтром</u>	960 шт./уп.	Hamilton	23003-04 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 200 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные</u>	960 шт./уп.	Hamilton	23003-03 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 200 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке</u>	960 шт./уп.	Hamilton	23006-03 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 200 мкл, в пакете</u>	1000 шт./уп.	Hamilton	23008-20 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 300 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные, с фильтром</u>	960 шт./уп.	Hamilton	23003-07 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 300 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные</u>	960 шт./уп.	Hamilton	23003-06 
<u>Низко-адсорбционные наконечники, 300 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке</u>	960 шт./уп.	Hamilton	23006-06 
<u>Стандартные наконечники C 200UL LT96/RACK 10X</u>		Hamilton	68008-21 
<u>Стандартные наконечники 10uL, 96 TIPS/RACK, 10x</u>		Hamilton	68007-11 
<u>Стандартные наконечники 200ul 1000/BAG</u>		Hamilton	68008-10 
<u>Стандартные наконечники 300µL 96/Rack 10x</u>		Hamilton	68009-11 
<u>Стандартные наконечники C 10UL LT1000/BAG 1X</u>		Hamilton	68007-20 
<u>Стандартные наконечники C 10UL LT96/RACK 10X</u>		Hamilton	68007-21 

<u>Стандартные наконечники С 10UL LTXL96/RACK 10X</u>		Hamilton	68007-24 
<u>Стандартные наконечники С 1ML LT100/RACK 10X</u>		Hamilton	68010-21 
<u>Стандартные наконечники С 1ML LT1000/BAG 1X</u>		Hamilton	68010-20 
<u>Стандартные наконечники С 200UL LT1000/BAG 1X</u>		Hamilton	68008-20 
<u>Стандартные наконечники С 300µL LT1000/BAG 1x</u>		Hamilton	68009-20 
<u>Стандартные наконечники С 300µL LT1000/BAG 1x</u>		Hamilton	23008-30 
<u>Стандартные наконечники С 300UL LT96/RACK 10X</u>		Hamilton	68009-21 
<u>Стандартные наконечники CPS 10UL 96/RACK 10X</u>		Hamilton	68007-12 
<u>Стандартные наконечники CPS 10UL F96/RACK 10X</u>		Hamilton	68007-13 
<u>Стандартные наконечники CPS 10UL LT96/RACK 10X</u>		Hamilton	68007-22 
<u>Стандартные наконечники CPS 10UL LTF96/RACK 10X</u>		Hamilton	68007-23 
<u>Стандартные наконечники CPS 10UL LTXLF96/RACK 10X</u>		Hamilton	68007-25 
<u>Стандартные наконечники CPS 1ML 100/RACK 10X</u>		Hamilton	68010-12 
<u>Стандартные наконечники CPS 1ML F100/RACK 10X</u>		Hamilton	68010-13 
<u>Стандартные наконечники CPS 1ML LT100/RACK 10X</u>		Hamilton	68010-22 
<u>Стандартные наконечники CPS 1ML LTF100/RACK 10X</u>		Hamilton	68010-23 
<u>Стандартные наконечники CPS 200µL LT96/RACK 10X</u>		Hamilton	68008-22 
<u>Стандартные наконечники CPS 200UL 96/RACK 10X</u>		Hamilton	68008-12 
<u>Стандартные наконечники CPS 200UL F96/RACK 10X</u>		Hamilton	68008-13 
<u>Стандартные наконечники CPS 200UL LTF96/RACK 10X</u>		Hamilton	68008-23 
<u>Стандартные наконечники CPS 300UL 96/RACK 10X</u>		Hamilton	68009-12 
<u>Стандартные наконечники CPS 300UL F96/RACK 10X</u>		Hamilton	68009-13 
<u>Стандартные наконечники CPS 300UL LT96/RACK 10X</u>		Hamilton	68009-22 
<u>Стандартные наконечники CPS 300UL LTF96/RACK 10X</u>		Hamilton	68009-23 
<u>Стандартные наконечники без фильтра, 300 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные</u>	960 шт./уп.	Hamilton	11003-06 
<u>Стандартные наконечники, 10 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные</u>	960 шт./уп.	Hamilton	11003-01 

<u>Стандартные наконечники, 10 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные</u>	960 шт./уп.	Hamilton	11003-25 
<u>Стандартные наконечники, 10 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке (есть на складе)</u>	960 шт./уп.	Hamilton	1006-01 
<u>Стандартные наконечники, 10 мкл, 96 шт. в штативе, 5 штативов в упаковке</u>	480 шт./уп.	Hamilton	11003-11 
<u>Стандартные наконечники, 10 мкл, удлиненные, в пакете</u>	1000 шт./уп.	Hamilton	11005-14 
<u>Стандартные наконечники, 1000 мкл, 100 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке</u>	1000 шт./уп.	Hamilton	11003-08 
<u>Стандартные наконечники, 200 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке, стерилизованные</u>	960 шт./уп.	Hamilton	11003-03 
<u>Стандартные наконечники, 200 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке</u>	960 шт./уп.	Hamilton	11006-03 
<u>Стандартные наконечники, 200 мкл, 96 шт. в штативе, 5 штативов в упаковке</u>	480 шт./уп.	Hamilton	11003-05 
<u>Стандартные наконечники, 300 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке (есть на складе)</u>	960 шт./уп.	Hamilton	11006-06 
<u>Стандартные наконечники, удлиненные, 10 мкл, 96 шт. в штативе, 10 штативов в упаковке</u>	960 шт./уп.	Hamilton	11003-15 
<u>Стандартные наконечник 200 uL, 96 TIPS/RACK, 10x</u>		Hamilton	68008-11 

Штативы для пипеток Hamilton

Кат. Номер	Описание
53578-01	Штатив-карусель для пипеток-дозаторов SoftGrip tm; вместимость 6 шт.; тяжелая, устойчивая металлическая конструкция
34195	 Штатив для многоканальных механических пипеток SoftGrip tm; вместимость 1шт; тяжелая, устойчивая металлическая конструкция
8705-01	 Штатив для одноканальных электронных пипеток SofTouch tm; вместимость 1шт

8706-01		Штатив для многоканальных электронных пипеток SoftTouch tm; вместимость 5шт
1987-01		Наклейки для калибровочных отметок
34002		Ключ для калибровки пипеток SoftGrip tm
9209-01		Фильтр (Safe Filter) для предотвращения контаминации пипеток; для пипеток 50 – 1000 μl одноканальные ; 100 – 5000 μl одноканальные; 50 - 1200 μl многоканальные
9210-01		Фильтр для предотвращения контаминации пипеток; для пипеток 5 – 100 μl многоканальные ; 25 – 250 μl многоканальные;
9211-01		Фильтр (Safe Filter Plus) для предотвращения контаминации пипеток; для пипеток 50 – 1000 μl одноканальные ; 100 – 5000 μl одноканальные; 50 - 1200 μl многоканальные

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>ACT. &PIST. HOLDER 8CH 1200</u>		9184-01 
<u>ACT.&PIST. HOLDER 12CH 1200</u>		9185-01 
<u>ACTUA. & PIST. HOLDER 12-CH</u>		9183-01 
<u>ACTUA. & PISTON HOLDER 8-CH</u>		9182-01 
<u>ADAPTER,500 uL + 1mL PIP</u>		34154 
<u>BAR SOFTOUCH 12CH 100/250uL</u>		9195-01 
<u>BAR SOFTOUCH 12CH 10uL</u>		9194-01 
<u>BAR SOFTOUCH 12CH 1200uL</u>		9197-01 
<u>BAR SOFTOUCH 8CH 100/250uL</u>		9193-01 
<u>BAR SOFTOUCH 8CH 10uL</u>		9192-01 
<u>BAR SOFTOUCH 8CH 1200uL</u>		9196-01 
<u>BATTERY (NiMH) SOFTOUCH</u>		9168-01 
<u>BATTERY COVER SOFTOUCH</u>		9171-01 
<u>BATTERY HOLDER SOFTOUCH</u>		9167-01 
<u>BOTTOM PLATE ASSY SOFTOUCH</u>		9170-01 
<u>CAGE, DISPENSE, PIPETTER</u>		34010 
<u>CAGE, GEAR, PIPETTER</u>		34075 
<u>COUNTER ASSEMBY 1000μL</u>		2722-01 
<u>Cover 12 Channel</u>		4916-01 
<u>Cover 8 Channel</u>		4917-01 
<u>COVER ASSY 1000uL SOFTOUCH</u>		9174-01 
<u>COVER ASSY 100uL SOFTOUCH</u>		9173-01 
<u>COVER ASSY 10uL SOFTOUCH</u>		9172-01 

<u>COVER ASSY 1200uL SOFTOUCH</u>	9177-01	
<u>COVER ASSY 250uL SOFTOUCH</u>	9176-01	
<u>COVER ASSY 5000uL SOFTOUCH</u>	9175-01	
<u>EJECT SPRINGS,500uL&1ML PIP</u>	1288-06	
<u>Ejector Plate 12 Channel</u>	4922-01	
<u>Ejector Plate 8 Channel</u>	4923-01	
<u>Ejector Sleeve 2-10uL</u>	54758-01	
<u>Ejector Sleeve 25-300uL</u>	54757-01	
<u>Ejector Sleeve 500uL&1mL</u>	54756-01	
<u>EU ADAPTER SOFTOUCH PIPETS</u>	8710-01	
<u>FINGER GRIP SOFTOUCH</u>	9178-01	
<u>GEAR, IDLER, PIPETTER</u>	34001	
<u>GREASE SOFTOUCH 10-1200uL</u>	9207-01	
<u>GREASE SOFTOUCH 5000uL</u>	9208-01	
<u>HOLDER LINEAR ACTUATOR</u>	9180-01	
<u>LINEAR ACT. SOFTOUCH 5000</u>	9150-01	
<u>LINEAR ACTUATOR SOFTOUCH</u>	9149-01	
<u>Lower Body Assy 1000uL</u>	4118-17	
<u>Lower Body Assy 100uL</u>	4118-12	
<u>Lower Body Assy 10uL</u>	4118-09	
<u>Lower Body Assy 200uL</u>	4118-13	
<u>Lower Body Assy 250uL</u>	4118-14	
<u>Lower Body Assy 25uL</u>	4118-10	
<u>Lower Body Assy 2uL</u>	4118-07	
<u>Lower Body Assy 300uL</u>	4118-15	
<u>Lower Body Assy 500uL</u>	4118-16	
<u>Lower Body Assy 50uL</u>	4118-11	
<u>Lower Body Assy 5uL</u>	4118-08	
<u>Lower Tip 2uL PIPETTE</u>	4028-01	
<u>MOTOR ASSEMBLY SOFTOUCH</u>	9160-01	
<u>ON-OFF ASSEMBLY SOFTOUCH</u>	9169-01	
<u>PICO2-BOARD 1000uL SOFTOUCH</u>	9163-01	
<u>PICO2-BOARD 100uL SOFTOUCH</u>	9162-01	
<u>PICO2-BOARD 10uL SOFTOUCH</u>	9161-01	
<u>PICO2-BOARD 1200uL SOFTOUCH</u>	9166-01	
<u>PICO2-BOARD 250uL SOFTOUCH</u>	9165-01	
<u>PICO2-BOARD 5000uL SOFTOUCH</u>	9164-01	
<u>PIP SAFE FILTER HIGH VOLUME</u>	9209-01	
<u>PIP SAFE FILTER LOW VOLUME</u>	9210-01	
<u>PIPETTE SAFE PLUS FILTER</u>	9211-01	
<u>PIST. CHAM. ASS. 300UL MC</u>	6385-02	
<u>PIST. CHAM. ASS. 50UL MC</u>	6385-01	

<u>PISTON ASSY MULTI-CH 100uL</u>	9199-01	
<u>PISTON ASSY MULTI-CH 10uL</u>	9198-01	
<u>PISTON ASSY MULTI-CH 1200uL</u>	9201-01	
<u>PISTON ASSY MULTI-CH 250uL</u>	9200-01	
<u>PISTON ASSY SINGLE C 1000uL</u>	9153-01	
<u>PISTON ASSY SINGLE C 5000uL</u>	9154-01	
<u>PISTON ASSY SINGLE CH 100uL</u>	9152-01	
<u>PISTON ASSY SINGLE CH 10uL</u>	9151-01	
<u>Plunger Cap 100uL PIP</u>	54190-12	
<u>Plunger Cap 10uL PIP</u>	54190-11	
<u>Plunger Cap 1mL PIP</u>	54190-01	
<u>Plunger Cap 200uL PIP</u>	54190-07	
<u>Plunger Cap 250uL PIP</u>	54190-08	
<u>Plunger Cap 25uL PIP</u>	54190-03	
<u>Plunger Cap 2uL PIP</u>	54190-02	
<u>Plunger Cap 300uL PIP</u>	54190-10	
<u>Plunger Cap 50uL PIP</u>	54190-06	
<u>Plunger Cap 5uL PIP</u>	54190-13	
<u>RETAINER ASSY 500ul & 1 ML</u>	34196	
<u>SEAL KIT 100µL PIPETTE</u>	1708-73	
<u>SEAL KIT 1ML PIPETTE</u>	1708-78	
<u>SEAL KIT 2µL PIPETTE</u>	1708-79	
<u>SEAL KIT 200µL PIPETTE</u>	1708-74	
<u>SEAL KIT 25µL PIPETTE</u>	1708-71	
<u>SEAL KIT 250µL PIPETTE</u>	1708-75	
<u>SEAL KIT 300µL PIPETTE</u>	1708-76	
<u>SEAL KIT 5&10µL PIPETTE</u>	1708-70	
<u>SEAL KIT 50µL PIPETTE</u>	1708-72	
<u>SEAL KIT 500µL PIPETTE</u>	1708-77	
<u>Seal Spacer 100uL PIP</u>	34107	
<u>Seal Spacer 1mL PIP</u>	34133	
<u>Seal Spacer 200uL PIP</u>	34012	
<u>SEAL SPACER 250&300µl P</u>	4116-06	
<u>Seal Spacer 25uL PIP</u>	34136	
<u>Seal Spacer 2uL PIP</u>	4029-01	
<u>Seal Spacer 5&10uL PIP</u>	34106	
<u>Seal Spacer 500uL PIP</u>	34132	
<u>Seal Spacer 50uL PIP</u>	34062	
<u>Seal Spring 2uL PIP</u>	1288-12	
<u>Seal Spring 5uL-1ml PIP</u>	1390-01A	
<u>SEAL TUBE,5+10 uL PIP</u>	34064	
<u>SOFTGRIP PIPETTE CAROUSEL</u>	53578-01	

<u>SOFTOUCH 5-POSITION STAND</u>		8706-01	
<u>SPRING SPACER,5+300 uL PIP</u>		34189	
<u>STOPPER ASSEMBLY SOFTOUCH</u>		9159-01	
<u>TIP CONE CYL. 100uL MCP</u>		9203-01	
<u>TIP CONE CYL. 10uL MCP</u>		9202-01	
<u>TIP CONE CYL. 1200uL MCP</u>		9205-01	
<u>TIP CONE CYL. 250uL MCP</u>		9204-01	
<u>TIP CONE HOUS. 12CH 1200uL</u>		9191-01	
<u>TIP CONE HOUSING 12-CH 10uL</u>		9187-01	
<u>TIP CONE HOUSING 12CH 250uL</u>		9189-01	
<u>TIP CONE HOUSING 8-CH 10uL</u>		9186-01	
<u>TIP CONE HOUSING 8CH 1200uL</u>		9190-01	
<u>TIP CONE HOUSING 8-CH 250uL</u>		9188-01	
<u>TIP CONE SEALING 8/PK</u>		9206-01	
<u>TIP EJECTOR ASSY MULTI CH</u>		9181-01	
<u>TIP EJECTOR ASSY SINGLE CH</u>		9148-01	
<u>TIP EJECTOR COLLAR 1000uL</u>		9157-01	
<u>TIP EJECTOR COLLAR 100uL</u>		9156-01	
<u>TIP EJECTOR COLLAR 10uL</u>		9155-01	
<u>TIP EJECTOR COLLAR 5000uL</u>		9158-01	
<u>UK ADAPTER SOFTOUCH PIPETS</u>		8709-01	
<u>Клавиатура SOFTOUCH</u>		9179-01	
<u>Ключ для калибровки пипеток</u>		34002	
<u>Наклейки для калибровочных отметок</u>	10 шт.	1987-01	
<u>Штатив для многоканальных механических пипеток SoftGrip tm; вместимость 1шт;</u>		34195	

Лабораторные электроды Hamilton



	Polyplast Polyplast BNC	Polyplast Temp BNC Polyplast Temp DIN Polyplast Temp Lemo	Polyplast ORP

Рекомендации:	<ul style="list-style-type: none"> • Надежные, не требующие технического обслуживания комбинированные рН электроды • Прочная пластиковая ручка • Специально для воды и сточных вод • Серийный номер, сертификаты 	<ul style="list-style-type: none"> • Надежные, не требующие технического обслуживания комбинированные рН электроды • Прочная пластиковая ручка • Специально для воды и сточных вод • Встроенный температурный датчик (NTC 30 kOhm or Pt1000) • Серийный номер, сертификаты 	<ul style="list-style-type: none"> • Надежные, не требующие технического обслуживания Redox электроды • Прочная пластиковая ручка • Специально для воды и сточных вод • Серийный номер, сертификаты
Предел измерений:	0 - 14	0 - 14	+/- 2,000 mV
Интервал температур	0 - 60 C	0 - 60 C	0 - 60 C
Материал, из которого изготовлена ручка:	Пластик	Пластик	Пластик
Каталожный номер:	238380, BNC 238381	BNC 242050, DIN 238404, Lemo 242052	238385 BNC 238384
Дополнительные характеристики:			
Температурный датчик:	Нет	NTC 30kOhm (P/N 238404) Pt1000 (P/N 242050, 242052)	Нет
Диафрагма:	Простая пора	Простая пора	Простая пора
Калибровочная система:	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Базисный электролит:	Polisolve	Polisolve	Polisolve
Электрическое соединение:	S7 1 метр BNC	1 метр BNC, DIN / 1 x 4 мм разъем типа «тюльпан» 1 метр LEMO / 2 x 2 разъем	S7 1 метр BNC

		типа «тюльпан» (2 адаптера для 4 мм разъемов типа «тюльпан» включены)	
Длина ручки:	120 мм	120 мм	120 мм
Диаметр:	12 мм	12 мм	12 мм
Форма мембраны:	Цилиндрическая	Цилиндрическая	Цилиндрическая

	Liq-Glass Knick DIN	Polyplast Knick DIN	Double Pore Knick DIN
			
Рекомендации:	<ul style="list-style-type: none"> • Комбинированный электрод для повседневного использования со стеклянной ручкой • Универсален: можно употреблять как в концентрированных кислотах, так и при нормальных условиях • Серийный номер, сертификаты 	<ul style="list-style-type: none"> • Прочная пластиковая ручка • Идеально подходит для полевых исследований • Свободная простая пора гарантирует быстрые и точные измерения • Серийный номер, сертификаты 	<ul style="list-style-type: none"> • Прочная ручка из ПЭЭК • Минимально возможный контакт поверхности образца со стеклом • Идеально подходит для исследований твердых и полутвердых образцов (напр., сыр, мясо) • 2 простые поры сводят к минимуму возможность закупорки диафрагмы • Серийный номер, сертификаты
Предел измерений:	0 - 14	0 - 14	0 - 14
Интервал температур:	-10 – 100 С	0 - 60 С	0 – 60 С
Материал, из которого изготовлена ручка:	Стекло	Пластик	ПЭЭК

Каталожный номер:	DIN 242068	DIN 242070	DIN 242066
Дополнительные характеристики:			
Температурный датчик:	Pt1000	Pt1000	Нет
Диафрагма:	Керамическая	Простая пора	2 простых поры
Калибровочная система:	EVEREF	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Базисный электролит	3M KCl	Polisolve	Polisolve
Электрическое соединение:	1 метр DIN / 1 x 4 mm разъем типа «тюльпан»	1 метр DIN / 1 x 4 mm разъем типа «тюльпан»	1 метр DIN
Длина ручки:	110 мм	110 мм	35 мм
Диаметр:	12 мм	12 мм	6 мм
Форма мембраны:	Цилиндрическая	Цилиндрическая	Острый кончик
Дополнительно:	Сменный	Не требует технического обслуживания	Не требует технического обслуживания

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>BIOTRODE</u>		238140 
<u>BIOTRODE</u>		238140 
<u>DOUBLE PORE</u>		238400 
<u>DOUBLE PORE</u>		238400 
<u>DOUBLE PORE F</u>		242067 
<u>DOUBLE PORE F</u>		242067 
<u>DOUBLE PORE KNICK</u>		242066 
<u>DOUBLE PORE KNICK</u>		242066 
<u>DOUBLE PORE SLIM</u>		238418 
<u>DOUBLE PORE SLIM</u>		238418 
<u>FILLTRODE</u>		242064 

<u>FILLTRODE</u>		242064	
<u>FLATRODE</u>		238401	
<u>FLATRODE</u>		238401	
<u>FLUSHTRODE</u>		238060	
<u>FLUSHTRODE</u>		238060	
<u>FOODTRODE</u>		238285	
<u>FOODTRODE</u>		238285	
<u>GEL-GLASS pH</u>		238025	
<u>GEL-GLASS pH</u>		238025	
<u>LIQ GLASS 300</u>		238182	
<u>LIQ GLASS 300</u>		238182	
<u>LIQ GLASS 400</u>		238183	
<u>LIQ GLASS 400</u>		238183	
<u>LIQ-GLASS</u>		238000	
<u>LIQ-GLASS</u>		238000	
<u>LIQ-GLASS BNC</u>		238180	
<u>LIQ-GLASS BNC</u>		238180	
<u>LIQ-GLASS DIN</u>		238185	
<u>LIQ-GLASS DIN</u>		238185	
<u>LIQ-GLASS KNICK TEMP DIN</u>		242068	
<u>LIQ-GLASS KNICK TEMP DIN</u>		242068	
<u>LIQ-GLASS ORP</u>		238145	
<u>LIQ-GLASS ORP</u>		238145	
<u>LIQ-GLASS TEMP BNC</u>		242056	
<u>LIQ-GLASS TEMP BNC</u>		242056	
<u>LIQ-GLASS TEMP BNC/CINCH</u>		242055	
<u>LIQ-GLASS TEMP BNC/CINCH</u>		242055	
<u>LIQ-GLASS TEMP DIN</u>		238406	
<u>LIQ-GLASS TEMP DIN</u>		238406	
<u>LIQ-GLASS TEMP LEMO</u>		242054	
<u>LIQ-GLASS TEMP LEMO</u>		242054	
<u>MINITRODE</u>		238100	
<u>MINITRODE</u>		238100	
<u>POLILYTE LAB</u>		238403	
<u>POLILYTE LAB</u>		238403	
<u>POLILYTE LAB TEMP BNC</u>		242060	
<u>POLILYTE LAB TEMP BNC</u>		242060	
<u>POLILYTE LAB TEMP BNC/CINCH</u>		242059	
<u>POLILYTE LAB TEMP BNC/CINCH</u>		242059	
<u>POLILYTE LAB TEMP DIN</u>		242058	
<u>POLILYTE LAB TEMP DIN</u>		242058	
<u>POLILYTE LAB TEMP LEMO</u>		242062	

<u>POLILYTE LAB TEMP LEMO</u>		242062	
<u>POLYPLAST</u>		238380	
<u>POLYPLAST</u>		238380	
<u>POLYPLAST BNC</u>		238381	
<u>POLYPLAST BNC</u>		238381	
<u>POLYPLAST DIN</u>		238382	
<u>POLYPLAST DIN</u>		238382	
<u>POLYPLAST INCL.HAM.KNIFE</u>		289999-7036	
<u>POLYPLAST KNICK TEMP DIN</u>		242070	
<u>POLYPLAST KNICK TEMP DIN</u>		242070	
<u>POLYPLAST ORP</u>		238385	
<u>POLYPLAST ORP</u>		238385	
<u>POLYPLAST ORP BNC</u>		238384	
<u>POLYPLAST ORP BNC</u>		238384	
<u>POLYPLAST TEMP BCN/CINCH</u>		242051	
<u>POLYPLAST TEMP BCN/CINCH</u>		242051	
<u>POLYPLAST TEMP BNC</u>		242050	
<u>POLYPLAST TEMP BNC</u>		242050	
<u>POLYPLAST TEMP DIN</u>		238404	
<u>POLYPLAST TEMP DIN</u>		238404	
<u>POLYPLAST TEMP LEMO</u>		242052	
<u>POLYPLAST TEMP LEMO</u>		242052	
<u>SINGLE PORE GLASS</u>		238160	
<u>SINGLE PORE GLASS</u>		238160	
<u>SLIMTRODE</u>		238150	
<u>SLIMTRODE</u>		238150	
<u>SPINTRODE</u>		238197	
<u>SPINTRODE</u>		238197	
<u>TIPTRODE</u>		238080	
<u>TIPTRODE датчик проникающего действия для фруктов, овощей, масла, жиров, джемов и пр. 0-100 °С, разъем S7 (без кабеля), электролит PROTELYTE</u>		238080	

Сенсоры для промышленных процессов Hamilton

pH и ORP электроды CHEMOTRODE™

- Точные pH измерения, с использованием электролитов, находящихся под давлением воздуха
- Вязкий 3 М KCl электролит KCl-LR , находящийся под давлением сжатого воздуха для предотвращения загрязнения
- Запасной картридж EVEREF-F продлевает срок службы электрода в среде, содержащей протеины
- 3 высококачественные керамические диафрагмы
- CHEMOTRODE ORP версия Redox, в комплекте поставляется большое платиновое кольцо
- Серийные номера

- Электроды CHEMOTRODE могут быть помещены в MASTERFIT™ или другие защитные кожухи для электродов со свободным диаметром 30 мм, который может быть создано повышенное давление



Каталожный номер	Описание	а-Длина	pH/Redox интервал	Интервал температур	Интервал давления
238760	CHEMOTRODE 120	120 мм	0...14	0...130 С	До 6 бар
238762	CHEMOTRODE 150	150 мм	0...14	0...130 С	До 6 бар
238764	CHEMOTRODE 200	200 мм	0...14	0...130 С	До 6 бар
238766	CHEMOTRODE 250	250 мм	0...14	0...130 С	До 6 бар
238775	CHEMOTRODE 550	550 мм	0...14	0...130 С	До 6 бар
242700	CHEMOTRODE VP 120	120 мм	0...14	0...130 С	До 6 бар
242701	CHEMOTRODE VP 150	150 мм	0...14	0...130 С	До 6 бар
238740	CHEMOTRODE ORP 120	120 мм	+/- 2000 mV	0...130 С	До 6 бар
238742	CHEMOTRODE ORP 150	150 мм	+/- 2000 mV	0...130 С	До 6 бар
238744	CHEMOTRODE ORP 200	200 мм	+/- 2000 mV	0...130 С	До 6 бар
238746	CHEMOTRODE ORP 250	250 мм	+/- 2000 mV	0...130 С	До 6 бар

Электроды CHEMOTRODE P pH

- Можно стерилизовать паром
- Электролит PROTELYTE, может находиться под давлением
- Запасные картриджи EVEREF-F для электролита (без серебра)
- 3 высококачественные керамические диафрагмы
- Необычайно длинный эксплуатационный период в белковых или частично органических растворах
- Hamilton "PHI" pH стекло
- Электроды CHEMOTRODE могут быть помещены в MASTERFIT™ или другие защитные кожухи для электродов, которые могут находиться под давлением



Каталожный номер	Описание	а-Длина	Диаметр ручки	pH интервал	Интервал температур	Интервал давления
------------------	----------	---------	---------------	-------------	---------------------	-------------------

238761	CHEMOTRODE P 120	120 мм	12 мм	0...14	0...130 С	До 6 бар
238763	CHEMOTRODE P 150	150 мм	12 мм	0...14	0...130 С	До 6 бар
238765	CHEMOTRODE P 200	200 мм	12 мм	0...1	0...130 С	До 6 бар
238767	CHEMOTRODE P 250	250 мм	12 мм	0...14	0...130 С	До 6 бар

Электроды FERMOTRODE™ pH

- Можно стерилизовать паром
- Длительный срок эксплуатации и супер стабильная калибровка
- Нет необходимости в давлении воздуха, невозможно появление пустых ячеек электролита
- 3 COATRAMIC диафрагмы предотвращают засорение белками
- Запасные картриджи EVEREF-F для электролита (без серебра)
- Hamilton "PHI" pH стекло
- Не рекомендуется использовать лимонную кислоту и CIP
- Электроды CHEMOTRODE могут быть помещены в MASTERFIT™ или другие защитные кожухи для электродов, которые могут находиться под давлением, но специальный дизайн не требует воздействия давлением, сочетая простоту использования с высокой производительностью



Каталожный номер	Описание	а- Длина	Диаметр ручки	Интервал pH	Интервал температур	Интервал давления
238480>	FERMOTRODE 120	120 мм	12 мм	2...12*	0...130 С	До 4 бар
238482	FERMOTRODE 150	150 мм	12 мм	2...12*	0...130 С	До 4 бар
238484	FERMOTRODE 200	200 мм	12 мм	2...12*	0...130 С	До 4 бар
238486	FERMOTRODE 250	250 мм	12 мм	2...12*	0...130 С	До 4 бар

* pH интервал 0-14 для коротких интервалов

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>CHEMOTRODE 120</u>		238760 

<u>CHEMOTRODE 150</u>		238762	
<u>CHEMOTRODE 200</u>		238764	
<u>CHEMOTRODE 250</u>		238766	
<u>CHEMOTRODE 550</u>		238775	
<u>CHEMOTRODE BRIDGE 120</u>		238770	
<u>CHEMOTRODE BRIDGE 150</u>		238772	
<u>CHEMOTRODE BRIDGE 150 H-XL</u>		238756	
<u>CHEMOTRODE BRIDGE 200</u>		238774	
<u>CHEMOTRODE BRIDGE 250</u>		238776	
<u>CHEMOTRODE BRIDGE VP 120</u>		238753	
<u>CHEMOTRODE BRIDGE VP 150</u>		238754	
<u>CHEMOTRODE BRIDGE VP 250</u>		238751	
<u>CHEMOTRODE ORP 120</u>		238740	
<u>CHEMOTRODE ORP 150</u>		238742	
<u>CHEMOTRODE P120</u>		238761	
<u>CHEMOTRODE P150</u>		238763	
<u>CHEMOTRODE P250</u>		238767	
<u>CHEMOTRODE VP 120</u>		242700	
<u>CHEMOTRODE VP 150</u>		242701	
<u>CHEMOTRODE VP 250</u>		242703	
<u>FERMOTRODE 120</u>		238480	
<u>FERMOTRODE 150</u>		238482	
<u>FERMOTRODE 200</u>		238484	
<u>FERMOTRODE 250</u>		238486	

Кислородные сенсоры Hamilton



- Подходят для стерилизации паром, автоклавирования и CIP
- Ручка и мембрана имеют индивидуальные серийные номера
- Санитарно-техническая особенность: силиконовая мембрана крепится без зазоров к стальному корпусу (без дополнительного уплотнительного кольца)
- Минимальный дрейф, быстрый ответ, короткое время поляризации
- Минимальные эксплуатационные расходы
- Сенсоры поставляются с сертификатом на материал и сертификатом испытаний
- В комплекте с кислородным сенсором FDA поставляются запасной корпус FDA и электролит
- Замена внутреннего стеклянного элемента не составляет никакого труда!
- Уникальная особенность: обратная инсерция возможна при использовании электролита OXYLYTE USD. Это может быть чрезвычайно полезно для измерений в практически пустых резервуарах или контейнерах. Сопровождается сертификатом на материал и актом об испытаниях
- Диаметр ручки от 12 до 25 мм (XL-version)
- Широкий выбор мембран (Standart, CIP, FDA) разнообразной формы, с защищенным или закругленным краем (предпочтителен в случае инсерции через крышку, так как препятствует скоплению пузырьков воздуха)



Простая замена катода - вытащить старый катод и вставить новый



12 мм OXYFERM FDA 120 с коннектором T82/D4



12 мм OXYFERM 120 VP



25 мм OXYFERM XL 100 сенсор

Кислородные сенсоры OXYFERM

Каталожный номер	Описание	Длина ручки	Диаметр ручки	Предел измерений	Интервал температур	Интервал давлений
237450	OXYFERM FDA 120	120 мм	12 мм	10 ppb to saturation or 0.1%...200% air	0...130 C	До 4 бар
237400	OXYFERM VP 120	120 мм	12 мм	10 ppb to saturation or 0.1%...200% air	0...130 C	До 4 бар
237455	OXYFERM FDA 160	170 мм	12 мм	10 ppb to saturation or 0.1%...200% air	0...130 C	До 4 бар
237452	OXYFERM FDA 225	210 мм	12 мм	10 ppb to saturation or 0.1%...200% air	0...130 C	До 4 бар
237401	OXYFERM VP 225	210 мм	12 мм	10 ppb to saturation or 0.1%...200% air	0...130 C	До 4 бар
237453	OXYFERM FDA 325	325 мм	12 мм	10 ppb to saturation or 0.1%...200% air	0...130 C	До 4 бар
237402	OXYFERM VP 325	325 мм	12 мм	10 ppb to saturation or 0.1%...200% air	0...130 C	До 4 бар
237175-OP	OXYFERM XL 100*	100 мм	25 мм	10 ppb to saturation or 0.1%...200% air	0...130 C	До 4 бар

*OP означает что положение уплотнительного кольца должно быть определено при заказе.

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>OXYLYTE ELECTROLYTE 30ML</u>		237118

Ячейки проводимости Hamilton

CONDUCELL 4USF-PG

CONDUCELL 4UHF-PG

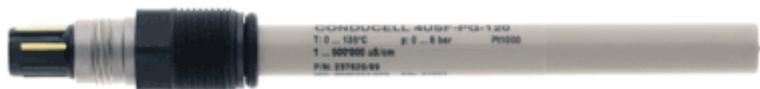
CONDUCELL 4UTF-PG

12 мм / 4-полярные ячейки проводимости

- 1...500,000uS/cm
- Постоянная ячейки: c=0,36/ см
- Макс. 10 бар при 150° C; 20 бар при 135° C
- T: -20...150° C

- Температурный датчик: Pt1000
- Прекрасная линейность в течение 6 десятилетий. Специально для исследований с большим разбросом показателей электропроводности.
- Возможны стерилизация паром, автоклавирование и CIP
- Все части, контактирующие со средой соответствуют FDA: ПЭЭК, нержавеющая сталь DIN 1,4435 (4USF типы), EPDM.
- Качество поверхности N5, электро-полированные, надежная установка электродов.
- Могут быть использованы с большинством стандартных предохранителей. Вокруг кончика электрода необходимо пространство 10 мм.
- Возможно изготовление ячеек других типов и размеров на заказ.

CONDUCELL 4USF-PG 120



CONDUCELL 4USF-VV



Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер	
CONDUCELL 2DC-PG-120		237610	
CONDUCELL 2UP-PG-120		237600	
CONDUCELL 4UHF-PG-107		237639	
CONDUCELL 4UHF-PG-120		237627	
CONDUCELL 4USF - PG 225		237632	
CONDUCELL 4USF - PG 325		237633	
CONDUCELL 4USF - PG 425		237634	
CONDUCELL 4USF ARC PG-120		242159	
CONDUCELL 4USF ARC PG-225		242160	
CONDUCELL 4USF ARC PG-325		242161	
CONDUCELL 4USF ARC PG-425		242162	
CONDUCELL 4USF-BC		237650	
CONDUCELL 4USF-PG-107		237638	
CONDUCELL 4USF-PG-120		237620	
CONDUCELL 4USF-VV		237640	
CONDUCELL 4US-G125		237700-25	
CONDUCELL 4US-G125		237700-48	
CONDUCELL 4US-T150-100		237760	
CONDUCELL 4US-T150-50		237750	
CONDUCELL 4UTF-PG-120		237630	
CONDUCELL PWSE ARC PG 13.5		242730	
CONDUCELL PWSE ARC TC 1.5"		242720	

Принадлежности к сенсорам Hamilton

Лабораторные кабели для сенсоров	Длина кабеля		
	1 метр (3 мм)	3 метра (3 мм)	5 метров (3 мм)
Новые кабели для сенсоров			

BNC to S7 	355173	355176	355178
DIN to S7 	355174	355177	355179
Lemo to S7 	355175	-	-

Старые кабели для сенсоров

BNC to S7 	355043	355057	355056
DIN to S7 	355045	355059	355058
Metrohm (Lemo) to S7 	355060 (Type F small)	-	-
	355022 (Type H large)	-	-
Radiometer to S7 	355046	-	-
Standard US to S7 	355044	-	-

Промышленные кабели	Длина кабеля			
	1 метр	3 метра	5 метров	10 метров
Для сенсоров с кабельным разъемом S7. Кабель без разъема (открытый конец). Диаметр 5 мм. 	355072	-	355066	355080
Для сенсоров с кабельным разъемом S7. Кабель с разъемом BSN. Диаметр 3 мм. 	355043	355057	355056	
Для сенсоров с кабельным разъемом K8. Кабель без разъема (открытый конец). Диаметр 5 мм. 	355153	355154	355155	355156

Для сенсоров с кабельным разъемом K8. Кабель с разъемом DIN. Диаметр 3 мм. 	355157	2 метра 355158	3 метра 355159	
Для сенсоров с кабельным разъемом S7. Кабель с разъемом DIN. Диаметр 3 мм. 	355045	355059	355058	-
Для сенсоров с кабельным разъемом VP. Кабель без разъема (открытый конец). Диаметр 7,5 мм.	355108	355109	355110	355111
Для сенсоров OXYFERM с кабельным разъемом D4/T82. Кабель без разъема (открытый конец). Диаметр 5 мм. 	355087	355088	355089	355136
LEMO 3 для сенсоров Охуферм с T82/D4. Диаметр кабеля 5 мм. 	1 метр 355160	2 метра 355161	3 метра 355162	5 метров 355163

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер	
<u>1m CABLE LAB S7/BNC</u>		355173	
<u>1m CABLE LAB S7/BNC</u>		355173	
<u>1m CABLE LAB S7/DIN</u>		355174	
<u>1m CABLE LAB S7/DIN</u>		355174	
<u>1m CABLE LAB S7/LEMO</u>		355175	
<u>1m CABLE LAB S7/LEMO</u>		355175	
<u>1m Ø 3mm CABLE S7/ BNC PLUG</u>		355043	
<u>1m Ø 3mm CABLE S7/ BNC PLUG</u>		355043	
<u>1m Ø 3mm CABLE S7/ DIN PLUG</u>		355045	
<u>1m Ø 3mm CABLE S7/ DIN PLUG</u>		355045	
<u>1m Ø5mm CABLE K8 / DIN PLUG</u>		355157	
<u>1M Ø5MM CABLE K8/DIN PLUG</u>		355157	
<u>2m Ø5mm CABLE K8 / DIN PLUG</u>		355158	
<u>3m CABLE LAB S7/BNC</u>		355176	
<u>3m CABLE LAB S7/BNC</u>		355176	
<u>3m CABLE LAB S7/DIN</u>		355177	
<u>3m CABLE LAB S7/DIN</u>		355177	
<u>3m Ø5mm CABLE K8 / DIN PLUG</u>		355159	
<u>5m CABLE LAB S7/BNC</u>		355178	
<u>5m CABLE LAB S7/DIN</u>		355179	

<u>COAX CABLE D=5mm, NO PLUGS</u>		355053	
<u>GROUND SLEEVE ADAPTER BLACK</u>		238304	
<u>GROUND SLEEVE ADAPTER BLUE</u>		238113	
<u>HAMILTON KNIFE</u>		609758	
<u>LAB WATERING CAP KPL.</u>		238999-7052	
<u>O-RING 11.00x3.00 EPDM</u>		254170	
<u>O-RING 11.00X3.00 SIL</u>		254296	
<u>O-RING 11X3</u>		254117	
<u>pH CABLE 10m, S7-NO PLUG</u>		355080	
<u>pH CABLE 1m, S7-NO PLUG</u>		355072	
<u>pH CABLE 1m, S7-NO PLUG</u>		355072	
<u>pH CABLE 1m,METROHM PLUG F</u>		355060	
<u>pH CABLE 1m,METROHM PLUG F</u>		355060	
<u>pH CABLE 3m, BNC PLUG</u>		355057	
<u>pH CABLE 3m, BNC PLUG</u>		355057	
<u>pH CABLE 3m, DIN PLUG</u>		355059	
<u>pH CABLE 3m, DIN PLUG</u>		355059	
<u>pH CABLE 5m, BNC PLUG</u>		355056	
<u>pH CABLE 5m, BNC PLUG</u>		355056	
<u>pH CABLE 5m, DIN PLUG</u>		355058	
<u>pH CABLE 5m, DIN PLUG</u>		355058	
<u>pH CABLE 5m, S7-NO PLUG</u>		355066	
<u>pH SIMULATOR LABORATORY DKD</u>		237560	
<u>pH SIMULATOR PRO</u>		237550	
<u>pH SIMULATOR PROCESS DKD</u>		237566	
<u>pH SIMULATOR, LABORATORY</u>		237556	
<u>ph-CABLE PLUG 5mm, BLUE</u>		341291	
<u>PH-DIN CABLE CONNECTOR 3MM</u>		340403	
<u>PH-DIN CABLE CONNECTOR 5MM</u>		340404	
<u>PROTECTION FOR pH SIMULATOR</u>		237552	
<u>S7 / BNC ADAPTER</u>		237555	
<u>SENSOR CABLE VP 6.0 SC; 20m</u>		355112	
<u>SENSOR CABLE VP 6.0 SC; 3m</u>		355109	
<u>SENSOR CABLE VP 6.0 SC; 5m</u>		355110	
<u>TRIAx CABLE D=4mm, NO PLUGS</u>		355054	
<u>VP ADAPTER CABLE PT 100</u>		237553	
<u>VP ADAPTER CABLE PT 1000</u>		237554	
<u>WÄSSERUNGSKAPPE PROCESS KPL</u>		242004	
<u>WATERING CAP</u>		238114	
<u>WATERING CAP SHORT</u>		238706	

Расходные материалы к сенсорам Hamilton



Стандарты проводимости для лабораторий

5 стандартов, ранжированных от 1,3 мкмS/ см +/- 1%, которые полностью удовлетворяют все потребности фармацевтической продукции в дополнении к USP, Chapter 645 1413μS/cm +/- 1% стандартам.

Все 5 стандартов:

- Стабильны по крайней мере 1 год (1,3 мкмS/ см) и до 3-х лет с момента производства
- Стандарты сертифицированы (сертификаты можно посмотреть [здесь](#))
- Дата окончания срока годности на каждой бутылке
- Упакованы в 300 мл стеклянных бутылках с температурными таблицами для точной калибровки
- Бутылки могут оставаться незапечатанными до 60 минут, в соответствии со значением, указанным в сертификате

Основные стандарты проводимости

4 стандарта, ранжированные от 84 мкмS/cm +/- 1 % до 12, 880 мкмS/cm +/- 1 %

Эти 4 стандарта:

- Стабильны в течение 18 месяцев с даты изготовления
- Стандарты сертифицированы (сертификаты можно посмотреть [здесь](#))
- Дата окончания срока годности на каждой бутылке
- Упакованы в 500 мл стеклянных бутылках с температурными таблицами для точной калибровки

Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер	
<u>CLEANING SOLUTION SET</u>		238290	
<u>CLEANING SOLUTION SET</u>		238290	
<u>CONDUCT. STANDARD 1.3uS/cm</u>		238973	
<u>CONDUCT. STANDARD 1.3uS/cm</u>		238973	
<u>CONDUCT. STANDARD 100μS/CM</u>		238934	
<u>CONDUCT. STANDARD 100μS/CM</u>		238934	
<u>CONDUCT. STANDARD 100MS/CM</u>		238935	
<u>CONDUCT. STANDARD 100MS/CM</u>		238935	
<u>CONDUCT. STANDARD 1413uS/cm</u>	300 мл	238928	

<u>CONDUCT. STANDARD 1413uS/cm</u>	300 мл	238928	
<u>CONDUCT. STANDARD 15 uS/cm</u>		238927	
<u>CONDUCT. STANDARD 15 uS/cm</u>		238927	
<u>CONDUCT. STANDARD 5uS/cm</u>		238926	
<u>CONDUCT. STANDARD 5uS/cm</u>		238926	
<u>CONDUCTIVITY STD BL 12880</u>		238988	
<u>CONDUCTIVITY STD BL 12880</u>		238988	
<u>CONDUCTIVITY STD BL 1413</u>		238986	
<u>CONDUCTIVITY STD BL 1413</u>		238986	
<u>CONDUCTIVITY STD BL 147</u>		238985	
<u>CONDUCTIVITY STD BL 147</u>		238985	
<u>CONDUCTIVITY STD BL 84</u>		238984	
<u>CONDUCTIVITY STD BL 84</u>		238984	
<u>CONUCT. STANDARD 706µS/CM</u>		238929	
<u>CONUCT. STANDARD 706µS/CM</u>		238929	
<u>DURACAL pH 9.21, 250ml</u>		238319	
<u>DURACAL pH 9.21, 250ml</u>		238319	
<u>DURACAL BUF.pH 4 3X500ml</u>		238917	
<u>DURACAL BUF.pH 4 3X500ml</u>		238917	
<u>DURACAL BUF.pH 7 3X500ml</u>		238918	
<u>DURACAL BUF.pH 7 3X500ml</u>		238918	
<u>DURACAL BUF.pH 9.21 3x500mL</u>		238919	
<u>DURACAL BUF.pH 9.21 3x500mL</u>		238919	
<u>DURACAL BUFFER pH 1.09</u>		238271	
<u>DURACAL BUFFER pH 1.09</u>		238271	
<u>DURACAL BUFFER pH 1.68</u>		238272	
<u>DURACAL BUFFER pH 1.68</u>		238272	
<u>DURACAL BUFFER pH 11.00</u>		238278	
<u>DURACAL BUFFER pH 11.00</u>		238278	
<u>DURACAL BUFFER pH 12.00</u>		238279	
<u>DURACAL BUFFER pH 12.00</u>		238279	
<u>DURACAL BUFFER pH 2.00</u>		238273	
<u>DURACAL BUFFER pH 2.00</u>		238273	
<u>DURACAL BUFFER pH 3.06</u>		238274	
<u>DURACAL BUFFER pH 3.06</u>		238274	
<u>DURACAL BUFFER pH 4.01 5L</u>		238332	
<u>DURACAL BUFFER pH 4.01 5L</u>		238332	
<u>DURACAL BUFFER pH 5.00</u>		238275	
<u>DURACAL BUFFER pH 5.00</u>		238275	
<u>DURACAL BUFFER pH 6.00</u>		238276	
<u>DURACAL BUFFER pH 6.00</u>		238276	
<u>DURACAL BUFFER pH 7.00 5L</u>		238333	

<u>DURACAL BUFFER pH 7.00 5L</u>		238333	
<u>DURACAL BUFFER pH 8.00</u>		238277	
<u>DURACAL BUFFER pH 8.00</u>		238277	
<u>DURACAL BUFFER pH 9.00 5L</u>		238334	
<u>DURACAL BUFFER pH10.01/990L</u>		238898	
<u>DURACAL BUFFER pH10.01/990L</u>		238898	
<u>DURACAL BUFFER pH4.01/990L*</u>		238895	
<u>DURACAL BUFFER pH4.01/990L*</u>		238895	
<u>DURACAL BUFFER pH7.00/990L</u>		238896	
<u>DURACAL BUFFER pH7.00/990L</u>		238896	
<u>DURACAL BUFFER pH9.21/990L</u>		238897	
<u>DURACAL BUFFER pH9.21/990L</u>		238897	
<u>DURACAL pH 10,0 10 LITER</u>		238187	
<u>DURACAL pH 10,0 10 LITER</u>		238187	
<u>DURACAL pH 10.01 3X500ml</u>		238923	
<u>DURACAL pH 10.01 3X500ml</u>		238923	
<u>DURACAL pH 10.01 500ml</u>		238223	
<u>DURACAL pH 10.01 500ml</u>		238223	
<u>DURACAL pH 10.01, 250ml</u>		238321	
<u>DURACAL pH 10.01, 250ml</u>		238321	
<u>DURACAL pH 4.0 10 LITER</u>		238194	
<u>DURACAL pH 4.0 10 LITER</u>		238194	
<u>DURACAL pH 4.01, 250ml (есть на складе)</u>		238317	
<u>DURACAL pH 4.01, 250ml</u>		238317	
<u>DURACAL pH 4.01, 500ml</u>		238217	
<u>DURACAL pH 4.01, 500ml</u>		238217	
<u>DURACAL pH 4/7/10 3X500ml</u>		238924	
<u>DURACAL pH 4/7/10 3X500ml</u>		238924	
<u>DURACAL pH 4/7/9 3X500ml</u>		238922	
<u>DURACAL pH 4/7/9 3X500ml</u>		238922	
<u>DURACAL pH 7.0 10 LITER</u>		238188	
<u>DURACAL pH 7.0 10 LITER</u>		238188	
<u>DURACAL pH 7.00, 250ml</u>		238318	
<u>DURACAL pH 7.00, 250ml</u>		238318	
<u>DURACAL pH 7.00, 500ml</u>		238218	
<u>DURACAL pH 7.00, 500ml</u>		238218	
<u>DURACAL pH 9.21 10 LITER</u>		238216	
<u>DURACAL pH 9.21 10 LITER</u>		238216	
<u>DURACAL pH 9.21 500ml</u>		238219	
<u>DURACAL pH 9.21 500ml</u>		238219	
<u>ELECTROLYTE 1M KNO3 100ml</u>		281057	
<u>ELECTROLYTE 1M KNO3 100ml</u>		281057	

<u>HAM ELECTROLYTE 3MKCI 500ML</u>		238936	
<u>HAM ELECTROLYTE 3MKCI 500ML</u>		238936	
<u>HAM ELECTROLYTE 3MKCL 100ML</u>		238036	
<u>HAM ELECTROLYTE 3MKCL 100ML</u>		238036	
<u>HAM ELECTROLYTE LR (VISC)</u>		238939	
<u>HAM ELECTROLYTE LR (VISC)</u>		238939	
<u>HAM STORAGE SOLUTION 500ML</u>		238931	
<u>HAM STORAGE SOLUTION 500ML</u>		238931	
<u>PROTELYTE ELECTROLYTE 100ML</u>		238038	
<u>PROTELYTE ELECTROLYTE 100ML</u>		238038	
<u>PUFFER PH 4.01 CL 500ML</u>		238951	
<u>PUFFER PH 7.00 CL 500ML</u>		238952	
<u>PUFFER PH 9.00 CL 500ML</u>		242763	
<u>REDOX BUFFER 271 mV,500 ml</u>		238228	
<u>REDOX BUFFER 271 mV,500 ml</u>		238228	
<u>REDOX BUFFER 475 mV, 500 ml</u>		238227	
<u>REDOX BUFFER 475 mV, 500 ml</u>		238227	
<u>REDOX BUFFER 475mV 250mL</u>		238322	
<u>REDOX BUFFER 475mV 250mL</u>		238322	
<u>SKYLYTE 100ML</u>		238037	
<u>SKYLYTE 500ML</u>		238937	
<u>SKYLYTE 100ML</u>		238037	
<u>SKYLYTE 500ML</u>		238937	
<u>SKYLYTE 5L</u>		238999-1882	
<u>SKYLYTE 5L</u>		238999-1882	
<u>SKYLYTE-CL</u>		242080	
<u>SKYLYTE-CL</u>		242080	

Автоматический программируемый дилютер ML 560 Hamilton



Автоматический дилютер ML560 Liquid Handler обладает всеми возможностями ML500 и, кроме этого, позволяет выполнять целый ряд дополнительных задач. Новый пакет программного обеспечения,

который также может контролировать все M500B/C насосы, дополнен различными клапанами более 10 уникальных конфигураций.

Насос ML560

- Непревзойденные точность и достоверность
- Разработан для дозирования, разбавления и других работ с растворами
- Программный контроль обеспечивает увеличение функциональности

Информация для заказа:

Область использования: • <u>Полуавтоматические дозирующие системы Microlab 500</u>	Производство:	Hamilton
	Метод:	
	Объем:	
	Кат. номер:	ML560220

Диспенсеры Microlab 600 Hamilton

Линейка диспенсеров MICROLAB 600 представлена тремя приборами. Каждый диспенсер построен на базе программируемого шприцевого насоса и контроллера с сенсорным экраном, позволяющего легко контролировать процесс дозирования с точностью до 99%.



Одношприцевой диспенсер
Одношприцевой диспенсер идеально подходит для работ, требующих разведения одной единственной жидкости и позволяет добиться точности и воспроизводимости недостижимой обычными, доступными в лаборатории, средствами.



Двухшприцевой диспенсер
Двухшприцевой диспенсер идеально подходит для одновременного дозирования двух разных жидкостей (например, образца и контроля).



Диспенсер для непрерывного дозирования
Диспенсер непрерывного действия предназначен для непрерывного повторяющегося дозирования. Идеально подходит для работы в составе полуавтоматических и автоматических производственных линиях.



Шприцевой насос

Диспенсер MICROLAB 600 доступен в виде одно- или двухшприцевой системы. Высокая точность шаговых двигателей позволяет добиться непревзойденной точности позиционирования всего спектра шприцов Hamilton от 10 μ L до 50 mL.

Универсальные клапаны

К диспенсеру дополнительно могут подключаться многопозиционные клапаны для коммутации и перенаправления до 8-ми различных жидкостей. Это позволяет работать одновременно больше, чем с одним реактивом.

Контроллер MICROLAB 600

Большой сенсорный дисплей контроллера Microlab 600 позволяет легко управлять диспенсером Hamilton, следить за его состоянием и работой. Контроллер управляет шприцевыми насосами Microlab 600 по стандартному протоколу IP и может быть подключен как непосредственно к прибору, так и через обычную компьютерную сеть (потребуется дополнительный источник электропитания).

Контроллер MICROLAB 600 в базовой (Basic Controller) конфигурации содержит функцию быстрого старта, предоставляющую базовые режимы дозирования и разбавления. Базовый контроллер можно легко усовершенствовать, расширив его функциональность (Advanced Controller).

Выбор шприцов

Для работы с большими объемами жидкостей необходимо использовать соответствующие шприцы: самый большой шприц в системе должен быть не меньше максимального объема дозирования жидкости. В идеале, используемые объемы должны укладываться в один из оптимальных объемов дозирования, указанных в списке, представленном ниже. Например, если требуется использовать объемы 26, 62, 79, 102 и 108 мкл, то наиболее подходящим является шприц с оптимальным объемом дозирования 25-250 мкл. (Можно использовать шприцы для дозирования объемов ниже оптимального диапазона, но в таком случае возникают дополнительные погрешности в точности дозирования.)

Каталожный номер	Объем шприца	Оптимальный объем дозирования
59000-05	10 мкл	1-10 мкл
59000-10	25 мкл	2.5-25 мкл

59000-15	50 мкл	5-50 мкл
59000-20	100 мкл	10-100 мкл
59000-25	250 мкл	25-250 мкл
59000-30	500 мкл	50-500 мкл
59000-35	1.0 мл	100-1.0 мл
59000-40	2.5 мл	250-2.5 мл
59000-45	5.0 мл	500-5.0 мл
59000-50	10.0 мл	1-10.0 мл
59000-55	25.0 мл	2.5-25.0 мл
59000-60	50.0 мл	5-50.0 мл

Варианты конфигурации диспенсеров

			
Тип контроллера	Одноприцевой диспенсер	Двухприцевой диспенсер	Диспенсер непрерывного дозирования
ML600 Basic Controller	ML610-DIS	ML615-DIS	ML615-CNT
ML600 Advanced Controller	ML620-DIS	ML625-DIS	ML625-CNT

Информация для заказа

Наименование	Объем	Производство	Метод	Кат.Номер
(ML630) Microlab 630 Single Syringe PC Controlled		Hamilton		ML630 
DUAL PUMP PC CONTROLLED		Hamilton		ML635 
MICROLAB 610 Basic Single Syringe Dispenser		Hamilton		ML610-DIS 
MICROLAB 615 Basic Continuous Dispenser		Hamilton		ML615-CNT 
MICROLAB 615 Basic Dual Syringe Dispenser		Hamilton		ML615-DIS 
MICROLAB 625 Advanced Continuous Dispenser		Hamilton		ML625-CNT 
Microlab 625 Advanced Dual Syringe Diluter		Hamilton		ML625-DIL 
MICROLAB 625 Advanced Dual Syringe Dispenser		Hamilton		ML625-DIS 
SINGLE DISPENSER ADVANCED		Hamilton		ML620-DIS 

Полуавтоматическое устройство для инъекций Hamilton



- Повторные разведения 25 нл до 25 мкл
- Шприцевой насос ML510 обеспечивает точность и достоверность исследований
- Полный выход проб с инновационными шприцем и конструкцией иглы
- Набор шприца совместим со всеми деталями ML510

Полуавтоматическое устройство для инъекций лабораторным животным (LASI) Hamilton позволяет проводить высокоточные и достоверные жидкостные разведения. Простое касание ногового переключателя приводит в действие шприц для наполнения или разведения сверх-малых объемов. Полный путь движения жидкости в полуавтоматическом устройстве для инъекций LASI, проходящий через клапан, шприц и иглу, был специально разработан для исследований лабораторных животных. Экономьте время и снижайте вероятность ошибок исследователей с помощью полуавтоматического устройства для инъекций LASI.

Всемирно известные точность и достоверность

LASI основан на шприцах и высокоточных дилюторах, соответствующих промышленным стандартам фирмы Hamilton. Основной блок ML510 позволяет проводить разведения в пределах 25 нл - 25 мкл. Точность составляет 1%, достоверность - 0,2% для разведений от 2,5 до 25 мкл. При разведениях 0,025 мкл точность составляет 10%.

Полный выход образцов

Шприц с обратным наполнением и клапаны LASI обеспечивают точность и достоверность шприца Hamilton объемом 25 мкл с пустотелым плунжером, который позволяет вводить образец через обратный конец шприца. Возможность утечки при заливке элиминируется и драгоценный образец может быть полностью заправлен в шприц. Длинная гибкая игла LASI (60 см, 32 калибр) имеет "мертвый объем" менее 5 мкл. Шланг идеального калибра покрыт тефлоновым чехлом для усиленной защиты и крепости. Иглой можно управлять вручную или присоединять ее к стереотаксическому аппарату.

Совместим со старыми диспенсерами ML510

Любой старый диспенсер ML510, докомплектованный шприцом с обратным наполнителем, клапанами, иглой LASI и педальным переключателем, станет полноценной LASI системой.

Универсальность ML510

Основной блок ML510, не используемый в качестве LASI системы, может быть легко переоборудован в одношприцевой диспенсер для различных аппликаций. Многоцелевой насос ML510 стандартной

конфигурации позволяет присоединять шприцы Hamilton различного объема от 10 мкл до 25 мл, ручные щупы, и клапаны для любых жидкостных манипуляций. Перекрестное загрязнение не является проблемой, поскольку все элементы пути движения жидкости являются сменными. Гибкое программирование и методика хранения, наряду с автоматическим разведением элиминирует возможность ошибки исследователей. Разведение образцов и аликвотный транспорт является одновременно простыми и высокоточными.

Универсальность основного блока ML510, который может быть легко трансформирован из полуавтоматического устройства LASI для инъекций лабораторным животным в обычный диспенсер для заполнения емкостей или разведения стандартов, делает этот прибор незаменимым для любой лаборатории.

Информация для заказа:

Область использования: <ul style="list-style-type: none"> <u>Полуавтоматические дозирующие системы Microlab 500</u> 	Производство:	Hamilton
	Метод:	
	Объем:	
	Кат. номер:	LASI220

Принадлежности к Microlab 500 Hamilton



Информация для заказа

Наименование	Объем	Кат.Номер
<u>4-PORT LOOP Клапан</u>		39300
<u>CONCORDE CONV. TIP HA.PROBE</u>		55730-01
<u>CONTINUOUS DISP PKG ML560</u>		CNTPKG
<u>DISP.TIP HANDPROBE 1TO125UL</u>		77007
<u>DISP.TIP HANDPROBE 1TO35UL</u>		77006
<u>DISPOS. TIP ADAPTOR, 1000UL</u>		31331
<u>DISPOS. TIP ADAPTOR, 100UL</u>		31330
<u>DISPOS. TIPS FOR PN 77007</u>		9766-01
<u>HANDBACT./ DISPOS.TIPS 35UL</u>		230900
<u>HANDBACT./DISPOS.TIPS 125UL</u>		230910
<u>INJECTOR LASI</u>		51301-01
<u>LUER LOCK CONVERSION KIT</u>		58381-02

<u>ML-500 COMPUTER CABLE</u>		35824	
<u>ML-500 CONCORDE HANDPROBE</u>		35529	
<u>ML-500 CONTROLLER ML-500A</u>		35894	
<u>ML-500 CONTROLLER ML-500B</u>		35893	
<u>ML-500 DAISY CHAIN CABLE</u>		35833	
<u>ML-500 DILUTER VALVE METRIC</u>		35844	
<u>ML-500 DUAL HANDPROBE</u>		35767	
<u>ML-500 LUER LOCK HANDPROBE</u>		35899	
<u>ML-500 MONO VALVE METRIC</u>		35825	
<u>ML-500 TUBING REDUCERS</u>		35770	
<u>ML-500 VALVE PLUG CTFE M6X1</u>		35164	
<u>ML-500 VISCOUS SAMPLE H-P</u>		35898	
<u>ML-500 клапан для диспенсера</u>		35842	
<u>ML-500 педальный переключатель</u>		77004	
<u>ML-500 рукоятка</u>		35783	
<u>ML-500A MANUAL ENGLISH</u>		69175	
<u>ML-500A MANUAL FRENCH</u>		69181	
<u>ML-500A MANUAL GERMAN</u>		69179	
<u>ML-500A MANUAL PORTUGUESE</u>		69185	
<u>ML-500A MANUAL SPANISH</u>		69187	
<u>ML-500B MANUAL ENGLISH</u>		69176	
<u>ML-500B MANUAL FRENCH</u>		69182	
<u>ML-500B MANUAL GERMAN</u>		69180	
<u>ML-500B MANUAL SPANISH</u>		69188	
<u>ML-500B MANUAL, PORTUGUESE</u>		69186	
<u>NEEDLE ASSY, LASI</u>		51315-02	
<u>Plug 1/4-28.059/1.5 mm</u>		32802	
<u>PULLEY ASSY DRIVER/ENCODER</u>		35809	
<u>REAGENT BOTTLE HOLDER</u>		39111	
<u>VALVE ASSY,3PORT,25NF,ML500</u>		162401	
<u>Большие зажимы для шлангов</u>		230226	
<u>Зажим для шланга 1</u>		230207	
<u>Зажим для шланга 2</u>		230208	
<u>Зажим для Шланга</u>		230010	
<u>зажимная втулка / направляющая шланга</u>		230201	
<u>Набор вентелей для дилютера ML560</u>		53175-01	
<u>Набор деталей для ML-500</u>		35888	
<u>Набор для дилютера ML560</u>		DILPKG	
<u>Набор для диспенсера ML560</u>		DISPKG	
<u>Набор клапанов для диспенсера ML560</u>		53172-01	
<u>Набор Шлангов для ML 500</u>		35887	
<u>Основной набор, ML500B, DVA</u>		35900	

Программное обеспечение системы управления ML500		53759-01	
Тефлоновый кабель ML500		235077	

Автоматическая дозирующая система Microlab ATplus2 Hamilton



Автоматическая дозирующая система Microlab ATplus2 - надежная, простая и удобная автоматическая дозирующая система для дозирования из пробирок в пробирки и микропланшеты различных форматов. Единственная дозирующая система с использованием дозирующих наконечников с положительным выбегом поршня (positive displacement tip). Предназначена для использования в клинических лабораториях, лабораториях службы крови и центрах скрининга на ВИЧ, гепатиты и другие инфекции методом ИФА, а также в научных приложениях (особенно для дозирования вязких жидкостей).

Автоматическая дозирующая система Microlab STAR Hamilton



Автоматическая дозирующая система (робот-дозатор) **Microlab STAR** предназначена для автоматизации различных процессов дозирования жидкостей: внесения компонентов реакционной смеси в соответствующие емкости, аликвотирования разнообразных жидкостей в требуемые носители (планшеты, пробирки различных форматов и т.д.), выделения продуктов реакции и многих других.

Благодаря своей универсальности и используемым технологиям, дозирующая система **Microlab STAR** будет удачным выбором как для исследовательских и диагностических лабораторий, так и для производства в различных отраслях:

- клинической диагностике;
- фармацевтике;
- молекулярной биологии;
- комбинаторной и аналитической химии;
- и других.



Want to start small...

Вместе с тем, именно благодаря новизне решений и уникальности предлагаемых возможностей, высокой точности дозирования дозирующая станция **Microlab STAR** в первую очередь предназначена для использования в самых современных областях, требующих автоматизации процесса дозирования жидкостей - так называемых life science: молекулярная биология, фармацевтика и проч.

Конкретные приложения **Microlab STAR** зависят лишь от тех задач, которые стоят перед пользователем. Наиболее стандартные из них это:

- Пробоподготовка при проведении ПЦР.
- Сиквенирование ДНК.
- Скрининг веществ в фармацевтических исследованиях и комбинаторной химии.
- Жидкофазная экстракция веществ.
- Дозирование проб и реактивов в лабораторных исследованиях.

Технологическая платформа автоматической дозирующей системы Microlab STAR

Дозирующая рабочая станция (Pipetting Workstation, Pipetting Robot, пипетирующий робот) **Microlab STAR** является новейшей разработкой компании Hamilton, в которой реализовано множество патентованных решений и know-how, что делает ее уникальным по своим возможностям и самым совершенным роботом-дозатором для автоматизации многочисленных приложений в различных отраслях науки, включая молекулярную биологию, комбинаторную химию и фармацевтику (высокопроизводительный скрининг веществ, HTS) и других.



Робот-дозатор **Microlab STAR** разработан по бесшприцевой технологии, при этом каждый канал дозирования построен по принципу электронной пипетки, имеет индивидуальный привод и абсолютно независим от других. Это позволяет каждому дозирующему зонду достигать любой точки в пределах рабочей зоны и обеспечивает удивительную гибкость работы. Выпускаются 4-х, 8-ми, 12-ти и 16-ти канальные модификации **Microlab STAR**, которые могут быть модернизированы до более производительной конфигурации.

Каждая конфигурация позволяет дозировать любые типы жидкости в диапазоне объемов от 0.5 до 1000 мкл из или в различные форматы носителей: 96-ти, 384-х, 1536-ти луночные микропланшеты, пробирки, картриджи, контейнеры и т.д.

Конфигурация рабочего стола формируется пользователем простым размещением на нем требуемых штативов-держателей из предлагаемого набора: для микропланшетов, пробирок, реактивов и т.д. В результате, Microlab STAR может быть перенастроен на любой технологический процесс за очень короткое время.





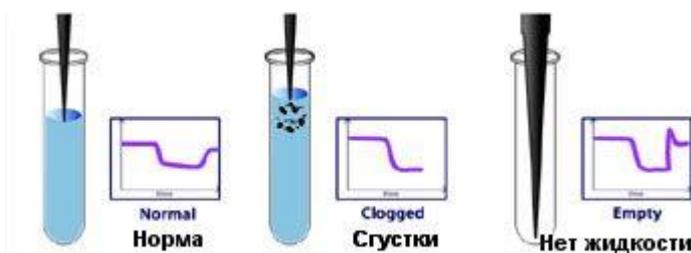
Уникальные конструкторские решения позволяют пользователю одновременно использовать как одноразовые, так и многоразовые взаимозаменяемые наконечники в любой комбинации для всех или части дозирующих каналов. При этом насаживание и сбрасывание как одноразовых, так и многоразовых наконечников выполняется автоматически в соответствии с программой дозирования.

Применение комбинированной системы детекции уровня жидкости обеспечивает не только возможность точной детекции уровня для всех типов жидкости (проводящих и непроводящих, полярных и неполярных), но и решение таких уникальных задач, как автоматическое определение границы фаз в негомогенных жидкостях. Последнее лежит в основе автоматизации очистки веществ в жидкой фазе, сепарации жидкостей из негомогенной смеси, контроля при дозировании негомогенных жидкостей (например, с пеной).



Бесшприцевая архитектура

Благодаря бесшприцевой технологии стало возможным контролировать качество аспирации и дозирования за счет осуществления контроля давления воздуха (air displacement monitoring) в каналах дозирования. Это позволяет автоматически и очень точно определять в реальном времени наличие сгустков, недостаточность жидкости, контролировать процесс дозирования (предупреждение образования капель).

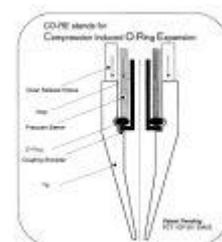


- Отсутствие трубок и системной жидкости - повышение надежности, исключение контаминации образцов/реактивов системной жидкостью.
- Независимое перемещение дозирующих каналов.
- Контроль качества дозирования.

Совершенная интеллектуальная система дозирования жидкости

Используемая патентованная технология захвата наконечников CO-RE (Compression-induced O-Ring Expansion) обеспечивает как высокую точность и воспроизводимость их позиционирования, так и мягкий сброс, без ударов о поверхности емкости для отработанных наконечников и, следовательно, без образования аэрозолей из остатков жидкости в них. Последнее очень важно в таких тонких приложениях, например, как молекулярная биология.

- Комбинированная система детекции уровня жидкости - повышение качества и надежности детекции, детекция абсолютно любых жидкостей (включая неполярные), автоматическая детекция раздела фаз негомогенных жидкостей.
- Контроль процесса дозирования жидкости с использованием системы мониторинга давления в наконечнике - детекция сгустка, отсутствия образца, предупреждение образования капель при дозировании.
- Технология CO-RE захвата наконечников - высокая точность позиционирования и герметичность захвата наконечников, устранение образования аэрозоля при сбросе наконечников, захват разных по объему наконечников, возможность одновременного использования взаимозаменяемых многоразовых и одноразовых наконечников.



Превосходная точность и высокая производительность

- Высокая точность позиционирования наконечников - дозирование в любые форматы микропланшетов, включая 1536-ти луночные.
- Высокая точность дозирования жидкости в диапазоне объемов от 0.5 до 1000 мкл.
- 4-х, 8-ми, 12-ти и 16-ти канальные конфигурации для обеспечения требуемой производительности.
- Параллельное выполнение процессов промывки многоцветных наконечников и дозирования за счет использования нескольких комплектов многоцветных наконечников.
- Использование опции автозагрузки - работа в непрерывном режиме, исключение простоев.



Открытое программное обеспечение

Программное обеспечение **Microlab STAR** - программа Vector - сочетает в себе дружелюбность интерфейса, простоту работы и огромные возможности. Vector позволяет не только легко и интуитивно программировать методы, но также интегрировать **Microlab STAR** в единую информационную сеть, создавая совместно с другим оборудованием роботизированные технологические ячейки.

- Свободная интеграция с другими роботизированными системами (манипуляторы, стэки, инкубаторы и т.д.);
- Работа под управлением данных с внешней информационной системы.

Загрузка и контроль реагентов



Опция автозагрузки позволяет не только автоматизировать процесс загрузки и выгрузки штативов на/с рабочего стола по командам программы без прерывания работы, но и обеспечивает штрих-кодovou идентификацию всех загружаемых носителей (с вертикальным или горизонтальным форматом наклеек), а также контролирует их соответствие требуемым в программе.

Собранные воедино в одной системе все описанные возможности делают **Microlab STAR** настоящей звездой среди автоматических дозирующих систем (роботов-дозаторов) и позволяют автоматизировать процессы дозирования жидкости в соответствии с требованиями самых современных областей науки.

Варианты конфигурации

Роботы-дозаторы **Microlab STAR** поставляются в трех основных конфигурациях: **Microlab STARlet**, **Microlab STAR** и **Microlab STARplus** (**Microlab STARlet** можно расширить до **Microlab STARplus**). Благодаря модульному дизайну платформы **Microlab STAR**, существует около 10000 вариантов конфигурации конечной системы, собранной из стандартных компонентов. Специалисты **Hamilton** помогут спроектировать надежную, высокопроизводительную систему для решения именно ваших задач.



Microlab STARlet



Microlab STAR



Microlab STARplus

Некоторые технические характеристики

	MICROLAB STARlet				MICROLAB STAR				MICROLAB STARplus		
Instrument Dimensions	width: 1124mm, height: 903mm, depth: 795mm (autoload: 1006mm)				width: 1664mm (1990mm with multiprobe head), height: 903mm, depth: 795mm (autoload: 1006mm)				width: 2160mm, height: 903mm, depth: 795mm (autoload: 1006mm)		
Work Area Dimensions	width: 675mm, height: 195mm, depth: 465mm				width: 1215mm, height: 195mm, depth: 465mm				width: 1705mm, height: 195mm, depth: 465mm		
Weight	135 kg (8 channels), 150 kg (96-probe head and 8 individual channels)				145 kg (8 channels), 160 kg (96-probe head and 8 individual channels)				205 kg (8 channels), 220 kg (96-probe head and 8 individual channels)		
Deck Capacity	30 tracks (T) allow combinations of: maximum of 30 tube carriers (1 T) holding 24 or 32 tubes per carrier maximum of 5 carriers (6 T) holding 5 tip racks or 5 plate positions per carrier				54 tracks (T) allow combinations of: maximum of 9 carriers (6 T) holding 5 plates or tip racks or per carrier. Multiprobe head can reach up to 7 carriers on the deck and 65mm beyond the deck (on the left side)				82 tracks (T) allow combinations of: maximum of 11 carriers (6 T) holding 5 plates or tip racks per carrier plus 16 T for the waste container and on-deck components		
Positional Accuracy	X-Y-Z positional accuracy of 0.1mm										
Tip Sizes	low volume: 10µL, standard volume: 300µL, 50µL tips, high volume: 1000µL. Only for 5ml channel: 5ml tips. Only for 384-probe head: 30µL, 50µL and 4to1 tip adapters.										
Needle Sizes	low volume: 10µL, standard volume: 300µL, high volume:1000µl, needles available only for individual channels										
Pipetting Specifications for	individual channels				96-probe Head				384-probe Head		
Disposable Tips*	tip size	volum e	precisio n s	truenes	tip size	volum e	precisio n	truenes	tip size	volum e	precision
	10µL	0.5µL	6.0%	10.0%	10µL	1µL	5.0%	5.0%	50µ	0.5µL	6.0%
	10µL	10µL	1.0%	1.5%	10µL	5µL	2.0%	2.5%	L	50µL	3.5%
	50µL	1µL	4.0%	5.0%	50µL	5µL	2.0%	2.5%	50µ		2.0%
	50µL	50µL	0.75%	2.0%	50µL	50µL	1.0%	1.5%	L		
	300µL	200µL	0.75%	1.0%	300µL	50µL	1.0%	1.5%	50µ		
	1000µ	1000µ	0.75%	1.0%	1000µ	1000µ	1.0%	1.0%	L		
	L	L	0.5%	1.0%	L	L					
	5000µ	5000µ									
	L	L									
									The CO-RE 384-probe head uses special 50µL-384 tips, and can be used as		

									a 96-probe head with the 4to1 tip adapters.
Typical Pipetting Data for Needles* (Needles cannot be used on the CO-RE 96 and 384 heads) *Test criteria available upon request	individual channels								Nanopipetting Head
	needle size	volume	precision	trueness	volume	precision			
	10µL	1µL	8.0%	5.0%	100nl	8.0%			
	10µl	5µL	2.0%	2.5%	(HV)	8.0%			
	300µl	50µL	2.0%	2.0%	25nl				
300µl	200µL	1.0%	1.0%	(LV)					
1000µL	1000µL	1.0%	2.0%				Two Modules: Pipetting range 20nl-3000nl and viscosity up to 4CP (LV) and 100nl-3000nl with viscosity up to 38CP (HV)		
	For pipetting of less than 10µL HAMILTON recommends low volume disposable tips to achieve highest pipetting precision.								
Liquid Level Detection	Individual Channels: Capacitive liquid level detection (cLLD) and pressure (pLLD) on aspiration, cLLD on dispense, minimum volume 10µL, depending on container type 96- and 384-Probe Head: Capacitive liquid level detection (cLLD)								
Throughput	8 Channels: To fill one 96-well microtiter plate with 100µL samples (new tips for each sample): 320s Aliquot reagent to a 96-well microtiter plate (<90µL per well): 60s 96-Probe Head: Replication of one 96-well plate, 100µL, with cLLD on aspiration: 35s (incl. new tips) Reformatting of four 96-well plates to one 384-well plate, 50µL, new tips, with cLLD on aspiration: 140s								
Labware	all SBS standard plate types up to 1536 wells and most commercially available tube types								
Carriers	for all standard labware formats and according to customer requirements								
Accessories	CO-RE Gripper for economical on-deck transports, iSWAP Robotic Hand for transports below or off-deck, Barcode Reader, Temperature Controlled Carriers, Needle Wash Station with parallel Needle Washing, Vacuum System, CO-RE Lid Suck Tool for Petridish Lid handling, EasyPick Camera and Accessories for economical Colony picking, Tube Gripper, Tip-Feeder.								
Operating Data	maximum power consumption						600 VA or 1000 VA (depending on configuration)		
	voltage						115 V~/230V~		
	frequency						50 / 60 Hz ± 5%		
	delayed action fuse						115 V~: 6.3 A, 230 V~: 3.15 A		
	operating temperature range						15°C - 35°C (relative humidity 30% - 85% with no condensation)		

Recommended PC	Pentium IV, > 512 MB RAM, 40 GB hard drive, CD-ROM drive, Windows XP Professional (not included in shipment)
Communication	USB, RS232

Информация для заказа

Наименование	Объем	Производство	Метод	Кат.Номер
<u>Автоматическая дозирующая система Microlab STARlet</u>		Hamilton		Microlab STARlet 🛒
<u>Автоматическая дозирующая система Microlab STAR</u>		Hamilton		Microlab STAR 🛒
<u>Автоматическая дозирующая система Microlab STARplus</u>		Hamilton		Microlab STARplus 🛒

Автоматизированный высокопроизводительный комплекс микропланшетного ИФА Microlab FAME Hamilton

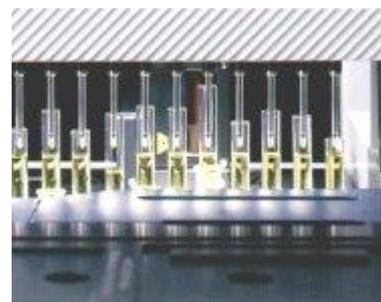


Автоматизированный комплекс **Microlab FAME/ATplus2** предназначен для автоматизации процесса иммуноферментного анализа в микропланшетном формате при исследовании на ВИЧ, гепатиты, сифилис и другие инфекции, а также количественного определения различных веществ (например, гормонов) при массовом обследовании населения (скрининге), **необходимость внедрения** которой давно назрела в нашей стране. Областью применения комплекса являются:

- лаборатории станций переливания крови (СПК);
- централизованные лаборатории диагностики на ВИЧ, гепатиты, сифилис и иные инфекции, созданные при ЦПИБ СПИД, ЦСЭН или любых ЛПУ (в дальнейшем называемые "скрининговые лаборатории").

Комплекс Microlab FAME / ATplus2 был специально разработан компанией Hamilton для решения задач массового скрининга образцов крови методом ИФА с целью выявления носителей ВИЧ, гепатитов и других инфекций, что обуславливает ряд уникальных особенностей Microlab FAME / ATplus2, выделяющих его в ряду подобных систем:

- Открытая система, работающая с любыми тест-системами отечественного и зарубежного производства;
- Полная автоматизация и стандартизация ИФА исследований;



- Высокая производительность комплекса (до 48-60 микропланшет за 8 часов) при одновременном выполнении большого количества протоколов, что значительно превосходит показатели конкурентных аналогов;
- Использование уникальных наконечников в виде микрошприцов, что обуславливает возможность их однократного или многократного применения (до 50 циклов) по выбору пользователя и позволяет существенно снижать расход наконечников (6-8 штук на 1 полный планшет);
- Модульность конструкции, которая обеспечивает возможность и простоту значительного наращивания мощности при росте потока исследований, а также упрощает и ускоряет процесс сервисного обслуживания;
- Многофункциональность комплекса Microlab FAME / AT plus 2 (агглютинационные методики, архивирование, пулирование, серийные разведения образцов), существенно расширяющая область его применения и обеспечивающая возможность автоматизации всего процесса лабораторного исследования крови донора в практике службы крови;
- Штриховое кодирование проб, планшетов и реагентов исключает ошибки оператора, связанные с вводом рабочего листа, регистрацией и учетом результатов;
- Система контроля процесса исследования, обеспечивающая отсутствие ошибок при выполнении анализов. Система контроля включает: автоматическую детекцию уровня всех жидкостей системы (включая уровень жидкости в лунках планшета при промывке), идентификацию сгустков в образцах, контроль правильности работы всех подсистем комплекса;
- Компьютерная обработка (интерпретация) результатов и показателей контроля качества производится с помощью программы "Интралаб" на русском языке. "Интралаб" обеспечивает свободную интеграцию в лабораторную информационную сеть, устанавливает форматы отчетности, принятые в российских лабораториях, ускоряет регистрацию результатов и минимизирует возможность ошибки оператора. Возможно подключение к лабораторной информационной системе «УНИВЕРЛАБ».



Указанные особенности комплекса позволяют построить на его основе высокоэффективные технологии автоматизации диагностики ВИЧ, гепатитов В, С и других инфекций методом микропланшетного ИФА.

Microlab FAME / ATplus2 соответствует стандартам ISO9001, GMP и GLP, что обеспечивает надежность и качество работы и позволяет сертифицировать лаборатории на соответствие международным стандартам. Успешный мировой опыт эксплуатации комплекса Microlab FAME / ATplus2 в течение ряда лет более чем в 40% банков крови всего мира, а также более чем двухлетний отечественный опыт использования комплекса также подтверждают надежность, качество и экономичность его применения.

Роботизированный комплекс для культивирования клеток Hamilton



Оборудование и материалы

Hamilton Cell Culture System имеет сертификат GLP и состоит:

- Дозирующей системы Microlab STAR, 8 каналов дозирования, 1000мкл с встроенной рукой-манипулятором (iSWAP) для перемещения плашек и функцией автозагрузки.
- Подъемного приспособления для замены среды.
- Одного или двух инкубаторов из линейки Cytomat.
- Автоматизированной центрифуги **Thermo/Jouan** GR4 AUTO, которая является уникальной в своем роде центрифугой, и разработана специально для автоматизированного культивирования клеточных культур.
- Ламинарного шкафа Vigneat с HEPA фильтром и активными угольными фильтрами.
- CAT SH 25/26 - нагреваемого шейкера для планшетов, с max амплитудой 20мм, 50-200 в минуту.

Лабораторное оборудование:

- 20 автоклавируемых емкостей для среды с крышками, max V=300мл, рабочий V=200мл.

Техническая конструкция

Ядром системы является рабочая станция Microlab STAR оснащенная технологией мониторинга качества дозирования за счет осуществления контроля давления воздуха (air displacement monitoring) в каналах дозирования. Это позволяет избавиться от трубок и системной жидкости - таким образом достигается повышение надежности, существенно снижается риск контаминации при контакте с системной жидкостью.

Встроенная рука-манипулятор - iSWAP - устанавливает стандартные SBS планшеты на в рабочую зону. Два или один Kendro инкубатора полностью интегрированы в систему.

Типичные операции проводимые ранее в ручную - например перемешивание планшет с успехом моделируется роботом.

Система работает под контролем обычного персонального компьютера. Использование программного обеспечения Hamilton обеспечивает наиболее простое и гибкое управление и контроль за процессами. Позволяет при необходимости интегрировать новые компоненты в автоматическую систему.

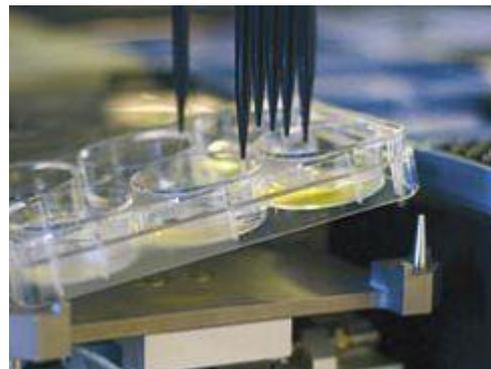
Оптимизированное отслеживание данных (Data Tracking) и запущенных задач (Task Sheduling).

Каждая операция на планшете контролируется базой данных Celltrack делая возможным и воспроизводимым весь комплекс необходимых манипуляций в соответствии с правилами CFR 21 Part 11 regulations. Разрешает запланированные процессы, делая рутинные повторяющиеся задачи более легкими.

Типичные процессы

Процессы, задаваемые на этой системе:

- замена среды в планшетах с клеточной культурой
- сбор клеточной культуры после трипсинизации
- перемешивание планшет для достижения гомогенного распределения клеток и нормального их роста в ячейках
- внесение факторов роста, либо фармацевтически активных субстанций в клеточные культуры



Например, типичная замена среды проводится в течении ночного цикла как выполнение следующих действий:

- нужный планшет выбирается с помощью рабочего листа (worklist)
- необходимое кол-во среды в контейнерах подсчитывается и доставляется из охлаждающего инкубатора; контейнер со средой затем помещается в инкубатор для нагрева до заданной температуры.
- обрабатываемый планшет перемещается из инкубатора в рабочую зону станции и остаточная среда удаляется
- среда заменяется посредством сменных наконечников или промываемых игл (по программе, заданной пользователем)
- планшет возвращается обратно в инкубатор

Необходимые требования к системе при работе с клетками

Система соответствует выполнению следующих требований:

- жизнеспособность клеток после пипетирования (перемешивания, сбора)
- неповрежденный слой клеток после смены среды
- гомогенное распределение клеток в лунках после перемешивания
- отсутствие кросс-контаминации при работе с промываемыми стальными иглами

Предполагаемые области применения системы

Описанная система предназначена для работы с различными типами клеток включая эмбриональные стволовые клетки. Эта система открыта для дальнейшей автоматизации работы с другими линиями клеток, таких как CaCo2 и других применений, например, reporter gene assay.

Hamilton и Life & Brain предлагают полностью автоматизированную систему культивирования для стандартизации процесса культивирования клеток акцентируя внимание на надежной и высокопроизводительной автоматизации процесса. Автоматизация работы с культурами клеток дает возможность значительно снизить зависимость результата от ручных манипуляций в фармацевтической и биотехнологической отрасли.

Технические характеристики

- Размеры: 2,4м высота / 1,4м глубина / 3,6м ширина.
- Время обработки (6-луночные планшеты, 2мл среды):
 - замена среды: 340 секунд.
 - сбор клеток: 1500 секунд.

- feeder cell prep.: 520 секунд.
- prep. of ESC plates: 940 секунд.

Гибкость и возможности расширения

- модульная архитектура позволяет интегрировать дополнительные мощности.
- инкубатор позволяет обрабатывать до 1000 96-луночных планшет.
- возможна интеграция систем визуализации и подсчета клеток, таких как **Innovatis Cellscreen**, или систем детального крупномасштабного скрининга на основе конфокальной микроскопии, таких как **Evotec Technologies Opera**.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: hno@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.hamilton.nt-rt.ru