



sartorius

## Prospenser и Prospenser Plus – флаконы-диспенсеры высшего класса



turning science into solutions

# Флаконы-диспенсеры Prospenser & Prospenser Plus – это гарантия лёгкости дозирования

Prospenser и Prospenser Plus – это высококачественные флаконы-диспенсеры (насадки на бутылки), обладающие высокой устойчивостью к химическому воздействию. Они безопасны, удобны в эксплуатации и легко адаптируются под индивидуальные параметры заказчика. Все это делает их идеальными для широкого диапазона дозирования.

## Превосходная устойчивость к химическому воздействию

- Как керамический поршень, так и все детали дозатора-диспенсера, соприкасающиеся с жидкостью, обладают высокой химической стойкостью, что обеспечивает широкий спектр областей применения данного устройства.
- Высокое качество материала, в свою очередь, является гарантией длительного срока службы.

## Высокая точность и воспроизводимость результатов

- Пошаговая установка объёма гарантирует точность и воспроизводимость результатов.
- Высокое качество деталей и сборки обеспечивают плавное движение поршня.

## Простота эксплуатации

- Простое и удобное дозирование для различных областей применения.
- Лёгко и надёжно в обращении.



# Характеристики Prospenser & Prospenser Plus

## Устойчивость к химическому воздействию

Высокое качество материалов, из которых изготовлены дозаторы-диспенсеры Prospenser и Prospenser Plus, обеспечивает прекрасную устойчивость этих устройств к химическому воздействию. Керамический поршень химически стабилен и может использоваться для широкого спектра жидкостей.

## Лёгкость эксплуатации

Конструкция корпуса дозатора-диспенсера выполнена таким образом, что его удобно держать в руке во время набора жидкости и на поршень легко нажимать во время дозирования. Поршень двигается мягко, гарантируя превосходные результаты в повседневной работе.

## Лёгкость установки всасывающей трубки

Всасывающая трубка легко крепится с помощью безопасного резьбового соединения, что предотвращает попадание воздуха в систему и обеспечивает стабильные результаты.

## Лёгкость замены клапанов

Клапаны могут быть легко заменены пользователем, поэтому отправлять устройство для этих целей в сервисную службу не требуется.

## Установка объёма

Установка объёма в флаконах-диспенсерах Prospenser и Prospenser Plus пошаговая. Это гарантирует точность объёма при каждом дозировании.

## Широкий выбор аксессуаров

Предлагается широкий набор аксессуаров, включая адаптеры для бутылей разного диаметра, дозирующие и всасывающие трубки.

## Полная автоклавируемость

Флаконы-диспенсеры Prospenser и Prospenser Plus легко разбираются для выполнения чистки. Они также являются полностью автоклавируемыми.



# Дополнительные функции Prospenser Plus



## Система рециркуляции жидкости

Дозатор-диспенсер Prospenser Plus оснащён системой рециркуляции жидкости, позволяющей подавать неиспользованную жидкость обратно в бутылку. Этим обеспечивается лёгкость наполнения, и сводятся к минимуму потери жидкости.



## Вращающаяся дозирующая головка с градусом поворота 360°

Дозирующую головку можно поворачивать в любое положение без необходимости вращения самой бутылки. Благодаря этой функции объём дозирования всегда будет виден пользователю.



## Разъём для осушительной трубки и фильтров

На задней стороне дозатора-диспенсера Prospenser Plus имеется разъём Luer для подсоединения осушительных трубок и фильтров. Рекомендуется пользоваться осушительными трубками для влажочувствительных жидких фракций.





# Prospenser и Prospenser Plus. Технические детали

Характеристики	Prospenser	Prospenser Plus
Диапазоны объёма	0,2–1 ml 0,4–2 ml 1–5 ml 2–10 ml 5–30 ml 10–60 ml	0,2–1 ml 0,4–2 ml 1–5 ml 2–10 ml 5–30 ml 10–60 ml
Вращающаяся дозирующая головка 360°	Нет	Да
Система рециркуляции жидкости	Нет	Да
Разъём для осушительной трубки и фильтров	Нет	Да
Резьбовое соединение для крепления к бутылки	32 мм	A45
В комплект входят адаптеры для бутылей	28, 40, 45 мм	32, 38, 40 мм
Чрезвычайно высокая химическая и термостойкость	Керамический поршень, стеклянный цилиндр и высокостойкие фторопластовые детали	Керамический поршень, стеклянный цилиндр и высокостойкие фторопластовые детали
Установка объёма, отвечающая требованию воспроизводимости	Да	Да
Рабочее усилие	Низкое	Низкое
Соединение со всасывающей трубкой	Резьбовое	Резьбовое
Поставка с сертификатом качества	Да	Да
Легкозаменяемые клапаны	Да	Да
Лёгкость разборки для чистки	Да	Да
Полная автоклавируемость	121°C, 1 бар	121°C, 1 бар

## Информация для оформления заказа

### Диспенсер-насадка на бутылку

#### Prospenser

Код заказа	Наименование	Диапазон объёма
LH-723060	Prospenser	0,2-1 ml
LH-723061	Prospenser	0,4-2 ml
LH-723062	Prospenser	1-5 ml
LH-723063	Prospenser	2-10 ml
LH-723064	Prospenser	5-30 ml
LH-723065	Prospenser	10-60 ml

#### Prospenser Plus

Код заказа	Наименование	Диапазон объёма
LH-723070	Prospenser Plus	0,2-1 ml
LH-723071	Prospenser Plus	0,4-2 ml
LH-723072	Prospenser Plus	1-5 ml
LH-723073	Prospenser Plus	2-10 ml
LH-723074	Prospenser Plus	5-30 ml
LH-723075	Prospenser Plus	10-60 ml

Примечание: без бутылки



## Аксессуары

Код заказа	Наименование	Материал	Prospenser Plus	Prospenser	Prospenser
			Все модели	1, 2, 5 & 10 мл	30 & 60 мл
LH-721647	Дозирующая головка стандартная	FEP	•		
LH-721655	Дозирующая головка стандартная	FEP		•	
LH-721656	Дозирующая головка стандартная	FEP			•
LH-721648	Dispensing head, 1,5 mm spiral	FEP	•		
LH-721649	Dispensing head, 3,0 mm spiral	FEP	•		
LH-721657	Dispensing head, spiral	FEP		•	
LH-721658	Dispensing head, spiral	FEP			•
LH-721653	Дозирующая головка с фиксатором Luer	FEP/PP	•		
LH-721654	Дозирующая головка с фиксатором Luer	FEP/PFA	•		
LH-721659	Дозирующая головка с фиксатором Luer	FEP/PP			•
LH-721660	Дозирующая головка с фиксатором Luer	FEP/PFA			•
LH-721678	Всасывающая трубка, 310 мм	FEP	•		•
LH-721680	Всасывающая трубка, 310 мм	FEP		•	
LH-721679	Всасывающая трубка, 400 мм	FEP	•		•
LH-721681	Всасывающая трубка, 400 мм	FEP		•	
LH-721682	Трубка для рециркуляции жидкости, 70 мм	FEP	•		
LH-721736	Адаптер для бутылки, A25	PP		•	•
LH-721737	Адаптер для бутылки, A28	PP		•	•
LH-721689	Адаптер для бутылки, A28	ETFE	•		
LH-721684	Адаптер для бутылки, A28	PP	•		
LH-721683	Адаптер для бутылки, A32	PP	•		
LH-721688	Адаптер для бутылки, A32	ETFE	•		
LH-721686	Адаптер для бутылки, A38	PP	•		
LH-721733	Адаптер для бутылки, A38	ETFE	•		
LH-721738	Адаптер для бутылки, A38	PP		•	•
LH-721685	Адаптер для бутылки, A38/430	PP	•		
LH-721732	Адаптер для бутылки, A38/430	ETFE	•		
LH-721741	Адаптер для бутылки, A45	ETFE		•	•
LH-721739	Адаптер для бутылки, A45	PP		•	•
LH-721687	Адаптер для бутылки, S40	PP	•		
LH-721734	Адаптер для бутылки, S40	ETFE	•		
LH-721740	Адаптер для бутылки, S40	PP		•	•
LH-721742	Адаптер для бутылки, S40	ETFE		•	•
LH-721735	Адаптер для бутылки, NS29/32	Силикон	•		
LH-721743	Подставка под бутылку, для бутылей объемом 75-120 мм	Силикон	•	•	•

## Шприцевые фильтры Sartorius Minisart®

Фильтры Sartorius Minisart® прекрасно подходят к дозаторам-диспенсерам Prospenser и Prospenser Plus. Фильтры Minisart® обеспечивают превосходную скорость тока жидкости, высокие общие объёмы прохождения жидкости и исключительное качество.



Для выполнения фильтрации жидкостей дозаторы-диспенсеры Prospenser и Prospenser Plus могут поставляться с фильтрами Minisart®. Дозирующие головки с разъемом Luer поставляются отдельно.



Для фильтрации компенсационного воздуха дозатор-диспенсер Prospenser Plus может быть оснащён фильтром Minisart®.

## Дозаторы, наконечники к дозаторам и услуги компании Sartorius

Широкий диапазон наших превосходных электронных и механических дозаторов является идеальным решением для удовлетворения потребностей в области дозирования жидкостей. Дозаторы и наконечники компании Sartorius идеально подходят друг к другу, обеспечивая высокий уровень дозирования и гарантируя максимальную точность и воспроизводимость результатов. С более подробной информацией вы можете ознакомиться на сайте компании по адресу: [www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)

Компания Sartorius также предоставляет услуги по техническому обслуживанию, ремонту и калибровке дозаторов в самых разных странах мира. Для получения дополнительной информации просим вас обратиться в ближайший сервисный центр или офис компании Sartorius.



Sartorius Biohit Liquid Handling Oy  
Laippatie 1  
00880 Helsinki, Finland  
Phone +358 9 755 951  
Fax +358 9 755 95 200

Sartorius Lab Instruments  
GmbH & Co. KG  
Otto-Brenner-Strasse 20  
37079 Goettingen, Germany  
Phone +49 551 3080  
Fax +49 551 308 3289

[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)