

# Ватман Фильтровальные насадки на шприц GD/X

Позволяют профильтровать  
большой объем вязких  
жидкостей или концентри-  
рованных суспензий

Если вам нужно профильтровать концентрированную суспензию или вязкий раствор, выбирайте фильтровальные насадки GD/X. Эти одноразовые фильтровальные элементы позволят Вам профильтровать большой объем пробы за меньшее время, значительно повысив эффективность работы лаборатории.

## Свойства и преимущества

- Повышенная пропускная способность позволяют профильтровать в 3 - 7 раз больший объем пробы, чем традиционные фильтры.
- Превосходная эффективность  
Четырехслойный фильтр снижает забивание пор мембраны и не требует замены в процессе работы
- Требуют меньшего ручного усилия  
Уникальный префильтрующий слой позволяет фильтровать суспензии с меньшим усилием, что снижает утомление при работе.
- Большая площадь поверхности  
Значительно большая скорость фильтрации по сравнению с продукцией конкурентов.
- Доказанное постоянство  
Строгий контроль качества каждой партии гарантирует надежность.
- Качество Ватман  
Высокая чистота материалов (соотв. требованиям USP) сводит к минимуму их влияние на результаты анализа.
- Результаты зарегистрированы  
Фильтры прошли аттестацию и все заявленные качества соответствуют действительности.

## Применение

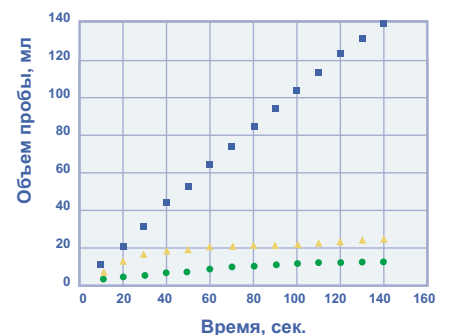
- Вязкие растворы и конц. суспензии
- Исследование растворимости
- Контроль однородности содержимого
- Исследование проб из окружающей среды
- Композитный анализ



Патентованный многослойный фильтр Ватман значительно повышает эффективность пробоподготовки.



Ватман по сравнению с конкурентами



- Ватман: GD/X 0.2 мкм, полиэфирсульфон
- ▲ Конкурент А - 0.2 мкм, полиэфирсульфон
- Competitor A - 0.2 мкм, полисульфон

Динамическую пропускную способность фильтров диаметром 25 мм проверяли с 25% триптиказно-соевым бульоном с 0,02% азида натрия.

Фильтровальные насадки на шприцы GD/X эффективнее, чем большинство фильтров конкурентов.

Whatman®

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Площадь фильтрации	13 мм: 1,3 см <sup>2</sup>	25 мм: 4,6 см <sup>2</sup>
Макс. давление	13 мм: 100 psi (6.9 бар) при 20°C 25 мм: 75 psi (5.2 бар) при 20°C	
Биобезопасность	Все материалы соотв. классу VI USP для пластика	
Материалы	Корпус: полипропилен	Фильтр: как указано
“Мертвый” объем	13 мм: Без продувки: ~0.5 мл С продувкой: ~50 мкл 25 мм: Без продувки: ~1.0 мл С продувкой: ~120 мкл	
Соединения	Вход: Люэр-лок (охватывающее) Выход: люэровский наконечник	
Направление тока	От входного отверстия к выходному	
Стерилизация	Автоклавирование 20 минут при 121°C	

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

шт/уп.	Размер пор, мкм	Глубинный фильтр стекловолокно	Мембрана						
			Нейлон	ПВДФ	ПТФЭ	Полисульфон	ПЭС	Ацетат целлюлозы	Полипропилен
<b>13-мм фильтры, нестерильные</b>									
150	0.2	-	6870-1302	6872-1302	6874-1302	6876-1302	-	6880-1302	6878-1302
	0.45	6894-1304	6870-1304	6872-1304	6874-1304	6876-1304	-	6880-1304	6878-1304
	0.7 (GF/F)	6890-1307	-	-	-	-	-	-	-
	1.0* (GF/B)	6884-1310	-	-	-	-	-	-	-
	1.2* (GF/C)	6886-1312	-	-	-	-	-	-	-
	1.6* (GF/A)	6882-1316	-	-	-	-	-	-	-
1500	0.2	-	6871-1302	6873-1302	6875-1302	-	-	-	-
	0.45	-	6871-1304	6873-1304	6875-1304	-	-	-	-
<b>25-мм фильтры, нестерильные</b>									
150	0.2	-	6870-2502	6872-2502	6874-2502	6876-2502	6904-2502	6880-2502	6878-2502
	0.45	6894-2504	6870-2504	6872-2504	6874-2504	6876-2504	6904-2504	6880-2504	6878-2504
	0.7 (GF/F)	6890-2507	-	-	-	-	-	-	-
	1.0* (GF/B)	6884-2510	-	-	-	-	-	-	-
	1.2* (GF/C)	6886-2512	-	-	-	-	-	-	-
	1.6* (GF/A)	6882-2516	-	-	-	-	-	-	-
	2.7* (GF/D)	6888-2527	-	-	-	-	-	-	-
1500	0.2	-	6871-2502	6873-2502	6875-2502	-	6905-2502	-	-
	0.45	6895-2504	6871-2504	6873-2504	6875-2504	6877-2504	6905-2504	6881-2504	6879-2504
	0.7 (GF/F)	6891-2507	-	-	-	-	-	-	-
	1.6* (GF/A)	6883-2516	-	-	-	-	-	-	-
<b>25-мм фильтры, стерильные</b>									
50	0.2	-	-	6900-2502	-	-	6896-2502	6901-2502	-
	0.45	6902-2504	-	6900-2504	-	-	6896-2504	6901-2504	-
500	0.2	-	-	-	-	-	6897-2502	-	-
	0.45	-	-	-	-	-	6897-2504	-	-

\*Содержат слой стеклянного микроволокна (GMF 150), но не GF/F.  
Глубинные фильтры оцениваются по размеру задерживаемых частиц  
Некоторая продукция изготавливается по заказу, узнайте подробности у нас.



- Слой 1 и 2**  
Префильтр из стеклянного микроволокна GMF 150 (с разной плотностью упаковки волокон)  
Задерживает частицы от 10 до 1 мкм
- Слой 3**  
Префильтр из стеклянного микроволокна GF/F задерживает частицы диаметром до 0,7 мкм
- Слой 4**  
Мембранный фильтр Нейлон, ПВДФ, ПТФЭ и др.  
Задерживает частицы диаметром до 0,45 или 0,2 мкм

Фильтровальные насадки на шприц GD/X содержат четыре фильтрующих слоя, снижающие забивание пор мембраны и повышающие пропускную способность фильтра.



## Качество Ватман

Ватман – мировой лидер в области технологий разделения и хорошо известен в научном мире благодаря своим инновационным методам и продукции для биологических исследований. Наше стремление к упрощению работы поможет ускорить вашу научную работу, сократить расходы и сэкономить время.  
Mini-UniPrep и Whatman – торговые марки компании Whatman group.

## ЗАКАЗЫ НАПРАВЛЯТЬ:

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ, УКРАИНЫ И БЕЛОРУССИИ

компания “СИМАС”

Москва, Варшавское шоссе, д. 125, стр. 1  
тел./факс (495)781-21-58, 311-22-09, 319-22-78

info@simas.ru

www.simas.ru

Наш филиал в Украине:

УКРАИНА, АРК

г. Алушта, ул. Ленина, д. 24

Компания “СОЮЗ-ВИКТОРИЯ”

тел./факс: (06560)3-08-39

simas@mail.ylt.crimea.com

# Whatman®

Лидер в технологиях разделения  
www.whatman.com