



# Подготовка проб для хроматографических и спектрометрических методов исследования

Каталог продукции



## СОДЕРЖАНИЕ

Еннай аеи ей Whatman еçäåñoi à аї аñai i èðå áæäai äadöy nòaí äaðòai èa-åñòåà. Ä eï i ðeí ái oæeuí i é Åadöi i a ðai aay i aðeà Schleicher & Schuell ýaéyåöny aððai ðeae i ðaañi nòi aï i aï eä-åñòåà i ði aðeòeè. Ðai åðu, i i nèa nèeyi eý Whatman n Schleicher & Schuell, i u i aæai i ðaañi æðou aai øðti -æøeè aññi ððei aï o i ði aðeøeè aey i ði aï i i aai oï aæe. Eææäüé i ði aðeò i aøæé nñðee aey i i aai oï aæe i ði aï nñðaðoåoåo åuññi eëi nòaí äaðòai : yot o èaðaæi i ði ðaañdåaæyåo nñ aï e óai aï ué ðañðoði, a eï oï ði i nñ aðaæi a añy i aøæ i ði aðeøeè yot e eëi ee. Ðai åðu aññ, +oï ñðaðoåoåny aey i i aai oï aæe i ði a, i aoi aæony a i aï i i i añòå, e aü nñ i aæðoå eåaæi e aññoði nñðaæðou çææç.

Eææi a eçäåæéa Whatman, i o ðeëuði aæeuí uó i añiai é i a ði ðeòu i aüññi eï e i ði i ññe i e nñ i nñ aï i nññþ, ðaæeø, eæe GD/X, nñðoðeðeðeði aai i uó yéai aï oï a «Spartan» aey i i aai oï aæe i ði aï eï i i aæoði i i uó ðeëuði aæeuí uó yéai aï oï a i aññði aï i uí i i ðði aï , i aï ðeí að, Mini-UniPrep, nñ çæai a n ñðaði i aüññi eï e i ði eçai aæðaæuí i nñð. Yenñi aðoðu Whatman i i ñðaçææðaæuí uí ñðaði i eï aeyi , nñðaðaæðaæuñ nñ ñððaæi è-ðaðu nñ aai e, +oï aú i i ñðaææðou, eææy i ði aðeøeè aey i ði aï aæe i ññðaæðou, nñ ññðaæðou yóðaæðeæi i nñð aññai , e ñai nñai i aññi a-ðou yóðaæðeæi i nñð eññææi aðaæeuñeñi e ñaaí oü e aï nñi aðði i nñð ñðaçøðuðaði a aï aæeç.

Yot ñðeñ aï aññai i i çai eëo aai aüññoði i i aï aððou i aï aði aæi uá i aðaðeæeñi e aðuññi oðaðdai i uí e a aðuññi eï i aæ-åñòåå aññaa, +oï aü i ðeí aðaðaæða. Èn i i aï eý Whatman i i nñyøðeæa nñai þ aðyøðeæuí i nñð i i ñðaææði nñai i e eð-ðaæe i ði aðeøeè aey ñðaçææði eý eç ññðañðoðuði i a ñðu i e, e aæ oæeu - i i i ñðu aai ñññi ñðeðu eññææi aðaæeuñeñi ñðaði oó e ñðaææðou i ñðeðuðeå.

Öeëuði aæeuí uá i añiaæeè i a ði ðeòu GD/X .....	3
Öeëuði aæeuí ué Öeëuð SPARTAN® .....	4
Öeëuði aæeuí uá yéai aï oü Mini-UniPrep™ nñ añðði aï i uí i i ðði aï .....	6
Öeëuði aæeuí uá yéai aï oü UniPrep® nñ añðði aï i uí i i ðði aï .....	8
Öeëuði aæeuí uá i eai ñðað UNIFILTER® i à 96 eóf i e .....	9
GV 050/2 – Öeëuði aai eä i i aæææi i é ñðað .....	10
Åuáí ði -i aï eï ði aðeøe yæy çæææç .....	11



Whatman<sup>®</sup>

# Фильтруйте большее число проб за меньшее время

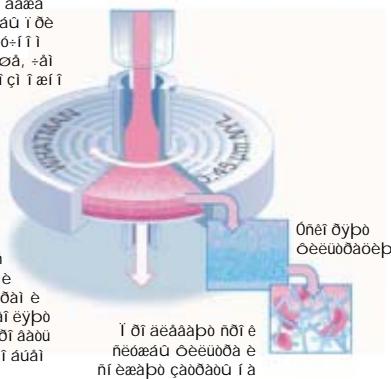
Оеёюоððî аàëüí ûâ 1 аññaëèè 1 à øi ðèoû GD/X - èäåëëüí ûé âûâî ð àëy ñòëëüoððî аàí èy âýçëèò èëè ñî аâðæàñèò 1 1 1 áî ÷àñòëò æèäëë ñòâå.

Ýòè 1 áí 1 ðàçí áûâ ýëâi áí ñû 1 1 çâi èyò ààì ñòëëüoððî áâðû áî èüøâ 1 ðî á çâ i áí üøââ áðâi ý, çí á=ëðâëüí 1 1 1 áûñeâ 1 ðî èçâi áëðâëüí 1 ñòû ðââî ñòâå.

## Фильтровальные насадки на шприцы GD/X



Óèëüoððî аâðæàñèò  
аýçëèâ 1 ðî áû 1 ñû  
1 áí ñûâi ðó-í i  
ñòëëüè èo-øð, +âi  
ýòi áûâi áî çâ i æi 1  
1 áâðæàñèò



### Применение

Óèëüoððî аàí èâ ððóâi 1  
Óèëüoððîþùèoñý èëè  
âýçëèò æèäëë ñòâå

1 1 ñðââi áí èp n  
ñðââðði 1 1 1 è  
óèëüoððî è  
1 1 çâi èyþò  
1 ðî ñòëëüðî áâðû  
áâðâi áî èüøâé 1 áûâi

1 ðî áâðââðþ ñðî è  
ñòëëüðî ñòëëüðâ è  
ñí èæââðþ çâððâû 1 à  
ââi çâi áí ñû

## ØÅÓÍ È×ÅÑÈÈÅ ØÀÐÀÈØÅÐÈÑÒÈÈÈ

Площадь фильтра

13 мм: 1,3 см<sup>2</sup>

25 мм: 4,6 см<sup>2</sup>

Максимальное давление

13 мм: 100 psi (6,9 бар) при 20 °C

25 мм: 75 psi (5,2 бар) при 20 °C

Биобезопасность

Все материалы соответствуют классу VI по USP для пластика

Материалы

**Корпус**  
Полипропилен  
по заказу

Удерживаемый объем

**13 мм:** корпус:  
С продувкой  
**25 мм** корпус:  
С продувкой

**Фильтр**

~ 0,5 мл  
~ 50 мкл  
~ 1,4 мл  
~ 250 мкл

Соединения

Входное  
Выходное

Люэр-лок (охватывающее)  
Люэр-лок (охватываемое,  
скользящее)

Направление тока

от входного к выходному

1 áéi 1 àâðî èëââððî àâðòü 20 1 èí óò 1 ðè 121 °C

## ÑÂT ÉÑÒÂÀ È 1 ÐÂÈI ÓÙ ÅÑÒÂÀ

- 1 1 áûøâi 1 ày 1 ðî i ñôéi ày ñî 1 ñû áí ñòâ  
1 1 çâi èyâo 1 ðî ñòëëüoððî àâðû á 3 - 7 ðàç  
áî èüøéé 1 áûâi , +âi òðââëëöê 1 1 ñû  
ñòëëüðû.
- 1 ðââi ñðî áí ñû áâðû áðâëëððèñðèè  
xâðûðâðñèi éí ûé ñòëëüoððîþùèé 1 àðâðèâè  
ñî èæââðþ çââéââi èâ 1 1 ð è 1 áî áði èëi 1 ñòû  
áçâi áí á ñòëëüðâ á ñâðââëi á ðââi ñû.
- Óðââáóþo 1 áí üøââi ðó-í 1 áí óñèëèë.  
Óí èëâëüí ûé ñéi é 1 ðââðèéñðâ  
1 1 çâi èyâo ñòëëüoððî àâðû ñóñi áí çèè 1  
áûñi éi é i ñâðââëâé +âñðèëo 1 ðè  
1 áî üøââi óñèëèë, +âi ñî èæââðþ  
ñòâi 1 èâi èâ 1 1 ðââi ñû.

Èí ði àðèëð àëë çââéâçâ ñòëëüoððî áâðû ñâðââi è GD/X  
13 1 1 (í áñðââððëüí ûâ)

Pâçi áð i ð	Mei áðââi à	Øð/óï .	Èâò. No
0,45 i èi	1 ÁÄÖ	150	7.5A136
0,45 i èi *	1 ðÖÝ	150	7.5A137
0,45 i èi	1 áééi 1	150	7.5A138

25 1 1 (í áñðââððëüí ûâ)

Pâçi áð i ð	Mei áðââi à	Øð/óï .	Èâò. No
0,2 i èi	1 áééi 1	150	7.5A139
0,2 i èi	1 ÁÄÖ	150	7.5A140
0,2 i èi *	1 ðÖÝ	150	7.5A141
0,45 i èi	1 áééi 1	150	7.5A142
0,45 i èi	1 ÁÄÖ	150	7.5A143
0,45 i èi *	1 ðÖÝ	150	7.5A144
0,45 i èi	1 áééi 1	1500	7.5A145
0,45 i èi	1 ÁÄÖ	1500	7.5A146
0,45 i èi *	1 ðÖÝ	1500	7.5A147

\* Áèâði ði áí ñû  
Áñðû àðâðèâëi 1 àðâðèâëü è ðâçi áðû i ð

# Уникальный фильтр для водных и органических проб

**SPARTAN** - нàл àý óí èååðñàëüí àý ôèëüòðî áàëüí àý í àñàæà í à øí ðeò èç âñâé ñåðèé ôèëüòðî á äëÿ í í áàí òí áéé í ðí á í áðâá áí áéëçí í . Áéäðî ôèëüí àý í áí áðâá á n í èçééí ñayçúááí éàí áâééí á èçâí òí áéâá à èç ðåâáí áðèðî áâí í é óâééþþí çú; í à òðí è÷åñéè ñòí ééá è í á ní áâðæéò yéñöðâæððóáí ûð áâñâñðâ, ñòí ní áí ñòí ùð èñéâçéò ðåçóéùðàðû áí áéëçâ. Èí ðí óñ èçâí òí áéâá èç èñòðí ðí í í èéí ðí èéâá á è áâðâá ðèðóâð ñ àéñèí áéüí óþ ýðôðâæððéáí ñòð ôèëüòðâðèé. Í àñâæè SPARTAN áñüí óñéâþòñý ñ ôèëüòðî í áéâá áððí í 30 í ñ áí èüðí é í èí ñâðñþ í ñòð áéëçâ ñòð ôèëüòðî í áéâá áððí í 13 í áéëçâ í ñòð á < 5 í è.

## СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

### Универсальны

Í á ðâðâóþò ñ òââëüí áí áéâðî ðí áí áí ôèëüòðâ, í áí ðeí áð, í 00Y. Áéâáí áâðý í ðâðâðñí í è òðí è÷åñéí è ñòí ééí ñòð í áí áðâá á ñòí ðââáí áðèðî áâí í èéâééþþí çú í í çâí èýþþ ôèëüòðî áâðû áâæâá í ñòð è÷åñéèâ ðâñðâí ðû.

### Имеют сертификат партии

Èâæâay í àððøéý ôèëüòðî á SPARTAN, ñâðâæðâððéçþþòñý í áí ðââçí áéâí í í è èñòðí ðí è, í ðí ðí áðèò èñí ñòð èý ñ àðâðí í èððééí í , í áðâá í èí í è áí áí è í á ñòñðñòââá yéñòðâæððóáí ûð áâñâñðâ, í í áéâí ñâðþòð á 00-áéâá áçí í á í ðe 210 è 254 í . Ðåçóéùðâðû èñí ñòð èéí í í áâðâðæââþòñý áí èóí áí ñâðüí í ; èð í í æí í ñéâ÷âðû í í áâðâñð: www.whatman.com/hplc-certificate.

### Удобство использования

Ôèëüòðû SPARTAN í í ñòðâæéþþòñý á èí ðí áéâá, èí ðí ðþþ í í æí í èñí í èúçí áâðû í í áí èðâðòð í ; í í á áâðâá ðèðóâð ñâééí ñòí ñòð áñâé òí áéâ áâð, í ðí áâðâá áí áí í í ñéââéí áâð ñèëüòðâ. Á áéâúí áéðâí áí ðí áéâ ñ èââéí çâéðñââþþââéñý è í ñéðñââþþââéñý èðñðééí è í í æí í èñí í èúçí áâðû áí èý èââá áâðòð í ñòí ûð í ðeí áâðââðâí í ñòðâ.

## SPARTAN



### Применение

Ôèëüòðâðèý ñâñðâí ðí á í áðâä áí áéëçí í



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип диаметр, мм	Макс. рабочее давление, кПа/бар	Макс. рабочая температура, ОС	Эффективная площадь фильтра, см <sup>2</sup>	Мертвый объем после продувки, мкл	Входное соед.	Выходное соед.
30	700/7	60	5,7	< 50	Ерýð-ëí è î òâàòûâàþ ùââ	Ерýð î òâàòû- âàâì î å
13	700/7	60	0,75	<10	Ерýð-ëí è î òâàòûâàþ ùââ	Ерýð î òâàòû- âàâì î å
13	700/7	60	0,75	<10	Ерýð-ëí è î òâàòûâàþ ùââ	Ерýð-ëí è î òâàòûâàþ ùââ

**Колонка** Agilent, Eclipse XDB-C8 5 і êí ,  
âí óðð. äèâì . 150ó4,6

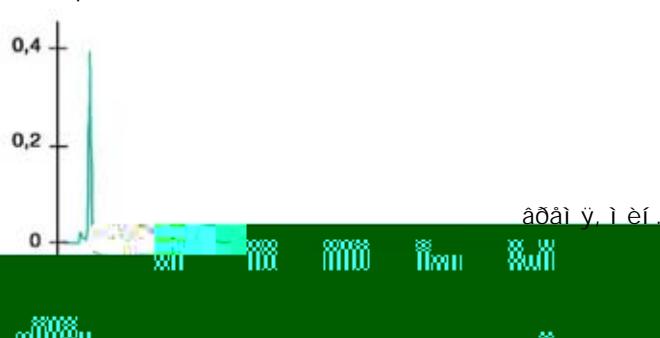
**Объем пробы** 50 і êë

**Подвижная фаза** àöâðî í èöðèë/ âî äâ;  
35/65

**Скорость тока** 1 і ê/і èí

**Детектор** 254 іí

Spartan 30/0,45 RC

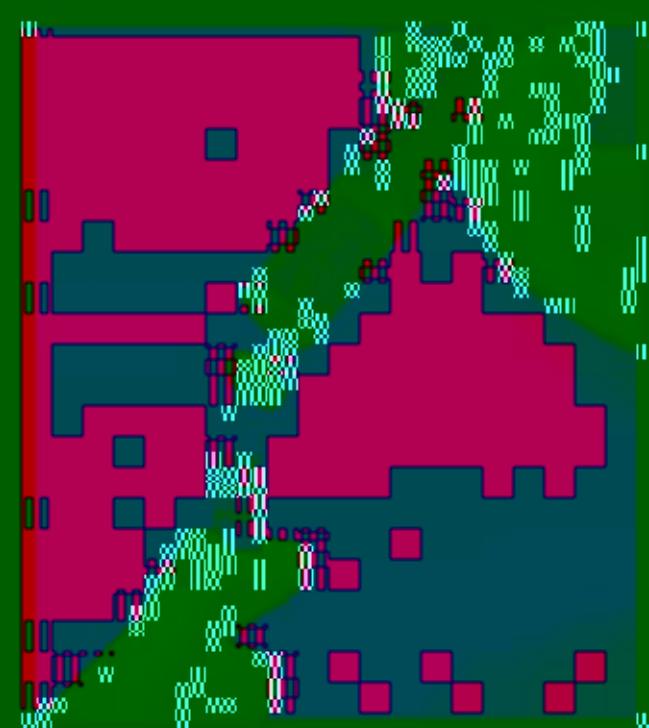


### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ФИЛЬТРОВ SPARTAN 13-мм фильтры (нестерильные)

Размер пор	Соединения* вход/выход	Шт/уп.	Кат. №
0,21 іí	EE/1 èé è	100	7.5A040
0,21 іí	EE/1 èé è	500	7.5A041
0,21 іí	EE/E	100	7.5A042
0,21 іí	EE/E	500	7.5A043
0,45 іí	EE/1 èé è	100	7.5A044
0,45 іí	EE/1 èé è	500	7.5A045
0,45 іí	EE/E	100	7.5A046
0,45 іí	EE/E	500	7.5A047

### 30-мм фильтры (нестерильные)

Размер пор	Соединения* вход/выход	Шт/уп.	Кат. №
0,21 іí	EE/E	100	7.5A048
0,21 іí	EE/E	500	7.5A049
0,45 іí	EE/E	50	7.5A050
0,45 іí	EE/E	100	7.5A051
0,45 іí	EE/E	500	7.5A052



SPARTAN13 і 1 èí è-гáéí í á-í í èí 1 èäääæéí äéý  
Öéæéí í á ñ óçéèí áí ðééí í .

\*EE - Ерýð-ëí è (í òâàòûâàþùéå)  
E- Ерýð (í òâàòûâàâì î å)

# Готовьте пробы в три раза быстрее

ÓeéüöðÚ Whatman Mini-UniPrep ní áñðöðí áí 1 Úì i í ððí áí --i ðení i ín áéáí èá, i í çâí éýþunâá t ðí ùâ è áúñðöðâá ðääëèöð -=áñðöðöñ éç í áðacöö í á i áðâáá áí áæëç í . t ðí ðeéüöðí áðai í úé í áðacâö í i áí i ððâí èöù i ðýí i áí ðeäéñ í á, +ðí i í çâí éýâð ní éððâðëöð áðâí y í a i ðí áí i í áðai ðí áððí áððí i á 1/3 è í áí éðöñu áâç i i í áí +èñéâí i úð ðaðñòt áí úð i àðâððæáéí á. Nëi áæðá yéí i í i ðþ áðâí áí è è ñðâðñòð, áû ðâðâðëðâá t ððí i í óþ áûâí áð äey ñâí áé èááí ðâðí ðeë. ÓeéüöðÚ Mini-UniPrep i í áðð i ðení i éñúç áâðöñý ní ñoðá áâððí Úi è áâððí i àðð-âññéèí è i ðeáí ðâí è n +ðâðñðâððâðéüí Úi è èáéâí è äey i ðâí ðâ i ðí áû, +ðí i í çâí éýâð áûí i í yðu i áí i í áí áí éñððëé i áûâí ðâðâí ðû è cí á-ðâðâðéüí i ín áûñðöù i ðí èçâí áðâðâðéüí i ñoð áâáí ðâðí ðeë.

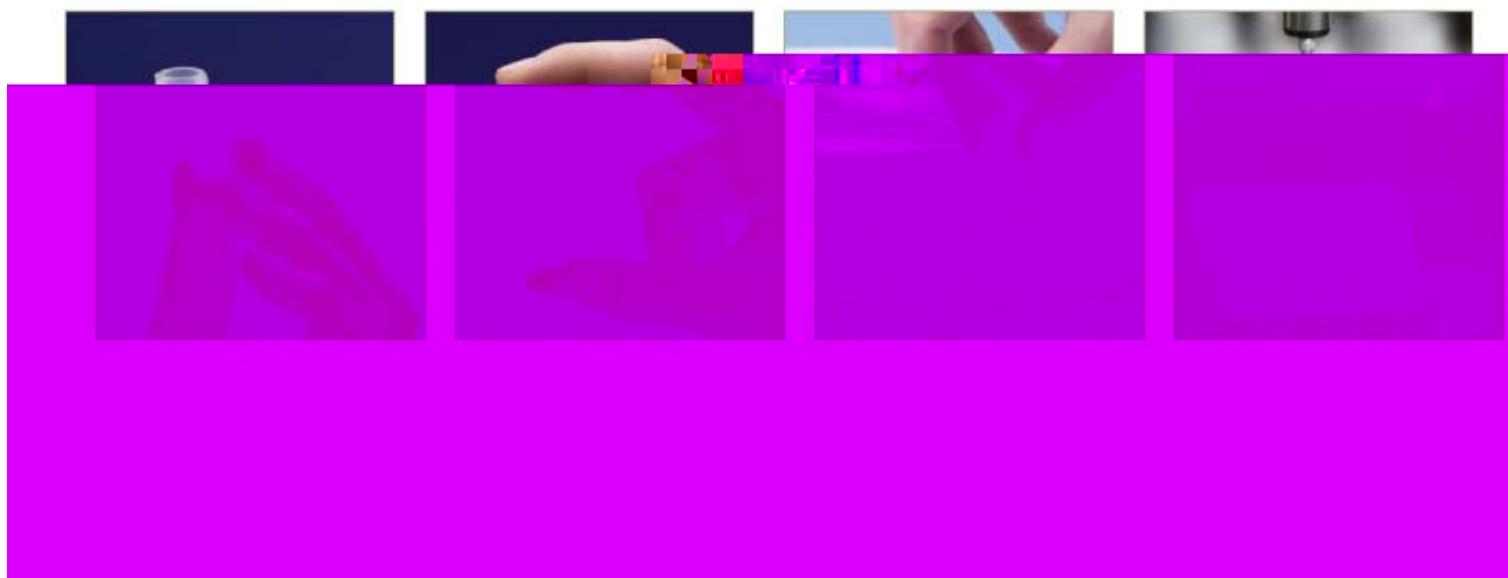
ÑÄÎ ÉÑÒÅÀ È Ì ÐÅÈÌ ÓÙ ÅÑÒÅÀ

## Простота применения

Öéæéí í ú, éñi í éúçóþùéaný ýéæé æéý  
Öééüöðí ááí éý, òæé è æéý öððái áí éý í ðí á («âñâ á  
í áí í í ») í í çâí éýþo ní ëðàðèöü áððái ý í à  
í í ááí öí áéó í ðí á í à í áí ó öððöü.



**Совместимы со всеми основными типами стоянок временных дозаторов/таблеток (иглников) для применения Т/ТГЗ 1 ТТПС(д)**



## Фильтровальные элементы Mini-UniPrep с мембранными крышками

## **СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА**

**Крышка с отверстием в центральной части, закрытым мембраной.** І́ і̄ çâї єýâò èñï і̄ єüçî ààðöü ýòë ýéâì áí ðù ñ ñí àðâàì áí 1 ûì è aâðî ì àðè-åññéèì è óñóàð 1 áéàì è äéü ÄÝÆÖ

**Увеличивают срок службы иглы**, если оставить ее в ткани на 1-2 минуты.

#### **Прочные, но эластичные**

## **ПРИМЕНЕНИЕ**

Êñí r̄ éucí ááí éá n̄ n̄oáí ááðóí ûí è  
ááðí l̄ àðé-âññéèí è í ðí áí iñ oáí ðí èéàí è/  
áí çáðí ðáí è aëy ÁÝÆÓ n̄ +ðáññðáéðáéüí ûí è  
éæéæí è. Iñ çáí éýþo iñ áûññéðu í ðí èçáí áéðóåéüí iñ nñöù  
ðááí ðû.

## Элементы Mini-UniPrep с флаконом янтарного цвета

## **СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА**

## **Янтарный краситель**

## **Просвечивающие янтарная камера и поршень.**

## ПРИМЕНЕНИЕ

**III. VIMINALE**  
Ęńńi i ēńćońeńdā aę́y őčeęńońi aáí eý ębáuńo aáńuáńońdā,  
ońdańńońbúeńo ćańeńońu i o nńańońa, i aí őeń ańd,  
eńńońdāńi eńńi eý a eńńe aęńońi eý i a

<b>Размеры</b>	Т 1 ðaçì áðó ñí 1 òâåòñòâóþò 12 x 32 ì ï
<b>Материалы</b>	<b>Корпус и крышка:</b> Т 1 ëèí ðí 1 ëèáí <b>Фильтр:</b> Т 1 áûâí ðó <b>Перегородка:</b> 1 àí áðaí à èç 1 0ÔÝ é ñèéèéí 1 áûé èað÷ðé
Т áúâí 1 ðí áû: 0,5 ì ë	
<b>Номинальное усилие для нажатия (примерно):</b>	8 psi (0,6 áàð)
<b>Макс. рабочая температура:</b>	120°F (50°C)



## Ýëâì åí ò Mini-UniPrep

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ФИЛЬТРОВ Mini-UniPrep**  
**Стандартная крышка - прозрачный корпус**

Размер пор	Фильтр	Шт/уп.	Кат. №
0,2 л ёї	Ї 0ОÝ	100	7.5A148
0,45 л ёї	Ї ААО	100	7.5A149
0,45 л ёї	Ї Й	100	7.5A150
0,45 л ёї	ñò.аї ёї ёї й	100	7.5A151
0,45 л ёї	Í åéëї í	100	7.5A152
0,45 л ёї	Ї 0ОÝ	100	7.5A153
0,45 л ёї	Ї Й	100	7.5A154
0,45 л ёї	Ї ААО	1000	7.5A155
0,45 л ёї	Í åéëї í	1000	7.5A156
0,45 л ёї	Ї 0ОÝ	1000	7.5A157
0,45 л ёї	Ї Й	1000	7.5A158

Мембранные крышки - прозрачный корпус

Размер пор	Фильтр	Шт/уп.	Кат. №
0,2 1 �ї	Т ААО	100	7.5A159
0,2 1 �ї	І ���ї 1	100	7.5A160
0,2 1 �ї	Т ���Y	100	7.5A161
0,45 1 �ї	І ���ї 1	100	7.5A162
0,45 1 �ї	Т ���Y	100	7.5A163

## **Стандартная крышка - янтарный корпус**

Размер пор	Фильтр	Шт/уп.	Кат. №
0,2 ȝ ȝì	Г аéеї ї	100	7.5A164
0,45 ȝ ȝì	Г ААО	100	7.5A165
0,45 ȝ ȝì	Г ООÝ	100	7.5A166

## Теперь вязкие образцы фильтруются легко

Ôèëüöðî áàëüí ûâ yéâî áí ôû UniPrep ñî  
 àñòðî áí í úî òòðí áí òðåáñòåäéýþò ñî áí é  
 í ðeñí î ñî áéâî ýé äéý òèëüöðî ááí ýé è ôðáí áí ýé  
 éââî ðâðî ðí ñô òòðí á. Í í è í ÷âí ü òòðí ñòû á  
 í ðèl áí áí èè è í í çâí ýéþò áúñòðî í ðî òèëüöðî áâðöü  
 í ðí áó; ñî ñòî ýò èç í ðòðí ý, òèëüöðà è èâí áðû äéý  
 ñâî ðâ òèëüöðâðà. Í à êí í õâ òòðí ý òðâñí í eí áéâí û  
 í ðâðééüöð è í áí áðâðí í ñé òèëüöð. Í ðè í áæâðèè  
 í ðòðí ý í áéèðâý æèâéñ ñòû í ðî áââééâââðñý ÷âðâç  
 òèëüöð è ñî áéðââðñý á ðâçâðâðâðâ á õâí ôðâ  
 í ðòðí ý. Í ðè ðò÷í í è ðââî ñâ ñóæí í òòðí ñòû  
 í ðòðâðí ü áí ñòðí áí ý æèâéñ ñòè, à çâðâí í áââéâí í í  
 áí áâðöü áâî áí áí á. Òèëüöðâðà çâðâí í áí ñòû  
 á áðâðâí é óèâéñ í èè è ñî áâðâðû ñòðí ðèðâí áéý  
 ðò÷í í áí áââââí ýé á í ðeââí ð

ÑÂÍ ÉÑÒÂÀ È í ðâðí òû ÅÑÒÂÀ

Áñòðî áí í ñé òèâéñ í áéý ôðâðí áí ýé ñââðâââðâð  
 áðâðâí ý è ñî èâââðò ëí èè ÷âñòðâí í ñòðí áí á,  
 í ðî èçâí áðí ñô èââí ðâðí ðèâé

Áñòðî áí í ñé í ðâðééüöð í çâí ýéâð èââéñ è áúñòðî  
 òèëüöðî áâðöü áââéñ ôðâðí ûâ áéý òèëüöðâðòè  
 ðâñòðâí ðû

Í ðâðí Áí Áí Èâ  
 í áâî ñòâðâðí ñô áéý òèëüöðâðòè í ðî á



## Фильтровальные элементы UniPrep

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - UniPrep

Корпус:	Полипропилен
Í eí ñââü òèëüöðâðà:	0,3 ñî <sup>2</sup>
Í áúâí í ðî áû:	1 - 5 ì é
Í áðòâûé í áúâí :	50 ì êë

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА UNIPREP

Мембрана	Размер пор	Шт/уп.	Кат. №
Í ðâðí	0,2 ì êí	50	7.5A167
Í ðâðí	0,45 ì êí	50	7.5A168
Í áééñ í	0,45 ì êí	50	7.5A169
Í ñò. áí ëí êí í	0,45 ì êí *	50	7.5A170
Í ÁÄÖ	0,2 ì êí	50	7.5A171
Í ÁÄÖ	0,45 ì êí	50	7.5A172
Í áééñ í	0,2 ì êí	50	7.5A173

\*Даçì áð çâââðæèâââí ñô ÷âñòðè

# Надежная и высокопроизводительная пробоподготовка

I eëðl i eäí ñðåòùn UNIFILTER i à 96 eëd i ê n  
Ôðëëüððþùèl aïl i l ð=áù ñ óâl áí û è ñðàçó aïl ðl áû  
e eni i eüçl aâí eþ. Ei ðl óñ eçâl ðl aæâl èç  
ðel è=âññè è ñðâl i ññl eëñ aïl ñðâéêñ i aïl i eïl aïl i l aïl  
i l eëi ðl i eëâl a, i ñðâl eëñ i l è 2 i e. Óñ eëâëñl aÿ  
eïl i ñððññðöëy eëñ i l è n i l ðââëyþùèl aâëñl aëñ i  
aëy ññl èa aâðâl ðeððâð ññl ð aññâñl i ñðâl aâl à  
Ôðëëüððâð aëy aâëñl aéðâæ i aðâñl ðeè eëè  
aïl aæçca.

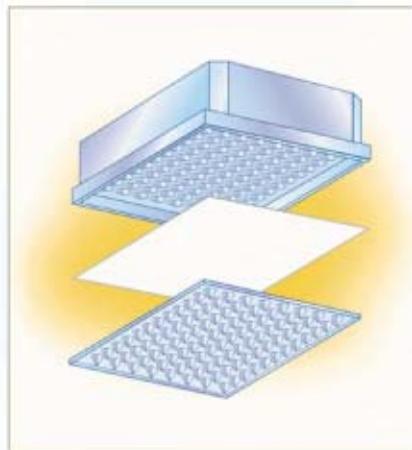
Whatman ðàééåá áðåééåååå áåðí áóéçéðòþñåå  
 i í éðúóéå, éí ðí ðí á i í åí i í ðí óúéåou éæí é, aéý  
 çåñéou i ðí á è i í aúðáí éy i ðí eçáí áeoåéu i ñòé  
 ðaaí ðú. I í i eçáí ðí áéáí i éç áéí éí aé-áñéé  
 ááçí i áñí i áí è óéí è-áñéé ñòí ééí áí néeéééí i áí áí  
 éæo-óéå è áåðí áðè-í çåéðúåååå áéååðóþ  
 i ðåáééü íþ éóí éó. I í åðò eñí i éüçí áåðóñý  
 i í áí éððåðí i è áúååðæéåååå ððéðí ééé aéäí áçí i  
 ðú i áððåðð.

ÑĀĪ ÉÑÒĀÀ È Ī ĐÅÈÌ ÓÙ ÅÑÒĀÀ

Êt iñ ñòðóéöøy iñ eáí ñòðóéöøy iñ çáí eyáð  
åàðí iñ àðeçéðí åàðù ñòðáí ñò. iñ iñ eíñ ùñæë iñ ní iñ åáí èý  
é òí ðí åñ eáí ñòðù iñ åñ ñò äyo é åàðí iñ àðe-åññéèí  
iñ åñ eíñ ñòðóéöøy ñò.

Í oñóðóñóðáðó Í áðáðí I ñ áâðáñóðáðá.  
Óí eéâéðí ãý ëí I ñóðóðéðéðý ãñðóðí áí I ñ áí Óëëüððá  
í ðáí ÿðñóðáðó Í áðáâéðáñóðí I é ëí I oàí ëí àðéèé I áæðáð  
éðí ëáí ë.

Í onðóðnóðaðóð eð í oðar eðr aðeýr iðri a. Í eárið óðað eçat iðr aðeýr eðr aðuñri eðr -eñori aír iðr eðr iðr iðr eéaði a, iðr aðri aðaðæðaðaði yéñðóðaðaðeððaði Úði aír aðaði e.



#### **ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА UNIFILTER**

Материал	Напр-ий желобок	Фильтр	Шт/уп.	Кат. №
Микропланшет <b>UNIFILTER</b>	Стеклонап. полипроп.	Длинный 0,45 мкм ПВДФ	25	7.11B001
Планшет для сбора <b>UNIPLATE</b>	Полипроп.	--	--	25
Покрытие <b>Carmat (прямуг)</b>	Силикон	--	--	50
<b>UniVac 3</b>	Алюминий с тефл. покр.	--	--	1
<b>UniVac 3</b>	Твердый тефлон	--	--	1
<b>UniVac 3</b>	Акрил	--	--	1

UNIFILTER



I èêðî i ëàí øåò **UNIFILTER**



Ååðì åòèçèðóþùåå ï î êðûòèå  
**CAPMAT**



Âàêóóí í àÿ ñèñòåì à äëÿ ñáî ðà  
Ôèëüòðàòà **UNIVAC 3**

## Ясный сигнал и сокращение времени простоя оборудования благодаря очистке подвижной фазы

Оеëюоðî ааí еа í í ааèæí í é Õаçû í í çâí éýåò óaaëëòü  
ааæâ í аéеí аéñí Ùâ þæñðëòü, а òaææâ  
ðañðâí ðâí í Ùâ ааçû. Ыð í í çâí éýåò èçâåæàöü  
í í ýâæâí еа í à ððí í àòí áðâí í à eí æí Ùô í eeí â,  
í áóñéí аæâí í Ùô áüäææâí еâí ааçí â èç ðañðâí ðèðâæü  
í a ñòí ðí í a í eçêí âí ааææâí èý.

Еí í í eæèò аеý Õеëюоðî ааí еý ðañðâí ðèðâæü GV 050/2  
аæëþ-аâò аñâ í âí áðí аæí í â:

- Нòаæéý í óþ âí ðí í eó í à 250 í è
- Тí ñí í ааí еа âí ðí í ee èí í è-âñéí é óí ðí û,
- Еí í è-âñéóþ ââððí þþ þæñðòü, çææèí
- Еí í è-âñéóþ êí éáó í à 1000 í è.

Аñòаæüðâ í âí áðâí ó аææâí áððí í 47 eeë 50 í í è  
í í aæëþ-еòðâ ñeñðâí ó GV 050/2 è аæéððí ó í ðè í í í ñe  
аææâí âí ѡæâí ââ. Ыðí аñâ, þòí ââí í õæí í аеý  
éâ-âñòââí í í è Õеëюоðâöè è аâââçâöè è í í аææâí í è  
Óаçû.

ÑAÍ ÉÑÒÂÄ È í ÐÅÈÍ ÓÙ ÁÑÒÂÄ.

**• Ясные сигналы, меньшее время простоя**  
Аí ёüðâ í â áðââò âí ñðâí í âí è í añí ñâ â ðâçóëüòâòâ  
âí çæððí Ùô í ðí âí è eeë í í í ааæâí еý þæñðöö â eeæí aí û.

**• Стойкая стеклянная конструкция**  
Т ñòðòñòðââââ í ðí ðâðâòâ ñ í eæñðâéèí âñí è -âñðòí è  
еññéþ-аâò ýéñðâæðâøþ í eæñðâðâæðâðí ðí â, ñí í ñí áí Ùô  
ââððú èí æí Ùâ ñeæí âéñ.

**• Универсальность**  
Í á ððââðâðâ ñ ðâææüí í âí aææðí ðí áí í âí Õeëюоðâ,  
í àí ððí âð, í ððY. Eññéþ-еðâæüí àý ððí è-âñéâý  
ñòí eéí ñòü í âí áðâí Ú èç ðâââí áððâðí ââæâ í í è  
óâééþëí çû í í çâí éýåò Õeëюоðâðí ââððú аâæâ  
í ðâââí è-âñéèâ æææâñòè.



### Применение

Õeëюоðî ааí еа è  
аâââçâöè í í аææâí í è  
Óаçû

**GV 050/2**

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Объем воронки	Объем приемника	Кат. №
250 л	1000 л	7.1D014
Тип мембранны	Материал	Кат. №
RC 55*	Дâââí áððâðí ââí í àý õâééþëí çâ	7.2111

\* -æññéè 50 л .., ðâçí âð í í ð – 0,45 л èí .

## Выборочная информация для заказа готовых фильтров - фильтровальных насадок на шприцы

### Серия «Easy Disc 25»

Название	Материал мембранны	Диаметр, мм	Размер пор, мкм	Шт/уп.	Код
Easy Disc 25	ПВХ	25	0,45	150	7.5А101
	ПВХ	25	0,45	1500	7.5А102
	ПВХ/ПЭТ	25	0,45	150	7.5А103
	ПВХ/ПЭТ	25	0,45	1500	7.5А104
	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	25	0,45	150	7.5А105
	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	25	0,45	1500	7.5А106
	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	25	0,45	150	7.5А107
	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	25	0,45	1500	7.5А108
	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	25	0,45	150	7.5А109
	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	25	0,45	1500	7.5А110

### Серия «Anotop»

Название	Материал мембранны	Диаметр, мм	Размер пор, мкм	Шт/уп.	Код
Anotop	ПВХ	10	0,02	50	7.5А111
		10	0,1	50	7.5А112
		10	0,2	50	7.5А113
		25	0,02	50	7.5А114
		25	0,1	50	7.5А115
		25	0,2	50	7.5А116
		25	0,2	200	7.5А117
		25	0,1	50	7.5А118
		25	0,2	50	7.5А119
		10	0,02	50	7.5А120
Anotop Plus	ПВХ/ПЭТ	10	0,2	50	7.5А121
		25	0,02	50	7.5А122
		25	0,1	50	7.5А123
		25	0,2	50	7.5А124
		25	0,2	200	7.5А125
		10	0,2	50	7.5А126
Anotop IC	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	10	0,2	100	7.5А127
		10	0,2	250	7.5А128
		25	0,2	200	7.5А129

### Серия «Polydisc»

Название	Диаметр, мм	Размер пор, мкм	Скорость потока, мл/мин (при 75 Па)	Материал мембранны	Шт/уп.	Код
Polydisc AS	50	0,2	150	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	10	7.5А130
Polydisc TF	50	0,2	400	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	10	7.5А131
	50	0,45	700	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	10	7.5А132
	50	1,0	900	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	10	7.5А133
Polydisc HD	50	5,0	1500	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	10	7.5А134
	50	10,0	2200	ПВХ/ПЭТ/ПВХ	10	7.5А135

## Серия «Puradisc FP-30»

Название	Диаметр, мм	Размер пор, мкм	Мембрана/корпус	Цвет ободка	Шт/уп.	Код
FP 30/0.2	30	0,2	аоåоао öäеëþеï çü/ її ёеëаðáî í àò	éðаñí ûé	500	7.5À020
FP 30/0.2					50	7.5À018
FP 30/0.2					100	7.5À019
FP 30/0.2 Øеëñàðî Ø	30	0,2	аоåоао öäеëþеï çü/ її ёеëаðáî í àò	éðаñí ûé	500	7.5À021
FP 30/0.2	30	0,2	її ёеëðаðаðóî ðýðеëáí / її ёëï ðî í ёëåí	ñèí èé	500	7.5À017
FP 30/0.45	30	0,45	аоåоао öäеëþеï çü/ її ёеëаðáî í àò	áâëùé	500	7.5À024
FP 30/0.45					50	7.5À022
FP 30/0.45					100	7.5À023
FP 30/0.8	30	0,8	аоåоао öäеëþеï çü/ її ёеëаðáî í àò	çâëåí ûé	50	7.5À025
FP 30/0.8					500	7.5À026
FP 30/1.2	30	1,2	аоåоао öäеëþеï çü/ її ёеëаðáî í àò	í ðáí æââûé	50	7.5À027
FP 30/1.2					500	7.5À028
FP 30/5.0	30	5,0	í ðóðаð öäеëþеï çü/ її ёеëаðáî í àò	÷âðí ûé	500	7.5À031
FP 30/5.0					100	7.5À030
FP 30/5.0					50	7.5À029

## Серии «Aquatron»

Aquatron 30/0.45	30	0,45	аоåоао öäеëþеï çü/ її ёеëаðáî í àò	áâëùé	500	7.5À034
Aquatron 30/0.45					100	7.5À035
Aquatron 50/0.45	50	0,45	í áéëí í + éââðöââî á áî éí éí í / í ёеëаðáî í àò	áâëùé	20	7.5À081
Aquatron 50/0.45					50	7.5À082

## Серии «ReZist»

ReZist 13/0.2 í ёí è	13	0,2	її ёеëðаðаðóî ðýðеëáí / її ёëï ðî í ёëåí	áâëùé	100	7.5À058
ReZist 13/0.45 í ёí è	13	0,45	її ёеëðаðаðóî ðýðеëáí / її ёëï ðî í ёëåí	çâëåí ûé	100	7.5À059
ReZist 30/0.2 №.	30	0,2	її ёеëðаðаðóî ðýðеëáí / її ёëï ðî í ёëåí	áâëùé	50	7.5À053
ReZist 30/0.2					100	7.5À060
ReZist 30/0.2					500	7.5À061
ReZist 30/0.45 №.	30	0,45	її ёеëðаðаðóî ðýðеëáí / її ёëï ðî í ёëåí	çâëåí ûé	50	7.5À054
ReZist 30/0.45					100	7.5À063
ReZist 30/0.45					500	7.5À064
ReZist 30/1.0	30	1,0	її ёеëðаðаðóî ðýðеëáí / її ёëï ðî í ёëåí	æâëðûé	100	7.5À065
ReZist 30/1.0					500	7.5À066
ReZist 30/5.0	30	5,0	її ёеëðаðаðóî ðýðеëáí / її ёëï ðî í ёëåí	ñâðûé	100	7.5À067
ReZist 30/5.0					500	7.5À068
ReZist 30/GF 92	30	Ñòâéëî	ñòâéëî áî éí éí í / її ёëï ðî í ёëåí	áâñðââðó îé	100	7.5À069
ReZist 30/GF 92		áî éí éí í			500	7.5À070
ReZist 50/0.2 №.	50	0,2	її ёеëðаðаðóî ðýðеëáí / її ёëï ðî í ёëåí	áâñðââðó îé	10	7.5À016
ReZist 50/0.2					50	7.5À083
ReZist 50/0.45 №.					10	7.5À017
ReZist 50/0.45	50	0,45	її ёеëðаðаðóî ðýðеëáí / її ёëï ðî í ёëåí	áâñðââðó îé	10	7.5À084
ReZist 50/0.45					50	7.5À085

ЗАКАЗЫ  
НАПРАВЛЯТЬ:

Компания «СИМАС»

info@simas.ru  
т.ф. (495) 781-21-58, 319-22-78, 311-22-09.  
117405, г. Москва,  
Варшавское шоссе , д.125, стр.1

Региональные дилеры:

смотрите на сайте

Украина:

simas@mail.ylt.crimea.com



WWW.SIMAS.RU