



## Sigma 2-7



Настільна центрифуга  
• без охолодження

Офіційний дистриб'ютор з продажу  
на території України: ТОВ «РЕДМЕД»  
Україна, 01042, м. Київ, вул. Джона Маккейна, 40  
+ 38-067-816-85-81  
+ 38-067-363-80-10  
+ 38-096-129-80-46  
[www.redmedUA.com](http://www.redmedUA.com)  
[www.red-med.prom.ua](http://www.red-med.prom.ua)  
e-mail : [lab@redmedua.com](mailto:lab@redmedua.com)  
[tov.redmed@gmail.com](mailto:tov.redmed@gmail.com)



# Висока продуктивність в новому дизайні



**Sigma - провідний міжнародний виробник лабораторних центрифуг для різних секторів, включаючи біотехнологічний, фармацевтичний, медичний та екологічний аналіз. Лабораторії, установи та компанії в усьому світі більше 40 років покладаються на високу якість Sigma - Made in Germany. Компанія виступає за інноваційну продукцію та розробку міцних, енергоефективних та особливо зручних для користувача пристроїв.**

Sigma 2-7 має багато нових функцій. Однією з рідзенок є синій світлодіодний індикатор роботи, який дозволяє операторам бачити, чи пристрій все ще працює - навіть на відстані. Інші унікальні особливості - це можливість зберігання до десяти програм, запатентована функція закриття кришки та здатність програмування часу запуску центрифуги. Особливість відкладеного старту була спеціально розроблена для клінічної діагностики *in vitro* (IVD) з використанням пробірки крові.

Низький рівень шуму та ергономічний дизайн приладу ідеально підходять для щоденного використання в лабораторних умовах. Sigma 2-7 поєднує велику ємність (до 4 x 100 мл) з винятковою гнучкістю в процесі роботи. Максимум RCF понад 2500 x g підходить для багатьох областей застосування в клінічній діагностиці, ветеринарії, фармації, аналізі навколишнього середовища та промислового виробництва, а також для університетів та науково-дослідних установ.

Технічні характеристики та аксесуари орієнтовані насамперед на лабораторії малого та середнього розміру. У галузі клінічної діагностики Sigma 2-7 встановлює стандарт місткістю до 24 пробірки крові 16 x 100 мм. Інноваційний 6-містний ротор дозволяє досягти до 50% більше потужності за пробіг. Це збільшує пропускну здатність в лабораторії і дозволяє швидше діагностувати пацієнтів.

# Основні оцінки функціональності

## Простота експлуатації, зручності та максимальної безпеки

Sigma 2-7 оснащена добре організованим чітким дисплеєм з ідеальним кутом огляду та великими кнопками. Інтуїтивно зрозумілий блок управління Spincontrol Basic спрощує введення робочих параметрів і програм. Час роботи центрифуги можна вибрати за секунди, а світлодіодний індикатор часу роботи добре видно на відстані.

Моторизований замок кришки, який автоматично закривається, щоб уникнути зайвих зусиль, є приємним практичним дотиком. Інноваційна електроніка забезпечує надзвичайно високу енергоефективність та низьку чутливість до коливань напруги мережі. Разом з потужним мотором це дозволяє перевершити час прискорення та гальмування. З двома наборами прискорення

та гальмування. Sigma 2-7 також підходить для центрифугування чутливих зразків, які потребують легкого запуску та уповільнення. Завдяки цим особливостям, Sigma 2-7 встановлює стандарти легкої експлуатації, зручності та безпеки.

Компактна Sigma 2-7 (ширина всього 37,8 см) економить місце в лабораторії і приємно тиха в роботі. Низький рівень шуму менше 53 дБ (А) з максимальною швидкістю при використанні поворотно-відкидного розпашного ротора забезпечує спокійне робоче середовище.

Sigma 2-7 також доступна у моделі IVD.

### Sigma 2-7

- Високопродуктивна невелика центрифуга
- Інноваційний світлодіодний індикатор ходу, легко видно на відстані
- Діапазон швидкостей до 4000 об / хв
- Максимальна ємність: 4 x 100 мл / 30 x 15 мл
- До 24 пробірок для забору крові (16 x 100 мм) за пробіг
- Чіткий та зручний блок управління Spincontrol Basic
- Налаштовуваний користувачем звуковий сигнал для натискання клавіші та закінчення роботи
- Десять програм
- Дві криві прискорення та гальмування
- Компактний пристрій; підходить для кожної лабораторії
- Короткі часи прискорення та гальмування
- Автоматичний контроль дисбалансу
- Регульована затримка запуску (на час згортання тощо)
- Низький рівень шуму
- Моторизований замок кришки
- Автоматичне відкривання кришки
- Підйом низьких температур при безперервній роботі
- Автоматичний моніторинг перевищення швидкості
- Міцна, легка в догляді камера з нержавіючої сталі
- Вікно в кришці для зовнішнього контролю швидкості
- Вироблено відповідно до останніх національних даних та міжнародних стандартів (e.g. EN 61010-2-020)

- n
- n
- n Міцна, легка в догляді камера з нержавіючої сталі
- n
- n Вироблено відповідно до останніх національних даних





# Ротори і аксесуари

## Великий вибір роторів і ємностей

Sigma 2-7 доступний з численними поворотно-відкидними та роторами з фіксованим кутом, різними стаканами та перехідниками. За використання відповідних адаптерів, можлива робота з пробірками від 1,5 мл до 100 мл, а також мікротитровими планшетами.

Спеціальні особливості включають інтелектуально розроблені чотиримістні та шестимістні стакани для майже всіх типів пробірок, в тому числі і для забору крові. Sigma 2-7 може вмістити до 24 пробірок крові (16 x 100 мм) у поворотно-відкидному роторі, встановивши новий стандарт компактних лабораторних центрифуг. Інноваційна конструкція стакана спрощує роботу з різними розмірами пробірок, мінімізуючи потребу в зміні стаканів і адаптерів. Це робить робочі процеси більш зручними та сприяє зменшенню експлуатаційних витрат.

### Поворотно-відкидні ротори, що починаються на сторінці 7

#### Поворотно-відкидний ротор 11071

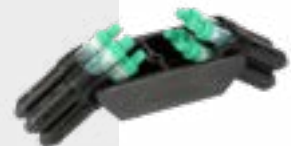
- Макс. ємність: 4 x 100 мл
- Макс. швидкість: 4000 об/хв
- Макс. RCF: 2,540 x g
- Кут: 90 °



► р. 7

#### Поворотно-відкидний ротор 11037

- Макс. ємність: 8 x 15 мл
- Макс. швидкість: 4000 об/хв
- Макс. RCF: 2,379 x g
- Кут: 90 °



► р. 11

#### МТР відкидна ротор 11123

- Макс. ємність: 6 мікротитрових планшет
- Макс. швидкість: 4000 об/хв
- Макс. RCF: 2111 x g
- Кут: 90 °



► р. 12

### Ротори з фіксованим кутом, що починаються на сторінці 13

#### Ротор з фіксованим кутом 12072

- Макс. ємність: 20 x 15 мл
- Макс. швидкість: 4000 об/хв
- Макс. RCF: 2,486 x g
- Кут: 33 °

► р. 13



#### Ротор з фіксованим кутом 12073

- Макс. ємність: 30 x 15 мл
- Макс. швидкість: 4000 об/хв
- Макс. RCF: 2486 x g
- Кут: 33 ° (обидва ряди)

► р. 14



## Поворотно-відкидний ротор 11071

### Круглий стакан 13299 (1 комплект = 2 шт.) \*

- Макс. ємність: 4 x 100 мл
- Макс. швидкість: 4000 об/хв
- Макс. RCF: 2,540 x g
- Макс. довжина трубки в середині стакану з / без ковпачка: 126/117 мм
- Герметично закривається кришкою 17299
- Кут: 90 °

\* Стакан не можна автоклавувати



Регулярне змащення болтів ротора вже не потрібно - це мінімізує невиробничий час і гарантує максимальну безпеку.

### Пробірки

Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	0,5	1.5	2	5	5	6 (5)	7	10	10	10
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	10.8 x 46.5	10.7 x 42	10.7 x 42	17 x 60	12 x 75	12 x 100	12 x 100	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1
Матеріал пробірки	PP	PP	PP	PPCO	PS	Скло	Скло	PF	PC	PPCO
Артикул №	Педіатричні	15008	15040	-	15060	15007	15027	15000	15010	15039

### Адаптер

для круглого стакану 13299



Діаметр отворів x довжина [мм]		11.1 x 35	17 x 52	13.5 x 52	16.5 x 56
Пробірок на кожен адаптер/ротор		4 / 16	3 / 12	5 / 20	4 / 16
Радіус центрифугування [мм]		137	139	139	138
Артикул №		14301*	14309	14302	14303

### Пробірки

Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	10	10	14	14	15 (13)	15	25	25	25	30 (26)
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	16 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16.5 x 120	25 x 90	24 x 100	24 x 100	25.3 x 98
Матеріал пробірки	Скло	Скло	PS	PP	Скло	PP	PP	Скло	Скло	PF
Артикул №	15015	15024	15020	15023	15022	15115	-	15025	15026	15029

### Адаптер

для круглого стакану 13299



Діаметр отворів x довжина [мм]	16.5 x 56	17.5 x 67.5	17 x 76	25.5 x 56	25.5 x 58	
Пробірок на кожен адаптер/ротор	4 / 16	3 / 12	2 / 8	1 / 4	1 / 4	
Радіус центрифугування [мм]	138	140	126	138	140	
Артикул №	14303	14307	14300**	14308	14304	

\* Якщо використовується з педіатричними пробірками, в деяких випадках можливе лише часткове завантаження \*\* Можливе лише без ковпачка 17299

## Поворотно-відкидний ротор 11071

Регулярне змащення болтів ротора вже не потрібно - це мінімізує невиробничий час і гарантує максимальну безпеку.










### Круглий стакан 13299 (1 комплект = 2 шт.)\*

- Макс. ємність: 4 x 100 мл
- Макс. швидкість: 4000 об/хв
- Макс. RCF: 2,540 x g
- Макс. довжина трубки в середині стакана з / без ковпачка: 126/117 мм
- Герметично закривається з кришкою 17299
- Кут: 90 °

\* Стакан не можна автоклавувати








### Пробірки

									
Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	30 (26)	30 (28)	30	30	50	50	50	50	50
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	25.3 x 98	25.3 x 98	24 x 105	25 x 107	34 x 100	34 x 100	35 x 100	34 x 100	28 x 115
Матеріал пробірки	PPCO	PC	Скло	PP	Скло	Скло	Скло	PC	PP
Артикул №	15032	15030	15033	—	15045	15050	15056	15049	—





### Адаптер

для круглого стакана 13299



					
Діаметр отворів x довжина [мм]	25.5 x 58	25.5 x 56	35.5 x 58	29.5 x 67	29.6 x 90
Пробірок на кожен адаптер/ротор	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Радіус центрифугування [мм]	140	138	140	139	142
Артикул №	14304	14308	14305	14310*	14299


### Пробірки

				
Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	100 (75)	100 (90)	100	100
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	44 x 100	44 x 100	44 x 100	45 x 100
Матеріал пробірки	Скло	Скло	Скло	PC
Артикул №	15078	15106	15100	15103

### Адаптер

для круглого стакана 13299



	
Діаметр отворів x довжина [мм]	45.1 x 98.5
Пробірок на кожен адаптер/ротор	1 / 4
Радіус центрифугування [мм]	139
Артикул №	16051



## Поворотно-відкидний ротор 11071

### Круглий стакан 13299 (1 комплект = 2 шт.)\*

- Макс. ємність: 4 x 100 мл
- Макс. швидкість: 4000 об/хв
- Макс. RCF: 2,540 x g
- Макс. довжина трубки в середині стакана з/без ковпачка: 126/117 мм
- Герметично закривається кришкою 17299
- Кут: 90 °

\* Стакан не можна автоклавувати



### Пробірки для крові та сечі

Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	1.1 – 1.4	2.7 – 5	1.6 – 6	1.8 – 7	4 – 8.5	6 – 10	10	9 – 10
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	8 x 82	11 x 82 – 108	13 x 81 – 106	13 x 81 – 107	15 x 91 – 108	16 x 107	15 x 118	16 x 108
Матеріал пробірки	PP	PP	PP	PET	PP	PET	PP	PP
Артикул №	–	–	–	–	–	–	–	–

### Адаптер

для круглого стакана 13299



Діаметр отворів x довжина [мм]	13.5 x 52	16.5 x 56	16.5 x 56	17.5 x 67.5
Пробірок на кожен адаптер/ротор	5 / 20	4 / 16	4 / 16	3 / 12
Радіус центрифугування [мм]	139	138	138	140
Артикул №	14302*	14303	14303**	14307



## Поворотно-відкидний ротор 11071

Регулярне змащення болтів ротора вже не потрібно - це мінімізує невиробничий час і гарантує максимальну безпеку.






### Стакан 13296 (1 комплект = 2 шт.)\*

- Макс. ємність: 24 x 15 мл
- Макс. швидкість: 4000 об/хв
- Макс. RCF: 2,379 x g
- Кут: 90 °

\* Стакан не можна автоклавувати



### Пробірки

					
Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	10	10	10	10	15 (13)
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	16 x 100	16 x 100	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	17 x 100
Матеріал пробірки	Скло	Скло	PF	PC	PPCO
Артикул №	15015	15024	15000	15010	15039










### Адаптер

для  
стакана  
13296



Діаметр отворів x довжина [мм]	17.5 x 64.5	17.5 x 67.5
Пробірок на кожен адаптер/ротор	6 / 24	6 / 24
Радіус центрифугування [мм]	130	133
Артикул №	16020	-

### Пробірки для крові та сечі

									
Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	1.1–1.4	2.7–5	1.6–6	1.8–7	4–10	8–9	6–10	9–10	10
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	8 x 82	11 x 82–108	13 x 81–106	13 x 81–107	15 x 91–108	16 x 107	16 x 106	16 x 108	15 x 118
Матеріал пробірки	PP	PP	PP, PET	PET	PP, PET	PET	PET	PP	PP
Артикул №	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Адаптер

для  
стакана  
13296



Діаметр отворів x довжина [мм]	17.5 x 67.5
Пробірок на кожен адаптер/ротор	6 / 24
Радіус центрифугування [мм]	133
Артикул №	-

## Поворотно-відкидний ротор 11037

### Стакан 13035 (1 комплект = 2 шт.)\*

- Макс. ємність: 8 x 15 мл
- Макс. швидкість: 4000 об/хв
- Макс. RCF: 2,379 x g
- Кут: 90°

\* Стакан не можна автоклаувати



Регулярне змащення болтів ротора вже не потрібно - це мінімізує не виробничий час і гарантує максимальну безпеку.

### Пробірки

Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	10	10	10	10	10	14	14	15 (13)	15
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16.5 x 120
Матеріал пробірки	PF	PC	PPCO	Скло	Скло	PS	PP	Скло	PP
Артикул №	15000	15010	15039	15015	15024	15020	15023	15022	15115

### Адапте

для стакану 13035



Діаметр отворів x довжина [мм]	17.5 x 86
Пробірок на кожен адаптер/ротатор	4 / 8
Радіус центрифугування [мм]	133
Артикул №	-

### Пробірки для крові та сечі

Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	1.1-1.4	2.7-5	1.6-6	1.8-7	4-10	8-9	6-10	9-10	10
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	8 x 82	11 x 82-108	13 x 81-106	13 x 81-107	15 x 91-108	16 x 107	16 x 106	16 x 108	15 x 118
Матеріал пробірки	PP	PP	PP, PET	PET	PP, PET	PET	PET	PP	PP
Артикул №	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Адаптер

для стакану 13035



Діаметр отворів x довжина [мм]	17.5 x 86	17.5 x 76	17.5 x 86
Пробірок на кожен адаптер/ротатор	4 / 8	4 / 8	4 / 8
Радіус центрифугування [мм]	133	123	133
Артикул №	-	13073*	-

\* Використовуйте адаптер 13073 для використання з пробірками розміром 15 x 91 мм  
\*\* Дотримуйтесь завантаження

## МТР поворотно-відкидний ротор 11123

з 1 комплектом (2 шт) для прямокутного стакана 13223

- Макс. висота планшети: 50 мм
- Макс. швидкість: 4000 об/хв Макс.
- RCF: 2111 x g
- Макс. навантаження на носій: 346 г
- Кут: 90 °



### Планшети



Вид	МТР без кришки	МТР з кришкою	DWP	ПЛР планшет на 96 лунок
Ш x Г x в [мм]	128 x 86 x 15	128 x 86 x 17.5	128 x 86 x 44.5	128 x 86 x 20

### Адаптер

для прямокутного стакана 13223



Діаметр отворів x довжина [мм]	-			
Кількість планшет на ротор	6	4	2	4
Радіус центрифугування [мм]	118			
Артикул №	-			



More on the Web  
View our video to learn more about the Sigma 2-7. Scan the QR code or go directly to the web page:

[www.sigma-zentrifugen.de/en/sigma-2-7](http://www.sigma-zentrifugen.de/en/sigma-2-7)



## Ротор з фіксованим кутом 12072

### для 20 стаканів 13011

- Макс. ємність: 20 x 15 мл
- Макс. швидкість: 4000 об/хв
- Макс. RCF: 2,486 x g
- Кут: 33 °



### Пробірки

Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	5	6 (5)	10	10	10	10	14	14	15 (13)	15
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	12 x 75	12 x 100	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16.5 x 120
Матеріал пробірки	PS	Скло	PC	PPCO	Скло	Скло	PS	PP	Скло	PP
Артикул №	15060	15007	15010	15039	15015	15024	15020	15023	15022	15115

### Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12072



Діаметр отворів x довжина [мм]	13.5 x 69	12.5 x 85	17.9 x 77.8	17.9 x 87.8						
Пробірок на кожен адаптер/ротор	1 / 20	1 / 20	1 / 20	- / 20						
Радіус центрифугування [мм]	117	133	129	139						
Артикул №	13071	13072	13073	-						

### Пробірки для крові та сечі

Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	1.1–1.4	2.7–3.1	1.6–5.3	2.7–5	7.5–8.5	4.9–6	9.5–10	6–10	9–10	8
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	8 x 82	11 x 82	13 x 81–91	11 x 82–108	15 x 108	13 x 106–107	15 x 106–118	16 x 106–107	16 x 108	16 x 131
Матеріал пробірки	PP	PP	PET	PP	PP	PET	PP, PET	PET	PP	Скло
Артикул №	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12072



Діаметр отворів x довжина [мм]	13.8 x 60	12.5 x 85	17.9 x 77.8	17.9 x 87.8	17.9 x 87.8	17.9 x 77.8	17.9 x 87.8	17.9 x 87.8	17.9 x 87.8
Пробірок на кожен адаптер/ротор	1 / 20	1 / 20	1 / 20	- / 20	- / 20	1 / 20	- / 20	1 / 20	- / 20
Радіус центрифугування [мм]	108	133	129	139	139	129	139	129	139
Артикул №	13070	13072	13073	-	-	13073	-	13073	-

## Ротор з фіксованим кутом 12073

### для 30 стаканів 13011

- Макс. ємність: 30 x 15 мл
- Макс. швидкість: 4000 об/хв
- Макс. Зовнішній ряд RCF: 2.486 x g
- Макс. Внутрішній ряд RCF: 2.111 x g
- Кут: 33 ° (обидва ряди)



### Пробірки

Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	5	6 (5)	10	10	10	10	14	14	15 (13)	15
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	12 x 75	12 x 100	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16.5 x 120
Матеріал пробірки	PS	Скло	PC	PPCO	Скло	Скло	PS	PP	Скло	PP
Артикул №	15060	15007	15010	15039	15015	15024	15020	15023	15022	15115

### Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12073



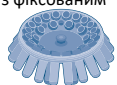
Діаметр отворів x довжина [мм]	13.5 x 69	12.5 x 85	17.9 x 77.8	17.9 x 87.8						
Пробірок на кожен адаптер/ротор	1 / 30	1 / 30	1 / 30	- / 30						
Радіус центрифугування [мм]	117 / 96	133 / 112	129 / 108	139 / 118						
Артикул №	13071	13072	13073	-						

### Пробірки для крові та сечі

Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	1.1–1.4	2.7–3.1	1.6–5.3	2.7–5	7.5–8.5	4.9–6	9.5–10	6–10	9–10	8
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	8 x 82	11 x 82	13 x 81–91	11 x 82–108	15 x 108	13 x 106–107	15 x 106–118	16 x 106–107	16 x 108	16 x 131
Матеріал пробірки	PP	PP	PET	PP	PP	PET	PP, PET	PET	PP	Скло
Артикул №	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12073



Діаметр отворів x довжина [мм]	13.8 x 60	12.5 x 85	17.9 x 77.8	17.9 x 87.8						
Пробірок на кожен адаптер/ротор	1 / 30	1 / 30	1 / 30	- / 30						
Радіус центрифугування [мм]	108 / 87	133 / 112	129 / 108	139 / 118						
Артикул №	13070	13072	13073	-						

# Властивості матеріалу

## Настанова щодо оптимального вибору пробірок

Через безліч факторів, що впливають на властивості матеріалу, цей огляд призначений лише як загальна рекомендація. Ніяких гарантій заявлених властивостей немає. Тому користувачі повинні ретельно

випробувати матеріали на придатність у конкретних умовах застосування. Пробірки слід викидати, як тільки вони виявляють будь-які ознаки зносу матеріалу.

	Полікарбонат (PC)	Полівінілфторид (PVDF)	Полістирол (PS)	Поліетилен (PE)	Поліпропілен (PP)
Стойкість до автоклавовання	Так	Так	Ні	Ні	Так
Еластичність	Не еластичні	Не еластичні	Не еластичні	Еластичні	Не еластичні
Прозорість	Прозорі	Напівпрозорі	Прозорі	Напівпрозорі	Напівпрозорі
Мікрохвильова стійкість	Помірна	Так	Ні	Обмежена	Помірна
<b>Хімічна стійкість</b>					
Слабкі кислоти	Так	Так	Так	Так	Так
Сильні кислоти	Ні	Так	Обмежена	Так	Так
Спирти та луги	Ні	Так	Так	Так	Так
Солі	Обмежена	Так	Обмежена	Так	Так
<b>Примітка:</b>	Часте автоклавовання призводить до втрати міцності	Пробірки повинні бути повністю заповнені та закриті для використання на максимальних RCF			

	ПП сополімер (PPCO)	Скло	Високошвидкісне скло (HS glass)	Нержавіюча сталь
Стойкість до автоклавовання	Так	Так	Так	Так
Еластичність	Помірна	Не еластичні	Не еластичні	Не еластичні
Прозорість	Напівпрозорі	Прозорі	Прозорі	Непрозорі
Мікрохвильова стійкість	Помірна	Так	Так	Ні
<b>Хімічна стійкість</b>				
Слабкі кислоти	Так	Так	Так	Обмежена
Сильні кислоти	Так	Так	Так	Обмежена
Спирти та луги	Так	Так	Так	Так
Солі	Так	Так	Так	Обмежена
<b>Примітка:</b>		Макс. RCF для всіх скляних пробірок близько 4,000 x g	Максимальна RCF для високошвидкісного скла - 13,100 x g	

# Spincontrol Basic

## Розширений контроль, інтуїтивно зрозуміла робота

Spincontrol Basic - це програмований і зручний для користувача блок управління з чітко організованим та інтуїтивним інтерфейсом користувача, який спрощує повсякденні завдання в лабораторії. Параметри роботи вводяться за допомогою центрально розташованих кнопок зі стрілками, а параметри програм можна змінювати під час роботи. Ще одна розумна особливість - це додаткове регульоване автоматичне відкривання кришки в кінці пробігу.

Spincontrol Basic може вмістити до десяти програм - унікальна особливість у своєму класі. Ці програми, що змінюються користувачем, можуть зберігати стандартні налаштування для пошуку в будь-який час.

Це робить блок управління ідеальним для установ, де зразки з різними робочими параметрами повинні центрифугуватися. Швидкий доступ до збережених програм сприяє підвищенню надійності процесу та якості аналітичних результатів.

Дві пари кривих прискорення та гальмування допомагають оптимізувати процеси поділу. Також можливі короткі або імпульсні запуски, натиснувши і утримуючи кнопку Пуск / Стоп.

Дисплей	LCD
Швидкісний/RCF дисплей	+
Таймер (с:хв:с)	10 – 99:59
Короткий пробіг, безперервний біг	+, +
Приріст часу [s]	1
Приріст швидкості [об / хв]	100
Приріст RCF [x g]	10
Програми	10
Криві прискорення	2 (швидкий, делікатний)
Криві гальмування	2 (швидкий, делікатний)
Автоматичне відкривання кришки в кінці пробігу, перемикається	+, +
Затримка запуску (час згортання) регулюється, перемикається	+, +
Звуковий сигнал, комутаційний	+, +
Візуальна індикація зупинки	+
Контролер, що перемикається	+
Мікропроцесорне управління	+





# Найвища якість

## Made in Germany

Sigma 2-7 відповідає найвищим технічним вимогам лабораторних стандартів. Розроблена та виготовлена на нашому об'єкті в м. Остероде, Німеччина, вона є високоєфективним, довговічним та енергоефективним якісним продуктом та відповідає останнім стандартам безпеки, викидів та екології. Sigma гарантує наявність запасних частин та зношених деталей принаймні протягом 10 років. Крім того, ви маєте

можливість користування широким спектром послуг, включаючи введення в експлуатацію, технічне обслуговування, калібрування пристрою тощо. Наші кваліфіковані фахівці з сервісу готові надати професійне обслуговування та ремонт. Усі служби підтримки розроблені для забезпечення надійності та оптимізації доступності системи.

	Sigma 2-7
<b>Макс. ємність [мл]</b>	
Поворотно-відкидний ротор	4 x 100
Ротор з фіксованим кутом	30 x 15
<b>Макс. RCF</b>	2,540
<b>Максимальна швидкість [об / хв]</b>	4,000
<b>Мінімальна швидкість [об / хв]</b>	100
<b>Рівень шуму на максимальній швидкості (приблизно) [дБ (A)]</b>	
Ротор з фіксованим кутом 12073	54
Поворотно-відкидний ротор 11071 для стаканів 13299 з кришкою	53
<b>Макс. час прискорення [с]</b>	
Ротор з фіксованим кутом 12073	18
Поворотно-відкидний ротор 11071 для стаканів 13299 з кришкою	13
<b>Макс. час гальмування [с]</b>	
Ротор з фіксованим кутом 12073	14
Поворотно-відкидний ротор 11071 для стаканів 13299 з кришкою	10
<b>Споживання енергії [Вт]</b>	210
<b>Висота x ширина x глибина [мм]</b>	293 x 378 x 535
<b>Висота з відкритою кришкою [мм]</b>	643
<b>Вага без ротора [кг]</b>	23

## Sigma 2-7

### Калібрування

Документоване підтвердження відповідності найважливішим технічним параметрам.

Швидкість або час виконання (артикул № 17713)

Швидкість і час роботи (артикул № 17714)

Швидкість, час роботи, температура (артикул № 17715)

### Кваліфікація пристрою (IQOQ)

Ця комплексна кваліфікація пристроїв включає кваліфікацію встановлення та метрологічну перевірку всіх функціональних параметрів за допомогою ротора.

IQOQ документи (арт. № 170000)  
IQOQ на сайті (за запитом)

**Sigma 2-7** настільна лабораторна центрифуга  
100–240 V, 50/60 Hz (артикул № 10226)

**Sigma 2-7** настільна лабораторна центрифуга,  
IVD версія  
100–240 V, 50/60 Hz (артикул № 10227)





**Sigma Laborzentrifugen GmbH**

An der Unteren Söse 50  
37520 Osterode am Harz

**ТОВ «РЕДМЕД»**

Україна, 01042, м. Київ, вул.

Джона Маккейна, 40

+ 38-067-816-85-81

+ 38-067-363-80-10;

+ 38-096-600-90-40

+ 38-050-402-85-07;

+ 38-096-129-80-46

e-mail : [lab@redmedua.com](mailto:lab@redmedua.com)

[tov.redmed@gmail.com](mailto:tov.redmed@gmail.com)

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

[www.red-med.prom.ua](http://www.red-med.prom.ua)