



Sigma 2-16P Sigma 2-16KL Sigma 2-16KHL



Настільна центрифуга

- без охолодження
- з охолодженням
- з охолодженням та підігрівом

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

www.red-med.prom.ua

e-mail : lab@redmedua.com

tov.redmed@gmail.com



Багатофункціональність для щоденних лабораторних завдань



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.

Серія Sigma 2-16 відрізняється високою продуктивністю, компактними розмірами та універсальністю. Ці компактні універсальні центрифуги прості у використанні, приємно тихі в роботі та забезпечують значну ємність центрифугованих зразків: 4 x 100 мл у поворотному роторі або 4 x 85 мл у роторі з фіксованим кутом.

Широкий вибір аксесуарів та високий RCF до 21,913 x g роблять Sigma 2-16P та версію з охолодженням - 2-16KL ідеальною для широкого спектру застосувань у медицині, клінічній діагностиці, дослідженнях, промисловості та біотехнології. Версія Sigma 2-16KHL з охолодженням та підігрівом, застосовується з зразками, в'язкість яких потрібно знижувати під час центрифугування, а також у молекулярній біології для підвищення життєздатності клітин.

Поряд із універсальністю, серія Sigma 2-16 набирає найкращі оцінки за продуктивністю. Наприклад, 50 мл пробірки можна центрифугувати з RCF більше як 15,000 x g у роторі з фіксованим кутом. А поворотно-відкидний ротор може вміщати до 24 пробірок для крові (16 x 100 мм).

Універсальна центрифуга з широким спектром застосування

Безпечна, універсальна та інтуїтивна

Серія Sigma 2-16 являє собою унікальне поєднання продуктивності, універсальності та простоти використання. Завдяки високому значенню RCF, вдосконаленому контролеру та вражаючим характеристикам безпеки, ці центрифуги захоплюють навіть вимогливих користувачів. Стандартні підпрограми можна зручно зберігати та з легкістю використовувати до 50 програм. Десять кривих прискорення та гальмування, полегшують оптимізацію процесів розділення та додатково скорочують час пробігу.

Охолоджуюча версія Sigma 2-16KL та версія Sigma 2-16KHL з охолодженням та підігрівом мають високоефективну систему охолодження з точно встановленою температурою в межах від -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$ або -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$ відповідно. Функція попереднього охолодження "Rapid Temp" дозволяє охолоджувати камеру центрифуги та аксесуари до визначеної температури. Це гарантує оптимальну безпеку для роботи з жарочутливими зразками.

Sigma 2-16P

- Універсальна лабораторна центрифуга
- Діапазон швидкостей до 15000 об / хв
- Максимальна ємність: 4 x 100 мл
- Інтуїтивний контролер Spincontrol Universal
- Кнопки з підсвічуванням для запуску, зупинки та відкриття кришки
- П'ятдесят програм
- Компактна, що значно економить робочий простір
- Низький рівень шуму
- Автоматична ідентифікація ротора
- Індукційний двигун з нульовим обслуговуванням
- Електромеханічне відкривання кришки
- Автоматичний моніторинг дисбалансу
- Камера з нержавіючої сталі, що легко очищається
- Вікно в кришці для незалежної перевірки швидкості
- Вироблено відповідно до останніх національних даних та міжнародних стандартів (e.g. EN 61010-2-020)



Sigma 2-16KL

Усі функції Sigma 2-16P, а також:

- Діапазон швидкостей до 15 300 об/хв
- Зручний контролер Spincontrol L
- Високопродуктивне охолодження
- Діапазон налаштування температури: від -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$
- Можливість охолодження ротора в стані спокою
- Попередня охолоджувальна програма "Rapid Temp"

Sigma 2-16KHL

Усі функції Sigma 2-16KL, а також:

- Нагрівальна та охолоджуюча центрифуга
- Затримка охолодження або нагрівання
- Діапазон налаштування температури: від -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$





Ротори та аксесуари

Великий вибір роторів і ємностей

Серія центрифуг Sigma 2-16 може бути використана з роторами з фіксованим кутом і поворотно-відкидними роторами для ПЛР, реакційних, круглодонних і конічних пробірок, а також мікротитрових пластинок. Цей обширний вибір доповнюється гематокритним ротором для визначення об'ємного відсотка еритроцитів у крові.

Доступно 17 поворотно-відкидних і роторів з фіксованим кутом, а також широкий асортимент аксесуарів. Ємність пробірки збільшується від 0,2 мл до 85 мл у роторах з фіксованим кутом або від 0,2 мл до 100 мл у поворотно-відкидних роторах. Родзинкою є ротор 12181 з фіксованим кутом Falcon 6 x 50 мл з максимальним RCF до 15 294 x g - абсолютно найкращі значення в цьому

класі. Спеціально для клінічної діагностики було розроблено інноваційний 6-місний стакан 13296, який вміщує практично всі часто використовувані пробірки для забору крові. Завдяки інтелектуальній конструкції, поворотно-відкидний ротор, дозволяє центрифугувати до 24 пробірок для збору крові (16 x 100 мм) за пробіг при максимальній RCF до 3 717 x g.

Як особливість, Sigma може виготовити спеціальні аксесуари на замовлення. Ротори та аксесуари виготовлені з сертифікованих високоякісних матеріалів, щоб витримати найсильніші навантаження.

Поворотно-відкидні ротори, що починаються на сторінці 9

Поворотно-відкидний ротор 11170

- Макс. ємність: 4 x 100 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4500/5000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 3,215/3,969 x g
- Кут: 90 °



Поворотно-відкидний ротор 11124

- Макс. ємність: 24 x 2 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 12 500/14 000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 12,927/16,215 x g
- Кут: 90 °



МТР поворотно-відкидні ротори, що починаються на сторінці 13

Поворотно-відкидний ротор 11122

- Макс. ємність: 6 мікротитрувальних пластинок
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 3000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 1,218 x g
- Кут: 90 °



Поворотно-відкидний ротор 11123

- Макс. ємність: 6 мікротитрувальних пластинок
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 2,111 x g
- Кут: 90 °



Ротори з фіксованим кутом, що починаються на сторінці 14

► р. 14

Ротор з фіксованим кутом 12104 для ПЛР-смужок

- Макс. місткість: 96 x 0,2 мл пробірок для ПЛР
- Макс. швидкість (2-16KL): 14000 об/хв
- Макс. RCF (2-16KL): 21,475 x g
- Кут: 45° (обидва ряди)



► р. 14

Ротор з фіксованим кутом 12148

- Макс. ємність: 24 x 2 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 15 000/15 300 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 20,627/21,460 x g
- Кут: 45°



► р. 15

Ротор з фіксованим кутом 12133

- Макс. ємність: 30 x 2 мл
- Макс. швидкість (2-16P): 12000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P): 16,099 x g
- Кут: 45°



► р. 15

Ротор з фіксованим кутом 12132

- Макс. ємність: 30 x 2 мл
- Макс. швидкість (2-16KL): 14000 об/хв
- Макс. RCF (2-16KL): 21,913 x g
- Кут: 45°



► р. 16

Ротор з фіксованим кутом 12180

- Макс. ємність: 12 x 5 мл конічної форми
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 14 000/15 000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 17,530/20,124 x g
- Кут: 40°



► р. 16

Ротор з фіксованим кутом 12141

- Макс. ємність: 10 x 10 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 13 500/15 300 об/хв
- Макс. RCF (2-16P / 2-16KL): 15,485 / 19,890 x g
- Кут: 35°



► р. 17

Ротор з фіксованим кутом 12071

- Макс. ємність: 12 x 15 мл + 6 x 50 мл Макс.
- швидкість (2-16P/2-16KL): 4000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 2554 x g
- Кут: 35° (обидва ряди)



► р. 18

Ротор з фіксованим кутом 12072

- Макс. ємність: 20 x 15 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 2,486 x g
- Кут: 33°



► р. 19

Ротор з фіксованим кутом 12073

- Макс. ємність: 30 x 15 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 2,486 x g
- Кут: 33° (обидва ряди)



► р. 20

Ротор з фіксованим кутом 12139

- Макс. ємність: 6 x 30 мл круглим дном
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 13 500/15 300 об/хв
- Макс. RCF (2-16P / 2-16KL): 15,893 / 20,414 x g
- Кут: 29°



► р. 20

Ротор з фіксованим кутом 12181

- Макс. ємність: 6 x 50 мл конічної форми
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 10 000/12 000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 10,621/15,294 x g
- Кут: 28°



► р. 21

Ротор з фіксованим кутом 12138

- Макс. ємність: 4 x 85 мл круглим дном
- Макс. швидкість (2-16KL): 9 400 об/хв
- Макс. RCF (2-16KL): 9,484 x g
- Кут: 27°



► р. 22

Гематокритний ротор 11409

- Макс. місткість: 24 капілярні трубки
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 12 000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 14,489 x g
- Кут: 90°





Поворотно-відкидний ротор 11170

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

- Макс. ємність: 4 x 100 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4500/5000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 3,215/3,969 x g
- Макс. довжина трубки в середині стакана без/з кришкою: 126/117 мм
- Герметично закривається кришкою 17299
- Тіп на максимальній швидкості: <math>< 4^\circ\text{C}</math>
- Кут: 90°

* Стакан не можна автоклаувати



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 № | Paediatrics | 15008 | 15040 | - | 15060 | 15007 | 15027 | 15000 | 15010 | 15039 |

Адаптер

для круглого стакана 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 стакана 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 11170










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

- Макс. ємність: 4 x 100 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4500/5000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 3,215/3,969 x g
- Макс. довжина трубки в середині стакана без/з кришкою: 126/117 мм
- Герметично закривається кришкою 17299
- Тіпін на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}</math> C
- Кут: 90 °

* Стакан не можна автоклаувати








Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальна 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/ротатор | 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

| |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|
| Номинальна 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/ротатор | 1 / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 139 |
| Артикул № | 16051 |

Поворотно-відкидний ротор 11170

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

- Макс. ємність: 4 x 100 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4500/5000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 3,215/3,969 x g
- Макс. довжина трубки в середині стаканка без/з кришкою: 126/117 мм
- Герметично закривається кришкою 17299
- Тмін на максимальній швидкості: <4 °C
- Кут: 90 °

* Стакан не можна автоклавувати



Поворотно-відкидний ротор 11170

Стакан 13296 (1 комплект = 2 шт.)*

- Макс. ємність: 24 x 15 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4500/5000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 3,011/3,717 x g
- Тмін при максимальній швидкості: <4 °C
- 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 стаканка 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/ротатор | 5 / 20 | 4 / 16 | 4 / 16 | 3 / 12 |
| Радіус центрифугування [мм] | 139 | 138 | 138 | 140 |
| Артикул № | 14302* | 14303 | 14303** | 14307 |

Пробірки

| | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|---------|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 15 (13) |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 16 x 100 | 16 x 100 | 16.1 x 81.1 | 16.1 x 81.1 | 16.1 x 81.1 | 17 x 100 | 17 x 100 | 17x110 |
| Матеріал пробірки | Скло | Скло | PF | PC | PPCO | PS | PP | Скло |
| Артикул № | 15015 | 15024 | 15000 | 15010 | 15039 | 15020 | 15023 | 15022 |

Адаптер

для стаканка 13296



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

* Центрифугування пробірки 13 x 107 мм можлива лише без ковпачка 17299,
** Можлива лише без кришки 17299

Поворотно-відкидний ротор 11170

Стакан 13296 (1 комплект = 2 шт.)*

- Макс. ємність: 24 x 15 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4500/5000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 3,011/3,717 x g
- Ттіп при максимальній швидкості: <math><4^{\circ}</math> C
- Кут: 90°

* Стакан не можна автоклавувати












Поворотно-відкидний ротор 11124

з 3-ма наборами (кількість 6) стаканів 13124 та алюмінієвою кришкою 17878

- Макс. ємність: 24 x 2 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 12 500/14 000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 12,927/16,215 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17878
- Ттіп на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}</math> C
- Кут: 90°



Пробірки для крові та сечі

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальна 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 № | – |

Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|
| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 2 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 5.8 x 20 | 5.8 x 47 | 7.9 x 28 | 10.8 x 47.6 | 10.7 x 42 | 10.7 x 42 |
| Матеріал пробірки | PP | PE | PP | PP | PP | PP |
| Артикул № | 15042 | 15014 | 15005 | Педіатричні | 15008 | 15040 |

Адаптер

для
стакана
13124



| | | | | | |
|---------------------------------|------------|--------|--------|-------------|-------------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 6.3 x 18.5 | 6 x 45 | 8 x 45 | 11.1 x 29.5 | 11.1 x 38.5 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 24 | 1 / 24 | 1 / 24 | 1 / 12* | – / 24 |
| Радіус центрифугування [мм] | 70 | 72 | 72 | 73 | 74 |
| Артикул № | 13021 | 13000 | 13002 | 13074 | – |

МТР поворотно-відкидний ротор 11122

з 1 комплектом (кількість 2) прямокутних стаканів 13222

- Макс. висота планшети: 56 мм
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 3000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 1,218 x g
- Макс. навантаження на один носій: 337 г
- Ттіп на максимальній швидкості: <4 ° C
- Кут: 90 °



МТР поворотно-відкидний ротор 11123

з 1 набором (кількість 2) прямокутних стаканів 13223

- Макс. висота планшети: 50 мм
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 2111 x g
- Макс. навантаження на один носій: 346 гр
- Ттіп на максимальній швидкості: <4 ° C
- 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 стаканів 13222



| | | | | |
|--------------------------------|-----|---|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | - | | | |
| Кількість планшет на ротор | 6 | 6 | 2 | 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 121 | | | |
| Артикул № | - | | | |

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 стаканів 13223



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

Ротор з фіксованим кутом 12104

з алюмінієвою кришкою 17867

- Макс. ємність: 96 x 0,2 мл пробірки для ПЛР
- Макс. швидкість (2-16KL): 14000 об/хв
- Макс. зовн. ряд RCF (2-16KL): 21 475 x g
- Макс. RCF внутр. ряд (2-16KL): 18,297 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17867
- Макс. швидкість для 4 °C: 13200 об/хв
- Кут: 45 ° (обидва ряди)



Ротор з фіксованим кутом 12148

з алюмінієвою кришкою 17864

- Макс. ємність: 24 x 2 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 15 000/15 300 об/хв
- Макс. RCF (2-16P / 2-16KL): 20627/21460 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17864
- Ттіп на максимальній швидкості: <4 ° C
- Кут: 45 °



Пробірки



| | | |
|--|----------|------------|
| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 0.2 | 0.2 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 5.8 x 20 | – |
| Матеріал пробірки | PP | – |
| Артикул № | 15042 | ПЛР-смужки |

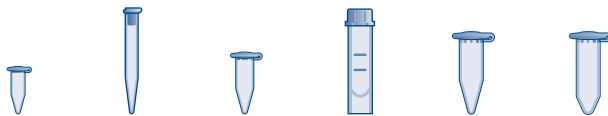
Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12104



| | | |
|---------------------------------|------------|------------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 6.3 x 15.5 | 6.3 x 15.5 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 96 | 12 x 8 |
| Радіус центрифугування [мм] | 98 / 83 | 98 / 83 |
| Артикул № | – | – |

Пробірки



| | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 2 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 5.8 x 20 | 5.8 x 47 | 7.9 x 28 | 10.8 x 47.6 | 10.7 x 42 | 10.7 x 42 |
| Матеріал пробірки | PP | PE | PP | PP | PP | PP |
| Артикул № | 15042 | 15014 | 15005 | Paediatrics | 15008 | 15040 |

Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12148



| | | | | | |
|---------------------------------|------------|--------|--------|-------------|-------------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 6.3 x 18.5 | 6 x 45 | 8 x 45 | 11.1 x 29.5 | 11.1 x 38.5 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 24 | 1 / 24 | 1 / 24 | 1 / 24 | – / 24 |
| Радіус центрифугування [мм] | 78 | 80 | 80 | 73 | 82 |
| Артикул № | 13021 | 13000 | 13002 | 13074* | – |

Ротор з фіксованим кутом 12133

з алюмінієвою кришкою 17863

- Макс. ємність: 30 x 2 мл
- Макс. швидкість (2-16P): 12000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P): 16 099 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17863
- Кут: 45 °



Ротор з фіксованим кутом 12132

з алюмінієвою кришкою 17849

- Макс. ємність: 30 x 2 мл
- Макс. швидкість (2-16KL): 14000 об/хв
- Макс. RCF (2-16KL): 21913 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17849
- Макс. швидкість для 4 °C: 13 500 об/хв
- Кут: 45 °



Пробірки

| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 2 |
|--|----------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 5.8 x 20 | 5.8 x 47 | 7.9 x 28 | 10.8 x 47.6 | 10.7 x 42 | 10.7 x 42 |
| Матеріал пробірки | PP | PE | PP | PP | PP | PP |
| Артикул № | 15042 | 15014 | 15005 | Педіатричні | 15008 | 15040 |

Адаптер для ротора з фіксованим кутом 12133

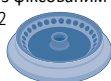


| Діаметр отворів x довжина [мм] | 6.3 x 18.5 | 6 x 45 | 8 x 45 | 11.1 x 29.5 | 11.1 x 38.5 |
|---------------------------------|------------|--------|--------|-------------|-------------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 30 | 1 / 30 | 1 / 30 | 1 / 30 | - / 30 |
| Радіус центрифугування [мм] | 96 | 98 | 98 | 91 | 100 |
| Артикул № | 13021 | 13000 | 13002 | 13074* | - |

Пробірки

| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 2 |
|--|----------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 5.8 x 20 | 5.8 x 47 | 7.9 x 28 | 10.8 x 47.6 | 10.7 x 42 | 10.7 x 42 |
| Матеріал пробірки | PP | PE | PP | PP | PP | PP |
| Артикул № | 15042 | 15014 | 15005 | Педіатричні | 15008 | 15040 |

Адаптер для ротора з фіксованим кутом 12132



| Діаметр отворів x довжина [мм] | 6.3 x 18.5 | 6 x 45 | 8 x 45 | 11.1 x 29.5 | 11.1 x 38.5 |
|---------------------------------|------------|--------|--------|-------------|-------------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 30 | 1 / 30 | 1 / 30 | 1 / 30 | - / 30 |
| Радіус центрифугування [мм] | 96 | 98 | 98 | 91 | 100 |
| Артикул № | 13021 | 13000 | 13002 | 13074* | - |

Ротор з фіксованим кутом 12180

з алюмінієвою кришкою 17180

- Макс. ємність: 12 x 5 мл конічної форми
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 14000/15000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 17530/20124 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17180
- Ттіп на максимальній швидкості: <4 ° C
- Кут: 40 °








Ротор з фіксованим кутом 12141

з алюмінієвою кришкою 17850

- Макс. ємність: 10 x 10 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 13 500/15 300 об/хв
- Макс. RCF (2-16P / 2-16KL): 15,485 / 19,890 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17850
- Ттіп на максимальній швидкості: <4 ° C
- Кут: 35 °








Пробірки




| |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|
| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 1.5 | 1.5–1.8 | 1.5 | 2 | 5 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 11.7 x 34 | 12.3 x 49 | 10.7 x 42 | 10.7 x 42 | 17 x 60 |
| Матеріал пробірки | Скло | PP | PP | PP | PPCO |
| Артикул № | HPLC | Кріо пробірка | 15008 | 15040 | – |

Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12180


| |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 12.5 x 28 | 12.7 x 32 | 11.1 x 38.5 | 17 x 52 | – |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 12 | 1 / 12 | 1 / 12 | – / 12 | – |
| Радіус центрифугування [мм] | 53 | 57 | 63 | 80 | – |
| Артикул № | 14081 | 14080* | 14082 | – | – |

Пробірки

| |  |  |  |
|--|---|---|---|
| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 10 | 10 | 10 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 16.1 x 81.1 | 16.1 x 81.1 | 16.1 x 81.1 |
| Матеріал пробірки | PF | PC | PPCO |
| Артикул № | 15000 | 15010 | 15039 |

Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12141

| |  |
|---------------------------------|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 16.3 x 69 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | – / 10 |
| Радіус центрифугування [мм] | 76 |
| Артикул № | – |

Ротор з фіксованим кутом 12071

з 12 стаканами 13011 та 6 стаканами 13151

- Макс. ємність: 12 x 15 мл + 6 x 50 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4000 об/хв
- Макс. зовн. ряд RCF (2-16P/2-16KL): 2254 x g
- Макс. RCF внутр. ряд (2-16P/2-16KL): 1842 x g
- Ттіп на максимальній швидкості: 4° C
- Кут: 35 ° (обидва ряди)



Пробірки

| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 5 | 6 (5) | 10 | 10 | 14 | 14 | 15 | 25 | 30 | 50 |
|--|---------|----------|-------------|----------|----------|----------|------------|---------|----------|----------|
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 12 x 75 | 12 x 100 | 16.1 x 81.1 | 16 x 100 | 17 x 100 | 17 x 100 | 16.5 x 120 | 25 x 90 | 25 x 107 | 29 x 117 |
| Матеріал пробірки | PS | Скло | PPCO | Glass | PS | PP | PP | PP | PP | PP |
| Артикул № | 15060 | 15007 | 15039 | 15015 | 15020 | 15023 | 15115 | – | – | 15151 |

Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12071



| Діаметр отворів x довжина [мм] | 13.5 x 69 | 12.5 x 85 | 17.9 x 77.8 | | | | 17.9 x 87.8 | | 25.5 x 71 | 30 x 100 |
|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|--|--|--|-------------|--|-----------|----------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 12 | 1 / 12 | 1 / 12 | | | | – / 12 | | 1 / 6 | – / 6 |
| Радіус центрифугування [мм] | 104 / – | 120 / – | 116 / – | | | | 126 / – | | – / 80 | – / 103 |
| Артикул № | 13071 | 13072 | 13073 | | | | – | | 13064 | – |

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 12071



| 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 77.8 | 17.9 x 87.8 |
|---------------------------------|--|-----------|--|-----------|-------------|--|-------------|--|-------------|-------------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | | 1 / 12 | | 1 / 12 | 1 / 12 | | – / 12 | | 1 / 12 | – / 12 |
| Радіус центрифугування [мм] | | 95 / – | | 120 / – | 116 / – | | 126 / – | | 116 / – | 126 / – |
| Артикул № | | 13070 | | 13072 | 13073 | | – | | 13073 | – |

Ротор з фіксованим кутом 12072

з 20 стаканами 13011

- Макс. ємність: 20 x 15 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 2486 x g
- Тмін при максимальній швидкості: <math>< 4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 33°



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 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

| 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 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 77.8 | 17.9 x 87.8 |
|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--|--|--|-------------|-------------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 20 | 1 / 20 | 1 / 20 | - / 20 | | | | 1 / 20 | - / 20 |
| Радіус центрифугування [мм] | 108 | 133 | 129 | 139 | | | | 129 | 139 |
| Артикул № | 13070 | 13072 | 13073 | - | | | | 13073 | - |

Ротор з фіксованим кутом 12073

з 30 стаканами 13011

- Макс. ємність: 30 x 15 мл
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 4000 об/хв
- Макс. зовн. ряд RCF (2-16P/2-16KL): 2486 x g
- Макс. RCF внутр. ряд (2-16P/2-16KL): 2111 x g
- Ттіп на максимальній швидкості: 4°C
- Кут: 33° (обидва ряди)



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 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

| | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|------------|-------------|----------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| 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 12073



| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | |
| 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 / 30 | 1 / 30 | 1 / 30 | - / 30 | - / 30 | 1 / 30 | - / 10* | - / 118 | - |
| Радіус центрифугування [мм] | 108 / 87 | 133 / 112 | 129 / 108 | 139 / 118 | 139 / 118 | 129 / 108 | - / 118 | - | - |
| Артикул № | 13070 | 13072 | 13073 | - | - | 13073 | - | - | - |

Ротор з фіксованим кутом 12139

з алюмінієвою кришкою 17851

- Макс. ємність: 6 x 30 мл із круглим дном
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 13500/15300 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 15893/20414 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17851
- Ттіп на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 29°





Ротор з фіксованим кутом 12181

з алюмінієвою кришкою 17931

- Макс. ємність: 6 x 50 мл конічної форми
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 10000/12000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 10,621/15,294 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17931
- Ттіп на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 28°





Пробірки







| |  | | |  | | |
|--|---|-------------|-------------|---|-----------|-----------|
| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 10 | 10 | 10 | 30 (26) | 30 (26) | 30 (28) |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 16.1 x 81.1 | 16.1 x 81.1 | 16.1 x 81.1 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 |
| Матеріал пробірки | PF | PC | PPCO | PF | PPCO | PC |
| Артикул № | 15000 | 15010 | 15039 | 15029 | 15032 | 15030 |

Адаптер для ротора з фіксованим кутом 12139

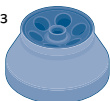






| |  |  |
|---------------------------------|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 16.5 x 70 | 26 x 83 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 6 | - / 6 |
| Радіус центрифугування [мм] | 68 | 75 |
| Артикул № | 13059 | - |

Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|
| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 15 | 25 | 30 | 50 (38) | 50 (43) | 50 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 16.5 x 120 | 25 x 90 | 25 x 107 | 28.8 x 107 | 28.5 x 107 | 29 x 117 |
| Матеріал пробірки | PP | PP | PP | PPCO | PF | PP |
| Артикул № | 15115 | - | - | 15052 | 15051 | 15151 |

Адаптер для ротора з фіксованим кутом 12181



| |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 17 x 107 | 25.5 x 71 | 29.5 x 95 | 29.5 x 100 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 | - / 6 |
| Радіус центрифугування [мм] | 94 | 72 | 90 | 95 |
| Артикул № | 13060 | 13064 | 13079 | - |

Ротор з фіксованим кутом 12138

з алюмінієвою кришкою 17897

- Макс. ємність: 4 x 85 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (2-16KL): 9 400 об/хв
- Макс. RCF (2-16KL): 9 484 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17897
- Ттіп на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}</math> C
- Кут: 27 °



Пробірки

| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 15 | 15 | 30 (26) | 30 (26) | 30 (28) |
|--|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 16.1 x 81.1 | 16.1 x 81.1 | 16.1 x 81.1 | 17 x 100 | 17 x 100 | 17.5 x 106 | 16.5 x 120 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 |
| Матеріал пробірки | PF | PC | PPCO | PS | PP | Високошвидкісне скло | PP | PF | PPCO | PC |
| Артикул № | 15000 | 15010 | 15039 | 15020 | 15023 | 15085 | 15115 | 15029 | 15032 | 15030 |

Адаптер для ротора з фіксованим кутом 12138



| Діаметр отворів x довжина [мм] | 16.2 x 71 | 18 x 87 | 17 x 107 | 26 x 83 |
|---------------------------------|-----------|---------|----------|---------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 2 / 8 | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 67 | 88 | 95 | 79 |
| Артикул № | 13084 | 16019 | 13081 | 13083 |

Пробірки

| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 30 | 50 (38) | 50 (43) | 50 | 50 | 85 (73) | 85 (76) |
|--|------------|------------|------------|------------------|----------|----------|----------|
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 23.6 x 106 | 28.8 x 107 | 28.5 x 107 | 28.5 x 101.5 | 29 x 117 | 38 x 112 | 38 x 112 |
| Матеріал пробірки | HS скло | PPCO | PF | Нержавіюча сталь | PP | PF | PPCO |
| Артикул № | 15086 | 15052 | 15051 | 13055 | 15151 | 15080 | 15076 |

Адаптер для ротора з фіксованим кутом 12138



| Діаметр отворів x довжина [мм] | 24.5 x 88 | 29 x 97 | 30 x 100 | 38.3 x 99 |
|---------------------------------|-----------|---------|----------|-----------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | - / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 89 | 93 | 96 | 96 |
| Артикул № | 16031 | 13082 | 13080 | - |

Гематокритний ротор 11409

з кришкою та карткою оцінювання 17029

- Макс. місткість: 24 капілярні трубки
- Макс. швидкість (2-16P/2-16KL): 12000 об/хв
- Макс. RCF (2-16P/2-16KL): 14 489 x g
- Tmin при максимальній швидкості: <math>< 4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 90°



Картка оцінювання 17029

Пробірки

| | |
|--|----------|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 50 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 1.5 x 75 |
| Матеріал пробірки | Glass |
| Артикул № | 15001 |

Адаптер

для гематокритного ротора 11409



| | |
|-------------------------------------|----|
| Діаметр отвору x довжина [мм] | — |
| Кількість капілярні трубок на ротор | 24 |
| Радіус центрифугування [мм] | 90 |
| Артикул № | — |



Опціонально:
Оцінювальний диск 17024

Cleanroom

Міцний і стійкий



Для всіх алюмінієвих стаканів та роторів, Sigma пропонує надзвичайно стійке покриття Cleanroom для "чистої кімнати". Це покриття забезпечує надійний захист від корозії для аксесуарів, особливо там,

де використовуються агресивні хімічні речовини. Cleanroom покриття витримує вплив гідроксиду натрію та соляної кислоти. Поверхні також є харчовими (сертифіковано FDA) і легко чистяться без залишків.

Cleanroom
покриття
доступно для всіх
аксесуарів

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 (PVF) | 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 |
| Хімічна стійкість | | | | | |
| 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 |
| Примітка: | 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 |
| Хімічна стійкість | | | | |
| Слабкі кислоти | Так | Так | Так | Обмежена |
| Сильні кислоти | Так | Так | Так | Обмежена |
| Спирти та луги | Так | Так | Так | Так |
| Солі | Так | Так | Так | Обмежена |
| Примітка: | | Макс. RCF для всіх скляних пробірок близько 4,000 x g | Максимальна RCF для високошвидкісного скла - 13,100 x g | |

Контролер Spincontrol L

Простота в експлуатації, вдосконалені функції безпеки

Контролер Spincontrol L поєднує в собі інтуїтивно зрозуміле управління та безліч варіантів керування. Надзвичайно проста конструкція Spincontrol L має лише три кнопки (Пуск, Зупинка та Кришка) разом із перевіреною багатофункціональною ручкою. Робочі параметри можна зручно вводити та зберігати до 50 програм за допомогою інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу користувача. РК-дисплей з підсвічуванням легко читати на відстані.

Особливістю є автоматичний контроль кількості робочих циклів ротора. Вбудований лічильник циклів відстежує всі виконані оберти ротора та інформує користувача про досягнення визначеного граничного значення. Ця система оповіщення базується на реальних даних вимірювань і допомагає уникнути пошкодження роторів та центрифуги.

Високопродуктивна система охолодження забезпечує точний контроль температури в діапазоні від -10 °C до +40 °C з точним регулюванням, з кроком 1 °C. Поряд із функцією попереднього охолодження, Sigma 2-16KL та 2-16KHL мають додаткове охолодження, що можна встановити в режимі очікування.

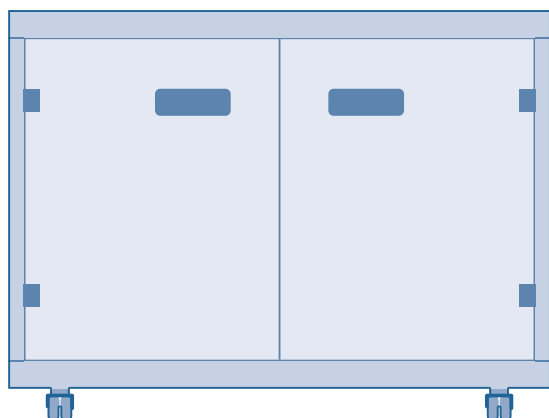
| Дисплей | LCD з підсвічуванням |
|--|----------------------|
| Постійне відображення заданих і фактичних значень | + |
| Швидкісний/RCF дисплей | + |
| Таймер (с:хв:с) | 10 – 99:59 |
| Таймер відстежує час після досягнення заданої швидкості; перемикається | +, + |
| Короткий пробіг, безперервний біг | +, + |
| Приріст часу [с] | 1 |
| Приріст швидкості [об / хв] | 100 |
| Приріст температури [° C] | 1* |
| Приріст RCF [x g] | 10 |
| Програми | 50 |
| Криві прискорення | 10 |
| Криві гальмування | 10 |
| Free пробіг | + |
| Автоматичне відкривання кришки в кінці циклу, перемикається | +, + |
| Затримка охолодження | +* |
| Програма попереднього охолодження "Rapid Temp" | +* |
| Звуковий сигнал, перемикається | +, + |
| Візуальна індикація простою | + |
| Контроль циклу ротора | + |
| Попередження про закінчення терміну служби ротора | + |
| Контролер, що замикається | + |
| Мікропроцесорне управління | + |

* Тільки Sigma 2-16KL та 2-16KHL



Столи для центрифуг

Столи для центрифуги Sigma доступні в шести різних розмірах. Відповідно до розмірів центрифуги, вони поєднують зручну робочу висоту з оптимально компактними габаритами. Столи виготовлені з листової сталі з покриттям і обладнані місцем для зберігання (з двома дверима) та зручною висувною полицею. Колеса, що замикаються, дозволяють легко переміщувати та розміщувати центрифуги в лабораторії в будь-якому зручному місці.



Стіл для центрифуги 17920

Для Sigma 2-16KL
Ш x В x Г [мм]: 600 x 501 x 550

Стіл для центрифуги 17921

Для Sigma 6-16KS
Ш x В x Г [мм]: 790 x 515 x 684

Стіл для центрифуги 17922

Для Sigma 6-16S
Ш x В x Г [мм]: 581 x 481 x 684

Стіл для центрифуги 17923

Для Sigma 3-30KS
Ш x В x Г [мм]: 570 x 481 x 616

Стіл для центрифуги 17926

Для Sigma 3-16KL, 3-18KS, 4-16KS
Ш x В x Г [мм]: 650 x 501 x 647

Стіл для центрифуги 17927

Для Sigma 3-16L, 4-5L, 4-16S
Ш x В x Г [мм]: 490 x 497 x 647

Найвища якість

Made in Germany

Серія Sigma 2-16 відповідають найвищим технічним вимогам лабораторних стандартів. Розроблені та виготовлені на нашому об'єкті в м. Остероде, Німеччина, вони є високоефективними, довговічними та енергоефективними якісними продуктами та відповідають 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 2-16P | Sigma 2-16KL | Sigma 2-16KHL |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Макс. ємність [мл] | | | |
| Поворотно-відкидний ротор | 4 x 100 | 4 x 100 | 4 x 100 |
| Ротор з фіксованим кутом | 6 x 50 | 4 x 85 | 4 x 85 |
| Макс. RCF | 20,627 | 21,913 | 21,913 |
| Максимальна швидкість [об / хв] | 15,000 | 15,300 | 15,300 |
| Мінімальна швидкість [об / хв] | 100 | 100 | 100 |
| Рівень шуму на максимальній швидкості (приблизно) [дБ (А)] | | | |
| Ротор з фіксованим кутом 12141 | ≤ 53 | ≤ 53 | ≤ 53 |
| Поворотно-відкидний ротор 11170 для стаканів 13299 з кришкою | ≤ 65 | ≤ 52 | ≤ 52 |
| Макс. час прискорення [с] | | | |
| Ротор з фіксованим кутом 12141 | 38 | 31 | 31 |
| Поворотно-відкидний ротор 11170 для стаканів 13299 з кришкою | 15 | 17 | 17 |
| Макс. час гальмування [с] | | | |
| Ротор з фіксованим кутом 12141 | 37 | 37 | 37 |
| Поворотно-відкидний ротор 11170 для стаканів 13299 з кришкою | 15 | 15 | 15 |
| Діапазон регулювання температури [° C] | – | -10–+40 | -10–+60 |
| Споживання енергії [Вт] | 340 | 720 | 720 |
| Висота x ширина x глибина [мм] | 300 x 365 x 452 | 310 x 550 x 570 | 310 x 550 x 570 |
| Висота з відкритою кришкою [мм] | 610 | 705 | 705 |
| Вага без ротора [кг] | 32 | 60 | 60 |
| Холодоагент | | R134a | R134a |
| Кількість заливки [кг] / Макс. допустимий тиск [бар] | | 0.105 / 23 | 0.105 / 23 |
| CO2 еквівалент [т] | | 0.150 | 0.150 |



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
IQOQ на сайті

(арт. № 170000)
(за запитом)

Sigma 2-16P настільна лабораторна центрифуга
220 – 240 V, 50/60 Hz (артикул № 10155)

Sigma 2-16KL охолоджуюча(рефрижираторна)
настільна центрифуга,
220 – 240 V, 50/60 Hz (артикул №10350)



Sigma 2-16KL охолоджуюча(рефрижираторна)
настільна центрифуга, інертний газ
220 – 240 V, 50/60 Hz (артикул № 90903)

Sigma 2-16KHL охолоджуюча(рефрижираторна)
настільна центрифуга, з підігрівом
220 – 240 V, 50/60 Hz (артикул №10353)

Sigma 2-16KHL охолоджуюча(рефрижираторна)
настільна центрифуга, з підігрівом, інертний газ
220 – 240 V, 50/60 Hz (артикул № 91277)



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

tov.redmed@gmail.com

www.redmedUA.com

www.red-med.prom.ua