



Sigma 3-16L Sigma 3-16KL



Настільна центрифуга

- без охолодження
- з охолодженням

З новою роторною системою g-lock®

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



Універсальний пристрій для безлічі додатків



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.

Компактні настільні центрифуги Sigma 3-16L та охолоджуюча версія 3-16KL мають особливості класичних універсалів. Користувачі та покупці цінують ці практично орієнтовані моделі з їх надзвичайними можливостями та широким спектром використання. Поряд з високою продуктивністю та надійністю, ці лабораторні центрифуги вражають неперевершеною універсальністю. Як добре збалансовані універсальні центрифуги з великими можливостями ротора та аксесуарів, вони підходять для надзвичайно широкого кола завдань.

Оцінка за стандартами

Надійний, універсальний та безпечний

Оцінка Sigma 3-16L та версія Sigma 3-16KL з охолодженням мають вражаючі характеристики. Вони прості в експлуатації, приємно тихі та мають надзвичайну ємність максимум 4 x 400 мл.

Доступний широкий асортимент роторів з фіксованим кутом та поворотно-відкидних роторів та широкий асортимент аксесуарів, включаючи стакани та адаптери різної конфігурації. Сумісність із великою кількістю зразків забезпечує високу універсальність і дозволяє використовувати їх для найрізноманітніших завдань, включаючи високопродуктивні програми центрифугування. Дана центрифуга підходить для використання в лікарнях, університетах та промислових лабораторіях.

Ці пристрої є ідеальним вибором для рутинних операцій. Запатентований контролер з підсвіченими функціональними клавішами надзвичайно практичний і популярний серед користувачів. Автоматичне відкривання кришки можна додатково налаштувати для зручності індикації закінчення роботи. Після завершення центрифугування електромагнітний замок кришки відмикається і кришка відкривається легко і

зручно за допомогою газової пружини. Камера з високоякісної нержавіючої сталі є корозійно-стійкою і легко миється.

Sigma 3-16L забезпечує надзвичайну продуктивність з точки зору безпеки. Однією з ключових функцій є підрахунок циклів: після досягнення максимальної кількості пробігів ротора видається попередження. Крім того, автоматична ідентифікація ротора гарантує, що ротори можуть працювати тільки в межах допустимого діапазону швидкостей.

Охолоджуюча версія Sigma 3-16KL має потужну систему охолодження з точним регулюванням температури в діапазоні від -10 °C до +40 °C. Функція попереднього охолодження "Rapid Temp" дозволяє охолодити камеру центрифуги та аксесуари до заданої температури. Це гарантує оптимальну безпеку при роботі з чутливими до тепла зразками.

Обидві настільні центрифуги також доступні у версіях IVD.

Sigma 3-16L

- Універсальна настільна центрифуга
- Діапазон швидкостей до 15 300 об / хв
- Максимальна ємність: 4 x 400 мл
- Зручний контролер Spincontrol L
- П'ятдесят програм
- Компактний та економічний в просторі блок
- Низький рівень шуму
- Автоматична ідентифікація ротора
- Двигун із нульовим обслуговуванням
- Електромеханічне відкривання кришки
- Автоматичний моніторинг дисбалансу
- Моніторинг терміну служби ротора для забезпечення високого рівня безпеки
- Камера з нержавіючої сталі, що легко миється
- Вікно в кришці для зовнішнього контролю швидкості
- Вироблено відповідно до останніх національних даних та міжнародних стандартів (e.g. EN 61010-2-020)

Sigma 3-16KL

Усі функції Sigma 3-16L плюс:

- Високопродуктивне охолодження
- Діапазон налаштування температури: від -10 °C до +40 °C
- Охолодження ротора в режимі очікування
- Функція попереднього охолодження "Rapid Temp"



Революційна простота

Заміна g-lock® ротора без будь-якої допомоги інструментів або кнопок

Інноваційна роторна система g-lock від Sigma дозволяє замінити ротор без потреби в будь-яких інструментах або натисканні кнопок. Встановлення та заміна роторів навряд чи може бути простішим. Після запуску центрифуги ротор закріплюється на місці відцентровою силою, усуваючи необхідність кріплення гвинтами.

Нова система g-lock робить заміну ротора легкою і ідеально підходить для сценаріїв застосування, які вимагають роботи з більш ніж одним ротором. Це мінімізує невиробничий час та економить час та гроші.

Поряд зі спрощеним та ефективним керуванням, система відрізняється надзвичайно високими показниками безпеки. Будь-яке неправильне використання роторів запобігається системою їх ідентифікації.

Крім того, система g-lock дозволяє легко очищати камеру з нержавіючої сталі, щоб мінімізувати ризики забруднення контамінованим матеріалом.

g-lock



У системі g-lock для заміни ротора взагалі не потрібні інструменти та кнопки.



Примітка:

Торгові марки, позначені в цій брошурі знаком «®», є зареєстрованими товарними знаками Sigma Laborzentrifugen GmbH. Інформацію про ці торгові марки можна знайти на веб-сайті виробника: www.sigma-zentrifugen.de/en.

Ротори та аксесуари

Великий вибір роторів і ємностей

Широкий асортимент поворотно-відкидних та роторів з фіксованим кутом для Sigma 3-16L та Sigma 3-16KL, що робить їх придатними для широкого спектру застосувань. Крім того, Sigma пропонує широкий асортимент стаканів та адаптерів практично для всіх типів ємностей.



Як особливість, Sigma може виготовляти спеціальні аксесуари за запитом.

Ротори та аксесуари виготовлені із сертифікованих високоякісних матеріалів, що витримують найсильніші навантаження.

Центрифуги можуть постачатися з системою g-lock або з попередньою звичайною системою кріплення ротора.

Поворотно-відкидні ротори, що починаються на сторінці 9


Поворотно-відкидний ротор 11180

- Макс. ємність: 4 x 400 мл
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 4200/4500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 3,392/3,894 x g
- Аксесуари частково з біозахисним закриттям 
- Кут: 90 °
- **NEW:** ротор g-lock 91124 



► р. 9

Поворотно-відкидний ротор 11133

- Макс. ємність: 4 x 200 мл
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 5000/5500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 4332/5242 x g
- Кут: 90 °
- **NEW:** ротор g-lock 91373 



► р. 16

Поворотно-відкидний ротор 11135

- Макс. ємність: 24 x 2 мл
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 12500/14000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 12,927/16,215 x g
- Кут: 90 °



► р. 20

Барабанный ротор 11136

- Макс. ємність: 60 x 2 мл
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 13000/14500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 13,226/16,454 x g
- Кут: 90 °



► р. 20

МТР поворотно-відкидні ротори, що починаються на сторінці 18



Поворотно-відкидний ротор 11222

- Макс. ємність: 6 мікротитрувальних пластин
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 3000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 1,218 x g
- Кут: 90 °



► р. 19

Поворотно-відкидний ротор 11241

- Макс. ємність: 8 мікротитрувальних пластин
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 4200 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 2,623 x g
- Biosafe з кришкою 17108 
- Кут: 90 °
- **NEW:** ротор g-lock 91551 



► р. 19

Ротори з фіксованим кутом, що починаються на сторінці 21

▶ р.21

Ротор з фіксованим кутом 12115 для ПЛР смужок

- Макс. ємність: 96 x 0,2 мл конічної форми
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 14000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 21475 x g
- Кут: 45° (обидва ряди)



▶ р.21

Ротор з фіксованим кутом 12154

- Макс. ємність: 24 x 2 мл
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 15 300 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 21460 x g
- Кут: 45°
- **NEW:** g-lock ротор 91123 [🔗](#)



▶ р.22

Ротор з фіксованим кутом 12131

- Макс. ємність: 30 x 2 мл
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 13200/14000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 19,480/21,913 x g
- Кут: 45°



▶ р.22

Ротор з фіксованим кутом 12349

- Макс. ємність: 48 x 2 мл
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 13000/14000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 18,894/21,913 x g
- Кут (верхній/нижній ряд): 25°/53°
- **NEW:** g-lock ротор 91520 [🔗](#)



▶ р.23

Ротор з фіксованим кутом 12182

- Макс. ємність: 12 x 5 мл конічної форми
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 15000/15300 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 21130/21984 x g
- Закривається Biosafe алюмінієвою кришкою 17182 [🔗](#)
- Кут: 40°



▶ р.23

Ротор з фіксованим кутом 12111

- Макс. ємність: 10 x 10 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 15 300 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 19,890 x g
- Кут: 35°
- **NEW:** g-lock ротор 91527 [🔗](#)



▶ р.24

Ротор з фіксованим кутом 12157

- Макс. ємність: 20 x 10 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 9000/10000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 8,875/10,956 x g
- Кут: 25°



▶ р.24

Ротор з фіксованим кутом 12311

- Макс. ємність: 12 x 15 мл конічним дном
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 9000/10000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 8,965/11,068 x g
- Biosafe з алюмінієвою кришкою 17935 [🔗](#)
- Кут: 25°
- **NEW:** g-lock ротор 91534 [🔗](#)



▶ р.25

Ротор з фіксованим кутом 12158

- Макс. ємність: 6 x 30 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 15 300 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 20,675 x g
- Кут: 29°
- **NEW:** g-lock ротор 91365 [🔗](#)



▶ р.25

Ротор з фіксованим кутом 12150

- Макс. ємність: 6 x 50 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 10000/11000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 9,391/11,363 x g
- Кут: 25°
- **NEW:** g-lock ротор 91375 [🔗](#)



▶ р.26

Ротор з фіксованим кутом 12310

- Макс. ємність: 6 x 50 мл конічним дном
- Макс. швидкість (3-16L/3-16KL): 9000/10000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L/3-16KL): 8,512/10,509 x g
- Закривається Biosafe алюмінієвою кришкою 17934 [🔗](#)
- Кут: 25°
- **NEW:** g-lock ротор 91377 [🔗](#)



▶ р.26

Ротор з фіксованим кутом 12156

- Макс. ємність: 8 x 50 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 9,000 / 10,000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 8,694 / 10,733 x g
- Кут: 25°



▶ р.27

Ротор з фіксованим кутом 12155

- Макс. ємність: 4 x 94 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 10,000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 10,174 x g
- Кут: 26°
- **NEW:** g-lock ротор 91532 [🔗](#)



▶ р.28

Ротор з фіксованим кутом 12159



- Макс. ємність: 6 x 94 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 8,000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 7,012 x g
- Кут: 25°
- **NEW:** g-lock ротор 91119 [🔗](#)















Поворотно-відкидний ротор 11180

Круглий стакан 13190 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. ємність: 4 x 400 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 4,200 / 4,500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 3,392 / 3,894 x g
- Макс. довжина пробірки, середній стакан, без / з кришкою: 142/125 мм
- Biosafe з кришкою 17190 
- T_{min} на максимальній швидкості: <4°C
- Кут: 90°
- NEW: g-lock ротор 91124 







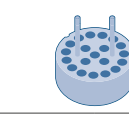
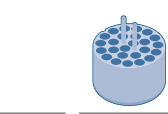
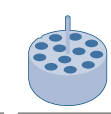

Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 2 | 5 | 5 | 6 (5) | 7 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 5.8 x 20 | 5.8 x 47 | 10.8 x 46.5 | 7.9 x 28 | 10.7 x 42 | 10.7 x 42 | 12 x 75 | 17 x 60 | 12 x 100 | 12 x 100 |
| Матеріал пробірки | PP | PE | PP | PP | PP | PP | PS | PPCO | Скло | Скло |
| Артикул № | 15042 | 15014 | Педіатричні | 15005 | 15008 | 15040 | 15060 | — | 15007 | 15027 |







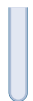


Адаптер

для круглого
стакана
13190



| |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 6.3 x 18.5 | 6 x 45 | 11 x 32 | 8.1 x 29 | 11.1 x 38.5 | 12.8 x 57 | 17 x 52 | 12.8 x 77.5 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 20 / 80 | 20 / 80 | 16 / 64 | 24 / 96 | 20 / 80 | 25 / 100 | 10 / 40 | 16 / 64 |
| Радіус центрифугування [мм] | 166 | 168 | 164 | 168 | 171 | 169 | 169 | 170 |
| Артикул № | 17353 & 13021 | 17353 & 13000 | 17361 | 17350 | 17353 | 17352 | 17210 | 17354 |





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 |

Адаптер



для круглого
стакана
13190



| |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|--|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 16.5 x 58 | 17.5 x 58 | 17 x 78.5 | 17 x 78.5 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 12 / 48 | 12 / 48 | 5 / 20 | 9 / 36 |
| Радіус центрифугування [мм] | 170 | 170 | 171 | 171 |
| Артикул № | 17355 | 17358 | 17345 | 17359* |










Поворотно-відкидний ротор 11180

Круглий стакан 13190 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. ємність: 4 x 400 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 4,200 / 4,500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 3,392 / 3,894 x g
- Макс. довжина пробірки, середній стакан, без / з кришкою: 142/125 мм
- Biosafe з кришкою 17190 
- T_{min} на максимальній швидкості: <4°C
- Кут: 90°
- NEW: g-lock ротор 91124 








Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 25 | 25 | 25 | 30 (26) | 30 (26) | 30 (28) | 30 | 30 | 50 (38) | 50 (43) |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 25 x 90 | 24 x 100 | 24 x 100 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 | 24 x 105 | 25 x 107 | 28.8 x 107 | 28.5 x 107 |
| Матеріал пробірки | PP | Скло | Скло | PF | PPCO | PC | Скло | PP | PPCO | PF |
| Артикул № | — | 15025 | 15026 | 15029 | 15032 | 15030 | 15033 | — | 15052 | 15051 |











Адаптер

для круглого
стакана
13190



| |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 25.5 x 56 | 25.5 x 77.5 | 25.5 x 77.5 | 25.5 x 56 | 29.5 x 77.5 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 5 / 20 | 5 / 20 | 5 / 20 | 5 / 20 | 4 / 16 |
| Радіус центрифугування [мм] | 168 | 170 | 170 | 168 | 170 |
| Артикул № | 17362 | 17370 | 17370 | 17362 | 17376 |








Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 85 (73) | 85 (76) |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 28.5 x 101.5 | 34 x 100 | 34 x 100 | 34 x 100 | 35 x 100 | 29 x 117 | 29 x 117 | 29 x 117 | 38 x 112 | 38 x 112 |
| Матеріал пробірки | Нержавіюча сталь | Скло | PC | Скло | Скло | PPCO | PP | PP | PF | PPCO |
| Артикул № | 13055 | 15045 | 15049 | 15050 | 15056 | — | 15151 | 15151 | 15080 | 15076 |

Адаптер



для круглого
стакана
13190



| |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 29.5 x 77.5 | 29.5 x 77.5 | 35.5 x 77.5 | 29.5 x 77 | 29.5 x 78.5 | 29.5 x 78.5 | 38.5 x 77 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 4 / 16 | 4 / 16 | 3 / 12 | 3 / 12 | 3 / 12 | 4 / 16 | 1 / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 170 | 170 | 170 | 169 | 171 | 171 | 169 |
| Артикул № | 17376 | 17376 | 17375 | 17344 | 17346 | 17377* | 17385 |











Поворотно-відкидний ротор 11180

Круглий стакан 13190 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. ємність: 4 x 400 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 4,200 / 4,500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 3,392 / 3,894 x g
- Макс. довжина пробірки, середній стакан, без / з кришкою: 142/125 мм
- Biosafe з кришкою 17190 
- T_{min} на максимальній швидкості: <4°C
- Кут: 90°
- NEW: g-lock ротор 91124 



Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 94 (85) | 94 | 100 (75) | 100 (90) | 100 | 100 | 150 | 150 | 175 | 175 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 38 x 103 | 38 x 110 | 44 x 100 | 44 x 100 | 44 x 100 | 45 x 100 | 51 x 99 | 56 x 113 | 62 x 139.2 | 61 x 118 |
| Матеріал пробірки | Нержавіюча сталь | PC | Скло | Скло | Скло | PC | PP | Скло | PP | PP |
| Артикул № | 13085 | 15094 | 15078 | 15106 | 15100 | 15103 | 15125 | 15206 | – | – |




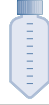


Адаптер

для круглого
стакана
13190



| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|--|-------------|--|--|-----------|---------|------------|----------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 38.5 x 77 | | 45.5 x 77.5 | | | 51.5 x 77 | 58 x 75 | 62.5 x 105 | 61 x 104 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 4 | | 1 / 4 | | | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 169 | | 170 | | | 169 | 167 | 172 | 172 |
| Артикул № | 17385 | | 17390* | | | 17395 | 17401** | 17393*** | 17402*** |

Пробірки

| |  |  |  |  |  |  | |
|--|---|---|---|---|---|---|----------|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 200 (168) | 200 (170) | 200 | 225 | 250 (232) | 250 (232) | 400 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 56 x 112 | 56 x 112 | 61 x 130 | 61 x 137 | 61.4 x 122 | 61.4 x 122 | 85 x 118 |
| Матеріал пробірки | PPCO | Скло | PP | PP | PF | PPCO | PPCO |
| Артикул № | 15202 | 15201 | – | – | 15247 | 15249 | 15401 |

Адаптер



для круглого
стакана
13190



| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|------------|----------|-----------|--|---------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 57.5 x 77 | 58 x 75 | 62.5 x 105 | 61 x 104 | 62.5 x 80 | | 86 x 97 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | | – / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 169 | 167 | 172 | 172 | 172 | | 172 |
| Артикул № | 17400 | 17401** | 17393*** | 17402*** | 17347 | | – |

Поворотно-відкидний ротор 11180


Круглий стакан 13190 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. ємність: 4 x 400 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 4,200 / 4,500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 3,392 / 3,894 x g
- Макс. довжина пробірки, середній стакан, без / з кришкою: 142/125 мм
- Biosafe з кришкою 17190 
- T_{tip} на максимальній швидкості: <4°C
- Кут: 90°
- NEW: g-lock ротор 91124 













Поворотно-відкидний ротор 11180

Стакан-носії 13194 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. ємність: 16 x 50 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 4,200 / 4,500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 3,313 / 3,803 x g
- Макс. довжина пробірки середнього стакана: 139 мм
- T_{tip} на максимальній швидкості: <4 ° C
- Кут: 90°
- NEW: g-lock ротор 91124 



Пробірки для крові та сечі

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 1.1 – 1.4 | 2.7 – 5 | 4 – 6 | 1.8 – 7 | 1.6 – 6 | 4 – 10 | 9.5 – 10 | 6 – 10 | 9 – 10 | 8 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 8 x 82 | 11 x 82 – 108 | 13 x 81 – 106 | 13 x 81 – 107 | 13 x 81 – 106 | 15 x 91 – 118 | 15 x 106 | 16 x 106 – 107 | 16 x 108 | 16 x 131 |
| Матеріал пробірки | PP | PP | PET | PET | PP | PP | PET | PET | PP | Скло |
| Артикул № | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |






Адаптер

для круглого стакана 13190



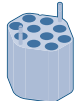
| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|--|-----------|--|--|-----------|--|-----------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 12.8 x 57 | | 13.8 x 57 | | | 17.5 x 58 | | 17.5 x 58 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 25 / 100 | | 17 / 68 | | | 12 / 48 | | 3 / 12 |
| Радіус центрифугування [мм] | 169 | | 169 | | | 170 | | 170 |
| Артикул № | 17352 | | 17356 | | | 17358 | | 17358* |

Пробірки

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

Адаптер

для шестикутного стакана 13194



| | | | | |
|---------------------------------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 17 x 79 | 25.5 x 70 | 29.5 x 78.5 | 29.5 x 80 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 10 / 40 | 4 / 16 | 4 / 16 | 4 / 16 |
| Радіус центрифугування [мм] | 167 | 158 | 167 | 168 |
| Артикул № | 18311 | 18313 | 18310 | 18309 |

Поворотно-відкидний ротор 11180

Прямокутний стакан 13180 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. ємність: 4 x 200 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 4,200 / 4,500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 3,372 / 3,871 x g
- Макс. довжина пробірки, середнього стакана, без / з кришкою: 141/124 мм
- Герметично закривається кришкою 17112
- Тіп на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 90°
- NEW: g-lock ротор 91124 [🔗](#)



Пробірки

| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 1.5 | 2 | 5 | 5 | 6 (5) | 7 | 10 |
|--|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------|---------|----------|----------|-------------|
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 5.8 x 20 | 5.8 x 47 | 7.9 x 28 | 10.7 x 42 | 10.7 x 42 | 12 x 75 | 17 x 60 | 12 x 100 | 12 x 100 | 16.1 x 81.1 |
| Матеріал пробірки | PP | PE | PP | PP | PP | PS | PPCO | Скло | Скло | PF |
| Артикул № | 15042 | 15014 | 15005 | 15008 | 15040 | 15060 | — | 15007 | 15027 | 15000 |

Адаптер

для прямокутного стакана 13180



| Діаметр отворів x довжина [мм] | 6.3 x 18.5 | 6 x 45 | 8 x 45 | 11.1 x 38 | 12.5 x 51 | 17 x 52 | 12.5 x 72 | 17.2 x 46 | 17.2 x 46 |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 20 / 80 | 20 / 80 | 20 / 80 | 20 / 80 | 20 / 80 | 6 / 24 | 20 / 80 | 12 / 48 | 12 / 48 |
| Радіус центрифугування [мм] | 166 | 168 | 168 | 170 | 166 | 168 | 166 | 166 | 166 |
| Артикул № | 18002 & 13021 | 18002 & 13000 | 18002 & 13002 | 18002 | 18005* | 18006 | 18007* | 18010* | 18010* |

Пробірки

| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 15 (13) | 15 | 25 |
|--|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|---------|
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 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 | 25 x 90 |
| Матеріал пробірки | PC | PPCO | Скло | Скло | PS | PP | Скло | PP | PP |
| Артикул № | 15010 | 15039 | 15015 | 15024 | 15020 | 15023 | 15022 | 15115 | — |

Адаптер

для прямокутного стакана 13180



| Діаметр отворів x довжина [мм] | 17.2 x 46 | 17.2 x 46 | 17.2 x 46 | 17.2 x 46 | 17.2 x 75 | 17.2 x 75 | 17 x 72.5 | 17 x 72.5 | 25.5 x 61 |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 12 / 48 | 12 / 48 | 12 / 48 | 12 / 48 | 12 / 48 | 12 / 48 | 4 / 16 | 7 / 28 | 4 / 16 |
| Радіус центрифугування [мм] | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 170 | 170 | 167 |
| Артикул № | 18010* | 18010* | 18010* | 18010* | 18015* | 18015* | 18016 | 18018** | 18022 |










Поворотно-відкидний ротор 11180

Прямокутний стакан 13180 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. ємність: 4 x 200 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 4,200 / 4,500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 3,372 / 3,871 x g
- Макс. довжина пробірки, середнього стакана, без / з кришкою: 141/124 мм
- Герметично закривається кришкою 17112
- Ттіп на максимальній швидкості: <4°C
- Кут: 90°
- NEW: g-lock ротор 91124 [🔗](#)



Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|
| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 25 | 25 | 30 (26) | 30 (26) | 30 (28) | 30 | 30 | 50 (38) | 50 (43) | 50 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 24 x 100 | 24 x 100 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 | 24 x 105 | 25 x 107 | 28.5 x 107 | 28.8 x 107 | 28.5 x 101.5 |
| Матеріал пробірки | Скло | Скло | PF | PPCO | PC | Скло | PP | PPCO | PF | Нержавіюча сталь |
| Артикул № | 15025 | 15026 | 15029 | 15032 | 15030 | 15033 | — | 15052 | 15051 | 13055 |











Адаптер

для прямокутного стакана 13180



| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|--|-----------|-----------|-----------|--|-----------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 24.5 x 70 | | 25.5 x 71 | 24.5 x 70 | 25.5 x 61 | | 29.5 x 71 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 5 / 20 | | 5 / 20 | 5 / 20 | 4 / 16 | | 2 / 8 |
| Радіус центрифугування [мм] | 166 | | 168 | 166 | 167 | | 168 |
| Артикул № | 18025* | | 18030 | 18025* | 18022 | | 18051 |

Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 85 (73) | 85 (76) | 94 (85) | 94 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 34 x 100 | 34 x 100 | 35 x 100 | 34 x 100 | 29 x 117 | 29 x 117 | 38 x 112 | 38 x 112 | 38 x 103 | 38 x 110 |
| Матеріал пробірки | Скло | Скло | Скло | PC | PP | PP | PF | PPCO | Нержавіюча сталь | PC |
| Артикул № | 15045 | 15050 | 15056 | 15049 | — | 15151 | 15080 | 15076 | 13085 | 15094 |

Адаптер

для прямокутного стакана 13180



| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----------|--|---------|-------------|--|-----------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | | 35.5 x 68 | | 30 x 74 | 29.5 x 72.5 | | 38.5 x 72 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | | 2 / 8 | | 2 / 8 | 2 / 8 | | 1 / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | | 162 | | 171 | 169.5 | | 169 |
| Артикул № | | 18050** | | 18053 | 18052 | | 18085 |

Поворотно-відкидний ротор 11180

Прямокутний стакан 13180 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. ємність: 4 x 200 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 4,200 / 4,500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 3,372 / 3,871 x g
- Макс. довжина пробірки, середнього стакана, без / з кришкою: 141/124 мм
- Герметично закривається кришкою 17112
- Tmip на максимальній швидкості: <math>< 4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 90°
- NEW: g-lock ротор 91124 [🔗](#)



Пробірки

| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 100 (75) | 100 (90) | 100 | 100 | 150 | 200 (168) |
|--|----------|----------|----------|----------|---------|-----------|
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 44 x 100 | 44 x 100 | 44 x 100 | 45 x 100 | 51 x 99 | 56 x 112 |
| Матеріал пробірки | Скло | Скло | Скло | PC | PP | PPCO |
| Артикул № | 15078 | 15106 | 15100 | 15103 | 15125 | 15202 |

Адаптер для прямокутного стакана 13180



| Діаметр отворів x довжина [мм] | 46 x 65.5 | 51.5 x 71 | 57 x 34 |
|---------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 165 | 168 | 166 |
| Артикул № | 18100* | 18125 | 18200 |

Пробірки для крові та сечі

| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 1.1 – 1.4 | 2.7 – 5 | 4 – 6 | 1.8 – 7 | 1.6 – 6 | 4 – 10 | 9.5 – 10 | 6 – 10 | 9 – 10 | 8 |
|--|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|--------------|----------|----------|
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 8 x 82 | 11 x 82–108 | 13 x 81–106 | 13 x 81–107 | 13 x 81–106 | 15 x 91–118 | 15 x 106 | 16 x 106–107 | 16 x 108 | 16 x 131 |
| Матеріал пробірки | PP | PP | PET | PET | PP | PP | PET | PET | PP | Скло |
| Артикул № | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

Адаптер для прямокутного стакана 13180



| Діаметр отворів x довжина [мм] | 12.5 x 51 | 14 x 58 | 17.2 x 46 | 17.5 x 57 | 17.5 x 57 |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 20 / 80 | 12 / 48 | 12 / 48 | 11 / 44 | 7 / 28 |
| Радіус центрифугування [мм] | 166 | 164 | 166 | 168 | 168 |
| Артикул № | 18005** | 18012 | 18010** | 18020 | 18020*** |











Поворотно-відкидний ротор 11133

Круглий стакан 13104 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. ємність: 4 x 200 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 5,000 / 5,500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 4,332 / 5,242 x g
- Макс. довжина пробірки, середнього стакана, без / з кришкою: 126 / 118 mm
- Герметично закривається алюмінієвою 17109 або полісульфоновою кришкою 17111
- Ттіп на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 90°
- NEW: g-lock ротор 91373 [🔗](#)

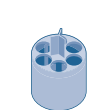
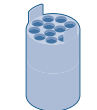
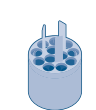


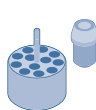



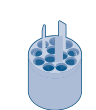
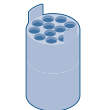
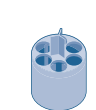
Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 1.5 | 2 | 5 | 6 (5) | 7 | 10 | 10 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 5.8 x 20 | 5.8 x 47 | 7.9 x 28 | 10.7 x 42 | 10.7 x 42 | 12 x 75 | 12 x 100 | 12 x 100 | 16.1 x 81.1 | 16.1 x 81.1 |
| Матеріал пробірки | PP | PE | PP | PP | PP | PS | Скло | Скло | PF | PC |
| Артикул № | 15042 | 15014 | 15005 | 15008 | 15040 | 15060 | 15007 | 15027 | 15000 | 15010 |











Адаптер

для круглого стакана 13104



| |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|---|--|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 6.3 x 18.5 | 6 x 45 | 8 x 45 | 11.1 x 38.5 | 12.5 x 51 | 12.5 x 80 | 17 x 50.3 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 12 / 48 | 12 / 48 | 12 / 48 | 12 / 48 | 12 / 48 | 12 / 48 | 6 / 24 |
| Радіус центрифугування [мм] | 146 | 148 | 148 | 153 | 150 | 150 | 150 |
| Артикул № | 17008 & 13021 | 17008 & 13000 | 17008 & 13002 | 17008 | 17006 | 17007 | 17012 |






Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 15 | 25 | 25 | 25 | 30 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 16.1 x 81.1 | 16 x 100 | 16 x 100 | 17 x 100 | 17 x 100 | 16.5 x 120 | 25 x 90 | 24 x 100 | 24 x 100 | 24 x 105 |
| Матеріал пробірки | PPCO | Скло | Скло | PP | PS | PP | PP | Скло | Скло | Скло |
| Артикул № | 15039 | 15015 | 15024 | 15023 | 15020 | 15115 | - | 15025 | 15026 | 15033 |

Адаптер

для круглого стакана 13104



| |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|--|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 17 x 50.3 | 17 x 79.7 | 17 x 78.5 | 25.5 x 58 | 24.5 x 79.6 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 6 / 24 | 7 / 28 | 3 / 12 | 1 / 4 | 2 / 8 |
| Радіус центрифугування [мм] | 150 | 150 | 154 | 153 | 150 |
| Артикул № | 17012 | 17015 | 17019* | 17032 | 17025 |

* Можливо лише без кришки 17109 або 17111

Поворотно-відкидний ротор 11133

Круглий стакан 13104 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. ємність: 4 x 200 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 5,000 / 5,500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 4,332 / 5,242 x g
- Макс. довжина пробірки, середнього стакана, без / з кришкою: 126 / 118 мм
- Герметично закривається алюмінієвою 17109 або полісульфоновою кришкою 17111
- Тіпін на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 90°
- NEW: g-lock ротор 91373 [🔗](#)



Пробірки

| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 30 (26) | 30 (26) | 30 (28) | 30 | 50 (38) | 50 (43) | 50 | 50 | 50 | 50 |
|--|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|------------------|----------|----------|----------|
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 | 25 x 107 | 28.5 x 107 | 28.8 x 107 | 28.5 x 101.5 | 34 x 100 | 34 x 100 | 35 x 100 |
| Матеріал пробірки | PF | PPCO | PC | PP | PPCO | PF | Нержавіюча сталь | Скло | Скло | Скло |
| Артикул № | 15029 | 15032 | 15030 | — | 15052 | 15051 | 13055 | 15045 | 15050 | 15056 |

Адаптер

для круглого стакана 13104



| Діаметр отворів x довжина [мм] | 25.5 x 78 | | 25.5 x 58 | 30 x 77.3 | | 35.5 x 80 |
|---------------------------------|-----------|--|-----------|-----------|--|-----------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 2 / 8 | | 1 / 4 | 1 / 4 | | 1 / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 153 | | 153 | 152 | | 150 |
| Артикул № | 17030 | | 17032 | 17052 | | 17050* |

Пробірки

| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 50 | 50 | 50 | 85 (73) | 85 (76) | 94 (85) | 94 | 100 (75) | 100 (90) | 100 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 34 x 100 | 29 x 117 | 29 x 117 | 38 x 112 | 38 x 112 | 38 x 103 | 38 x 110 | 44 x 100 | 44 x 100 | 44 x 100 |
| Матеріал пробірки | PC | PP | PP | PPCO | PF | Нержавіюча сталь | PC | Скло | Скло | Скло |
| Артикул № | 15049 | — | 15151 | 15076 | 15080 | 13085 | 15094 | 15078 | 15106 | 15100 |

Адаптер

для круглого стакана 13104



| Діаметр отворів x довжина [мм] | 35.5 x 80 | 29.5 x 80 | 29.5 x 78.5 | 39 x 76.6 | | 46 x 76.6 |
|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|--|-----------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | | 1 / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 150 | 155 | 154 | 147 | | 147 |
| Артикул № | 17050* | 17048 | 17049 | 17085* | | 17100* |




Поворотно-відкидний ротор 11133

Круглий стакан 13104 (1 комплект = 2 шт.)

- Макс. ємність: 4 x 200 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 5,000 / 5,500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 4,332 / 5,242 x g
- Макс. довжина пробірки, середнього стакана, без / з кришкою: 126 / 118 mm
- Герметично закривається алюмінієвою 17109 або полісульфоновою кришкою 17111
- Тмін на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 90°
- **NEW:** g-lock ротор 91373 [🔗](#)






Пробірки

| |  |  |  |
|--|---|---|---|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 100 | 150 | 200 (168) |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 45 x 100 | 51 x 99 | 56 x 112 |
| Матеріал пробірки | PC | PP | PPCO |
| Артикул № | 15103 | 15125 | 15202 |











Адаптер

для круглого стакана 13104



| |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 46 x 76.6 | 51.4 x 80 | 57 x 98 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 4 | 1 / 4 | - / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 147 | 155 | 155 |
| Артикул № | 17100* | 17125 | - |







Пробірки для крові та сечі

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 1.1 – 1.4 | 2.7 – 5 | 4 – 6 | 1.8 – 7 | 1.6 – 6 | 7.5 – 10 | 6 – 10 | 4 – 5.5 | 9 – 10 | 10 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 8 x 82 | 11 x 82 – 108 | 13 x 81 – 106 | 13 x 81 – 107 | 13 x 81 – 106 | 15 x 106 – 108 | 16 x 106 – 107 | 15 x 91 | 16 x 108 | 15 x 118 |
| Матеріал пробірки | PP | PP | PET | PET | PP | PP | PET | PET | PP | PP |
| Артикул № | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Адаптер

для круглого стакана 13104



| |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | | 12.5 x 51 | 13.8 x 57 | 17 x 79.7 | 17 x 50.3 | 17.2 x 81.5 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | | 12 / 48 | 7 / 28 | 7 / 28 | 6 / 24 | 4 / 16 |
| Радіус центрифугування [мм] | | 150 | 152 | 150 | 150 | 150 |
| Артикул № | | 17006 | 17027 | 17015 | 17012 | 17018 |

Поворотно-відкидний ротор 11222

з 1 набором (кількість 2) прямокутних ковшів 13222

- Макс. висота планшети: 56 мм
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 3000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 1,218 x g
- Макс. навантаження на один носій: 337 г
- Тmіп на максимальній швидкості: <4 ° С
- Кут: 90 °



Поворотно-відкидний ротор 11241

з 1 набором (кількість 2) прямокутних ковшів 13241, кришок 17108 та тримача для планшетів 17982

- Макс. висота планшети без / з кришкою: 66/55 мм
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 4200 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 2623 x g
- Макс. навантаження на носій: 320 г.
- Закривається Biosafe з кришкою 17108
- Тmіп на максимальній швидкості: <4 ° С
- Кут: 90 °
- NEW: g-lock ротор 91551



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 13222



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

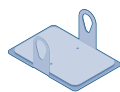
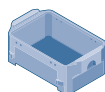
Планшети



| 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 стакана 13241



| | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | - | | | |
| Кількість планшет на ротор | 8 / 6 | 6 / 6 | 2 / 2 | 6 / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 133 | | | |
| Артикул № | 17982 | | | |

Поворотно-відкидний ротор 11135

з 3 комплектами (кількість 6) стаканів-носіїв 13124 та алюмінієвою кришкою 17879

- Макс. ємність: 24 x 2 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 12500/14000 об / хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 12,927 / 16,215 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17879
- Ттіп на максимальній швидкості: <math>< 4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 90°









Барабанний ротор 11136

з алюмінієвою кришкою 17898

- Макс. ємність: 60 x 2 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 13000/14500 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 13,226 / 16,454 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17878
- Ттіп на максимальній швидкості: <math>< 4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 90°







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 |



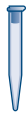


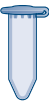
Адаптер

для стаканів-носіїв 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/ротатор | 1 / 24 | 1 / 24 | 1 / 24 | 1 / 12* | - / 24 |
| Радіус центрифугування [мм] | 70 | 72 | 72 | 65 | 74 |
| Артикул № | 13021 | 13000 | 13002 | 13074 | - |






Пробірки

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

Адаптер

для барабанного ротора 11136



| |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 6.2 x 17 | 6.2 x 17 | 6 x 46 | 8.1 x 21 | 11.2 x 39 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротатор | 32 / 192 | 4 x 8 / 24 x 8 | 20 / 120 | 10 / 60 | 10 / 60 |
| Радіус центрифугування [мм] | 48 | 48 | 70 | 52 | 70 |
| Артикул № | 14021 | 14021 | 14000 | 14020 | 14002 |

Ротор з фіксованим кутом 12115

з алюмінієвою кришкою 17875

- Макс. ємність: 96 x 0.2 мл конічної форми
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 14,000 об/хв
- Макс. RCF зовн. ряд (3-16L / 3-16KL): 21,475 x g
- Макс. RCF внутр. ряд (3-16L / 3-16KL): 18,297 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17875
- Тіпін на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 45° (обидва ряди)





Ротор з фіксованим кутом 12154

з алюмінієвою кришкою 17829

- Макс. ємність: 24 x 2 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 15,300 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 21,460 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17829
- Тіпін на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 45°
- **NEW:** g-lock ротор 91123 [🔗](#)



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 стріпи |







Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12115



| | | |
|---------------------------------|------------|------------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 6.3 x 15.5 | 6.3 x 16.5 |
| 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 | Педіатричні | 15008 | 15040 |

Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12154



| | | | | | |
|---------------------------------|------------|--------|--------|-------------|-------------|
| 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* | — |

* У деяких випадках можливе лише часткове навантаження, залежно від вибору педіатричних пробірок

Ротор з фіксованим кутом 12131

з алюмінієвою кришкою 17848

- Макс. ємність: 30 x 2 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 13,200 / 14,000 об/хв
- хв Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 19,480 / 21,913 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17848
- Ттіп на максимальній швидкості: <4°C
- Кут: 45°



Ротор з фіксованим кутом 12349

з алюмінієвою кришкою 17349

- Макс. ємність: 48 x 2 мл
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 13,000 / 14,000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 18,894 / 21,913 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17349
- Ттіп на максимальній швидкості: <4°C
- Кут (зовнішній / внутрішній ряд): 25° / 53°
- **NEW:** g-lock ротор 91520 [🔗](#)



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 ротора з фіксованим кутом 12131



| 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

| 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 ротора з фіксованим кутом 12349



| 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 / 48 | 1 / 48 | 1 / 48 | 1 / 48 | - / 48 |
| Радіус центрифугування [мм] | 96 / 96 | 98 / 98 | 98 / 98 | 91 / 91 | 100 / 100 |
| Артикул № | 13021 | 13000 | 13002 | 13074* | - |

Ротор з фіксованим кутом 12182


з алюмінієвою кришкою 17182

- Макс. ємність: 12 x 5 мл конічної форми
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 15,000 / 15,300 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 21,130 / 21,984 x g
- Закривається Biosafe алюмінієвою кришкою 17182 
- Тмін на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 40°








Ротор з фіксованим кутом 12111

з алюмінієвою кришкою 17835


- Макс. ємність: 10 x 10 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 15,300 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 19,890 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17835
- Тмін на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 35°
- NEW: g-lock ротор 91527 







Пробірки




| |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|
| Номінальна 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 пробірки | 15008 | 15040 | – |

Адаптер


для ротора з фіксованим кутом 12182 

| |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| 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] | 57 | 61 | 69 | 84 |
| Артикул № | 14081 | 14080* | 14082 | – |

Пробірки

| |  |  |  |
|--|---|---|---|
| Номінальна 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 12111 

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

Ротор з фіксованим кутом 12157

з алюмінієвою кришкою 17841

- Макс. ємність: 20 x 10 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 9,000 / 10,000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 8,875 / 10,956 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17841
- Ттіп на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 25°



Ротор з фіксованим кутом 12311

з алюмінієвою кришкою 17935

- Макс. ємність: 12 x 15 мл конічної форми
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 9,000 / 10,000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 8,965 / 11,068 x g
- Закривається Biosafe алюмінієвою кришкою 17935
- Ттіп на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 25°
- **NEW:** g-lock ротор 91534



Пробірки



| | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Номінальна 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 12157



| | |
|---------------------------------|-----------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 16.3 x 69 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | - / 20 |
| Радіус центрифугування [мм] | 98 |
| Артикул № | - |

Пробірки



| | |
|--|------------|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 15 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 16.5 x 120 |
| Матеріал пробірки | PP |
| Артикул № | 15115 |

Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12311



| | |
|---------------------------------|------------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 17.5 x 106 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | - / 12 |
| Радіус центрифугування [мм] | 99 |
| Артикул № | - |

Cleanroom

Міцний і стійкий



Для всіх алюмінієвих стаканів та роторів Sigma пропонує надзвичайно стійке Cleanroom покриття. Це покриття забезпечує надійний захист від корозії для аксесуарів, особливо там, де використовуються агресивні хімічні речовини.

Cleanroom покриття може навіть витримати вплив гідроксиду натрію та соляної кислоти. Всі поверхні є харчовими (FDA сертифікований) і можуть бути легко очищені без залишків речовин.

Cleanroom покриття

Доступно для всіх аксесуарів

Ротор з фіксованим кутом 12158

з алюмінієвою кришкою 17842

- Макс. ємність: 6 x 30 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 15,300 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 20,675 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17842
- Тіпін на максимальній швидкості: <4°C
- Кут: 29°
- **NEW:** g-lock ротор 91365 [🔗](#)



Ротор з фіксованим кутом 12150

з алюмінієвою кришкою 17837

- Макс. ємність: 6 x 50 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 10,000 / 11,000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 9,391 / 11,363 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17837
- Тіпін на максимальній швидкості: <4°C
- Кут: 25°
- **NEW:** g-lock ротор 91375 [🔗](#)



Пробірки



| | | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Номінальна 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 12158



| | | |
|---------------------------------|-----------|-------------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 16.5 x 70 | 25.7 x 82.5 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 6 | - / 6 |
| Радіус центрифугування [мм] | 69 | 79 |
| Артикул № | 13059 | - |

Пробірки



| | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------------|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 10 | 10 | 14 | 15 | 30 (26) | 30 (28) | 30 | 50 (38) | 50 (43) | 50 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 16.1 x 81.1 | 16.1 x 81.1 | 17 x 100 | 17.5 x 106 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 | 23.6 x 106 | 28.8 x 107 | 28.5 x 107 | 28.5 x 101.5 |
| Матеріал пробірки | PF | PPCO | PP | HS скло | PPCO | PC | HS скло | PPCO | PF | Нержавіюча сталь |
| Артикул № | 15000 | 15039 | 15023 | 15085 | 15032 | 15030 | 15086 | 15052 | 15051 | 13055 |

Адаптер



для ротора з фіксованим кутом 12150



| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|---------|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 16.2 x 65 | 17 x 88 | 18 x 90 | 25.6 x 75 | 24.5 x 93 | 29 x 98 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 | - / 6 |
| Радіус центрифугування [мм] | 52 | 79 | 79 | 69 | 82 | 84 |
| Артикул № | 13087 | 13062 | 16018 | 13086 | 16030 | - |

Ротор з фіксованим кутом 12310

з алюмінієвою кришкою 17934

- Макс. ємність: 6 x 50 мл конічної форми
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 9,000 / 10,000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 8,512 / 10,509 x g
- Закривається Biosafe алюмінієвою кришкою 17934 
- Тіпін на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 25°
- **NEW:** g-lock ротор 91377 









Ротор з фіксованим кутом 12156

з алюмінієвою кришкою 17840

- Макс. ємність: 8 x 50 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 9,000 / 10,000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 8,694 / 10,733 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17840
- Тіпін на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 25°







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 12310



| |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 17 x 107 | 25.5 x 71 | 30 x 91 | 30 x 101 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 | – / 6 |
| Радіус центрифугування [мм] | 93 | 71 | 84 | 94 |
| Артикул № | 13060 | 13064 | 13079 | – |







Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 10 | 10 | 14 | 15 | 30 (26) | 30 (28) | 30 | 50 (38) | 50 (43) | 50 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 16.1 x 81.1 | 16.1 x 81.1 | 17 x 100 | 17.5 x 106 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 | 23.6 x 106 | 28.8 x 107 | 28.5 x 107 | 28.5 x 101.5 |
| Матеріал пробірки | PF | PPCO | PP | HS скло | PPCO | PC | HS скло | PPCO | PF | Нержавіюча сталь |
| Артикул № | 15000 | 15039 | 15023 | 15085 | 15032 | 15030 | 15086 | 15052 | 15051 | 13055 |

Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12156



| |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 16.2 x 65 | 17 x 88 | 18 x 90 | 25.6 x 75 | 24.5 x 93 | 29 x 98 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 8 | 1 / 8 | 1 / 8 | 1 / 8 | 1 / 8 | – / 8 |
| Радіус центрифугування [мм] | 64 | 91 | 91 | 81 | 94 | 96 |
| Артикул № | 13087 | 13062 | 16018 | 13086 | 16030 | – |







Ротор з фіксованим кутом 12155

з алюмінієвим кутом 17839

- Макс. ємність: 4 x 94 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 10,000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 10,174 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17839
- Тіпін на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 26°
- **NEW:** g-lock ротор 91532 [🔗](#)








Пробірки

| |  |  |  |  |  |  | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|------------|----------|-----------|-----------|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 15 | 15 | 25 | 30 (26) | 30 (26) |
| 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 | 24 x 100 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 |
| Матеріал пробірки | PF | PC | PPCO | PS | PP | HS скло | PP | Скло | PF | PPCO |
| Артикул № | 15000 | 15010 | 15039 | 15020 | 15023 | 15085 | 15115 | 15025 | 15029 | 15032 |











Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12155



| |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 16.2 x 71 | 18 x 87 | 17 x 107 | 24.5 x 88 | 26 x 83 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 2 / 8 | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 62 | 83 | 90 | 84 | 74 |
| Артикул № | 13084 | 16019 | 13081* | 16031 | 13083 |






Пробірки

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 30 (28) | 30 | 50 (38) | 50 (43) | 50 | 50 | 85 (73) | 85 (76) | 94 (85) | 94 |
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 25.3 x 98 | 23.6 x 106 | 28.8 x 107 | 28.5 x 107 | 28.5 x 101.5 | 29.5 x 117 | 38 x 112 | 38 x 112 | 38 x 103 | 38 x 110 |
| Матеріал пробірки | PC | HS скло | PPCO | PF | Нержавіюча сталь | PP | PF | PPCO | Нержавіюча сталь | PC |
| Артикул № | 15030 | 15086 | 15052 | 15051 | 13055 | 15151 | 15080 | 15076 | 13085 | 15094 |

Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12155



| |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|
| Діаметр отворів x довжина [мм] | 26 x 83 | 24.5 x 88 | 29 x 97 | 30 x 100 | 38.3 x 91 |
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | - / 4 |
| Радіус центрифугування [мм] | 74 | 84 | 88 | 91 | 91 |
| Артикул № | 13083 | 16031 | 13082 | 13080* | - |

Ротор з фіксованим кутом 12159

з алюмінієвою кришкою 17843

- Макс. ємність: 6 x 94 мл з круглим дном
- Макс. швидкість (3-16L / 3-16KL): 8,000 об/хв
- Макс. RCF (3-16L / 3-16KL): 7,012 x g
- Герметично закривається алюмінієвою кришкою 17843
- Тіпн на максимальній швидкості: <math><4^{\circ}\text{C}</math>
- Кут: 25°
- **NEW:** g-lock ротор 91119 [🔗](#)



Пробірки

| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 15 | 15 | 25 | 30 (26) | 30 (26) |
|--|-------------|-------------|-------------|----------|----------|------------|------------|----------|-----------|-----------|
| 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 | 24 x 100 | 25.3 x 98 | 25.3 x 98 |
| Матеріал пробірки | PF | PC | PPCO | PS | PP | HS скло | PP | Скло | PF | PPCO |
| Артикул № | 15000 | 15010 | 15039 | 15020 | 15023 | 15085 | 15115 | 15025 | 15029 | 15032 |

Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12159



| Діаметр отворів x довжина [мм] | 16.2 x 71 | 18 x 87 | 17 x 107 | 24.5 x 88 | 26 x 83 |
|---------------------------------|-----------|---------|----------|-----------|---------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 2 / 12 | 1 / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 |
| Радіус центрифугування [мм] | 69 | 90 | 97 | 91 | 81 |
| Артикул № | 13084 | 16019 | 13081 | 16031 | 13083 |

Пробірки

| Номинальна ємність (об'єм наповнення) [мл] | 30 (28) | 30 | 50 (38) | 50 (43) | 50 | 50 | 85 (73) | 85 (76) | 94 (85) | 94 |
|--|-----------|------------|------------|------------|------------------|------------|----------|----------|------------------|----------|
| Діаметр x довжина з кришкою [мм] | 25.3 x 98 | 23.6 x 106 | 28.8 x 107 | 28.5 x 107 | 28.5 x 101.5 | 29.5 x 117 | 38 x 112 | 38 x 112 | 38 x 103 | 38 x 110 |
| Матеріал пробірки | PC | HS скло | PPCO | PF | Нержавіюча сталь | PP | PF | PPCO | Нержавіюча сталь | PC |
| Артикул № | 15030 | 15086 | 15052 | 15051 | 13055 | 15151 | 15080 | 15076 | 13085 | 15094 |

Адаптер

для ротора з фіксованим кутом 12159



| Діаметр отворів x довжина [мм] | 26 x 83 | 24.5 x 88 | 29 x 97 | 30 x 100 | 38.3 x 91 |
|---------------------------------|---------|-----------|---------|----------|-----------|
| Пробірок на кожен адаптер/ротор | 1 / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 | - / 6 |
| Радіус центрифугування [мм] | 81 | 91 | 95 | 98 | 98 |
| Артикул № | 13083 | 16031 | 13082 | 13080 | - |

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 | |



SONICARE

Digital LCD display showing the following data:

| | |
|-------|-------|
| Time | 0:00 |
| Power | 100% |
| Speed | 10000 |
| Mode | 1 |
| Temp | 20 |



Контролер Spincontrol L

Простота в експлуатації, максимальна безпека

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 3-16KL має додаткове охолодження, що можна встановити в режимі очікування.

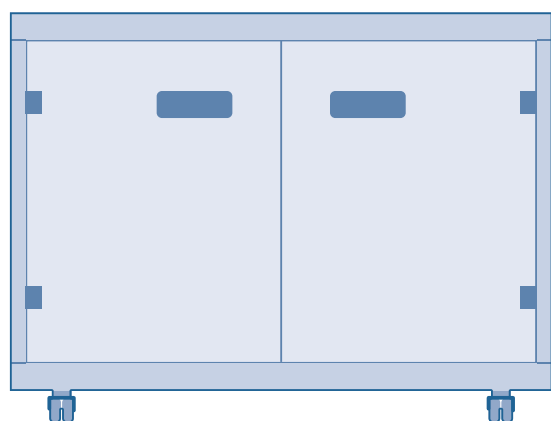
| Дисплей | Backlit LCD |
|--|-------------|
| Постійне відображення заданих і фактичних значень | + |
| Швидкість/RCF дисплей | + |
| Таймер (с; год:хв) | 10 – 99:59 |
| Таймер відстежує час після досягнення заданої швидкості; перемикається | +, + |
| Короткий пробіг, безперервний біг | +, + |
| Приріст 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 для Sigma 3-16KL



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 3-16 L Sigma 3-16 KL

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.

Пакет IQOQ для:

Неохолоджуючі центрифуги (артикул № 17710)

Охолоджуючі центрифуги (артикул № 17711)

Додатковий ротор (артикул № 17712)



Sigma 3-16KL

охолоджуюча(рефрижираторна) настільна центрифуга, інертний газ 220–240 V, 50/60 Hz (артикул № 91027)

| | Sigma 3-16L | Sigma 3-16KL |
|---|-----------------|-----------------|
| Макс. ємність [мл] | | |
| Поворотно-відкидний ротор | 4 x 400 | 4 x 400 |
| Ротор з фіксованим кутом | 6 x 94 | 6 x 94 |
| Макс. RCF | 21,475 | 21,984 |
| Максимальна швидкість [об/хв] | 15,300 | 15,300 |
| Мінімальна швидкість [об/хв] | 100 | 100 |
| Рівень шуму на максимальній швидкості (приблизно) [дБ (A)] | | |
| Ротор з фіксованим кутом 12154 | ≤ 60 | ≤ 55 |
| Поворотно-відкидний ротор 11180 з стаканом 13190 | ≤ 65 | ≤ 52 |
| Макс. час прискорення [с] | | |
| Ротор з фіксованим кутом 12154 | ≤ 25 | ≤ 25 |
| Поворотно-відкидний ротор 11180 з стаканом 13190 | ≤ 20 | ≤ 16 |
| Макс. час гальмування [с] | | |
| Ротор з фіксованим кутом 12154 | ≤ 42 | ≤ 40 |
| Поворотно-відкидний ротор 11180 з стаканом 13190 | ≤ 22 | ≤ 17 |
| Діапазон регулювання температури [° C] | – | -10–+40 |
| Споживання енергії [Вт] | 500 | 1,010 |
| Висота x ширина x глибина [мм] | 355 x 460 x 600 | 355 x 630 x 600 |
| Висота з відкритою кришкою [мм] | 770 | 785 |
| Вага без ротора [кг] | 48 | 78 |

Sigma 3-16L настільна лабораторна центрифуга 220–240 V, 50/60 Hz (артикул № 10355)

Sigma 3-16L настільна лабораторна центрифуга, IVD версія 220–240 V, 50/60 Hz (артикул № 10358)

Sigma 3-16KL охолоджуюча(рефрижираторна) настільна центрифуга, 220 – 240 V, 50/60 Hz (артикул № 10360)

Sigma 3-16KL охолоджуюча(рефрижираторна) настільна центрифуга, IVD версія 220–240 V, 50/60 Hz (артикул № 10363)



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