

Центрифуги Thermo FS

от 0,2 мл и до 1 млн g

ДИА•М

современная лаборатория

ThermoFisher
SCIENTIFIC

- Ультрацентрифуги с ускорением до 1 048 680 g
- Высокопроизводительные (до 16 л) и высокоскоростные (до 100 605 g) центрифуги
- Мультифункциональные центрифуги
- Центрифуги для небольших объёмов («микро» и «мини»)
- Проточные центрифуги

Ультрацентрифуги

Ультрацентрифуги незаменимы для работ, связанных с осаждением частиц размером менее 100 нм (осаждение, выделение и очистка вирусов, белков, нуклеиновых кислот, субклеточных частиц, липопротеинов и т.п.). Разделение образцов в ультрацентрифугах происходит за счет центрифугирования на скоростях до 150 000 об/мин с ускорением более 1 млн. g. При выборе модели, наиболее подходящей для решения ваших задач, обращайтесь внимание на следующие технические характеристики:

- центробежное ускорение, скорость вращения;
- объем пробы, максимальная вместимость;
- тип ротора – угловой, бакетный, проточный, зональный, околоразвертикальный, вертикальный.

Все модели поддерживают температуру от 0 до +40°C и имеют несколько режимов ускорения/торможения, что дает возможность подбора оптимальных условий центрифугирования, особенно для чувствительных образцов, обеспечивая мягкий старт и низкий уровень шума.

Настольная ультрацентрифуга Sorvall MTX 150



- Макс. скорость, об/мин – 150 000
- Макс. ускорение, x g – 1 048 680
- Макс. вместимость – 6 x 30 мл (угловой ротор) или 4 x 7 мл (горизонтальный ротор)
- Пробирки объемом от 0,2 до 30 мл
- 17 роторов

Напольные ультра центрифуги

Sorvall MX 150+/ 120+

- Макс. скорость, об/мин – 150 000 / 120 000
- Макс. ускорение, x g – 1 048 680 / 770 460
- Макс. вместимость – 6 x 30 мл
- Пробирки объемом 0,2 – 30 мл
- 17 роторов.



Sorvall WX 100+/ 90+/ 80+

- Макс. скорость, об/мин – 100 000 / 90 000 / 80 000
- Макс. ускорение, x g – 546 883/ 692 149/ 602 000
- Макс. вместимость – 6 x 250 мл
- Пробирки от 2 до 100 мл, бутылки 250 мл;
- 38 роторов



Высокопроизводительные и высокоскоростные центрифуги до 16 л

Sorvall LYNX 6000 и **LYNX 4000** – универсальность и высокая производительность! Максимально 6 флаконов по 1 л, 40 конических пробирок 50 мл и 24 планшета за один цикл, 8 круглодонных пробирок 50 мл при ускорении более 100 000 g позволяет удовлетворять различные требования - от академических исследований до производственных нужд.

Высокопроизводительная центрифуга **Sorvall Bios 16** обеспечивает уникальную возможность обеспечивает уникальную возможность центрифугировать одновременно 16 л образца (8 x 2л). Центрифуга **Sorvall Bios A** позволяет фракционировать 10 л (10 x 1 л) при 12 000 g.

- Роторы: угловые (из углеволокна **Fiberlite**), горизонтальные, проточные/зональные. Использование облегченного, устойчивого к коррозии материала **Fiberlite** и новейших конструктивных решений, позволяют изготавливать роторы уникальной конструкции, которые невозможно выполнить из металла.
- Система смены роторов **Auto-Lock**, мгновенная автоматическая идентификация ротора (**Auto-ID**) и установка ручки-блокиратора на его крышке – сокращают время подготовки к работе и гарантируют безопасную эксплуатацию.
- 120 программ, отображение заданных и текущих параметров, 9 программ ускорения / торможения.
- Интегральная система воспроизводимости результатов центрифугирования.
- Русскоязычный интерфейс.



Sorvall LYNX 4000

- Макс. скорость, об/мин – 24 000 (68 905 g)
- макс. вместимость, л – 4



Sorvall LYNX 6000

- Макс. скорость, об/мин – 29 000 (100 605 g)
- макс. вместимость, л – 6



Sorvall Bios 16/Sorvall Bios A

- Макс. скорость, об/мин – 5 400 (8 500 g) / 6 250 (12 000 g)
- макс. вместимость, л – 16/10.

Мультифункциональные центрифуги SL

- Компактные центрифуги с охлаждением и без;
- русскоязычный интерфейс;
- система смены роторов **Auto-Lock III** позволяет проводить смену роторов простым нажатием на кнопку без специальных инструментов;
- практически все роторы могут быть укомплектованы аэрозоль-непроницаемыми крышками, обеспечивающими полную микробиологическую безопасность.



SL 8/8R

- Макс. скорость, об/мин – 16 000 (24 328g)
- макс. скорость для **SL8R**, об/мин – 17 850 (30 279g)
- макс. вместимость, мл – 6x50 и 4x145
- емкости – пробирки на 0,25, 1,5/2, 5, 7, 15, 25, 50, 100, 145 мл, стрипы, планшеты

SL 16/16R

- Макс. скорость, об/мин – 15 200 (25 830g)
- максимальная вместимость, мл – 4x400 и 6x100
- емкости – пробирки на 0,25, 1,5/2, 5, 7, 15, 25, 50, 100, стрипы, планшеты, флаконы на 250, 400 мл

Multifuge X4 Pro/X4R Pro, SL4 Plus/ SL4R Plus, SL40F*/40FR*

- Макс. скорость, об/мин – 15 200 (25 830g)
- макс. вместимость, мл – 6x250 (SL 40F/40FR*, Multifuge X4 Pro/X4R Pro,) 4x1000
- сенсорный дисплей (**Multifuge X4 Pro/X4R Pro**)
- напольное исполнение с ножками-роликами
- емкости – пробирки на 0,25, 1,5/2, 5, 7, 15, 25, 50, 100, стрипы, планшеты, флаконы на 250, 500, 1000 мл

Центрифуги для небольших объёмов («микро» и «мини»)



MySPIN 6/12

- 6 000 об/мин (2000 g) / 12 500 об/мин (9800 g)
- 12x1,5/2,0 мл (**MySPIN 12**)
- 6x1,5/2,0 мл (**MySPIN 6**)
- Функция быстрого центрифугирования



MicroCL 17/R и 21/21R

- 13 300 об/мин (17 000 g) / 14 800 об/мин (21 100 g)
- 24x1,5/2,0 мл
- Аэрозоль-непроницаемая крышка
- Кнопка быстрого ускорения и торможения;
- Роторы, шт – 7



Medifuge

- 4 900 об/мин (3 490 g)
- 8x15 мл
- Программы – 4
- Гибридный ротор – угловой и качающийся бакет одновременно
- Профили торможения: стандартный, плавный, отсутствие торможения

Проточные центрифуги

Для всех моделей предусмотрены программы центрифугирования и предварительного охлаждения, программирование режимов ускорения/торможения, регулирование скорости потока, поддержание заданной температуры.

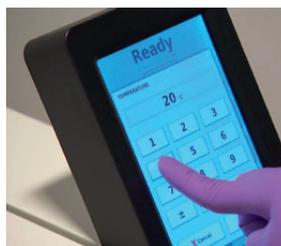
В процессе вращения происходит непрерывная прокачка образца через ротор, возможно использование специальной вставки, которая уменьшает объем осадка и оптимизирует осаждение частиц малой или низкой плотности.

В центрифугах могут использоваться роторы различных типов, загружаемых стандартными пробирками.



**Sorvall WX80 с ротором TCF-32 –
32 000 об/мин (102 000 г), 9 л/час**

Проточный ротор TCF-32 комплектуется 2 вариантами сердечников на 430 мл и 940 мл.



**Sorvall LYNX 6000 с ротором TCF-20 –
20 000 об/мин (42 900 г), 36 л/час**

В центрифуге используется проточный зональный ротор TCF-20 в двух модификациях: TCF-20 и TCF-20 Zonal (градиентное разделение); максимальная вместимость ротора, мл – 1350.

Позволяет быстро, надежно и эффективно разделить на фракции жидкости объемом до 6 литров.

– угловые роторы: 6 x 500 мл; 6 x 250; 14 x 50 мл; 24 x 16 мл; 48 x 1,5/2 мл
– горизонтальные роторы: 4 x 1 л, для планшетов.

Центрифуги, имеющие регистрационное удостоверение Росздравнадзора:

MicroCL 17, MicroCL 17R, MicroCL 21, MicroCL 21R

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Новосибирск
пр. Академика
Лаврентьева, д. 6/1
тел.
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел.
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

С.-Петербург
ул. Профессора
Попова, д. 23
тел.
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

**Ростов-
на-Дону**
пер. Семашко, д. 114
тел.
(863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
тел.
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
Представитель
тел.
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Армения
Представитель
тел.
(094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

Узбекистан
Представитель
тел.
(90) 354-8569
uz@dia-m.ru