

Общелабораторные центрифуги Thermo Scientific SL



больше производительность, выше скорость

быстрое получение результатов

Thermo
SCIENTIFIC

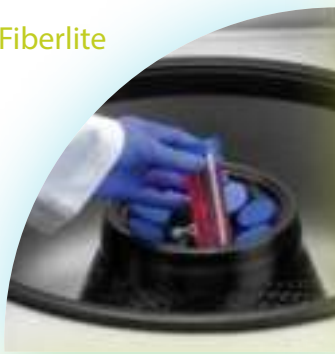
Получайте результаты быстрее

с общелабораторными центрифугами Thermo Scientific SL

Наша центрифуга станет неотъемлемой частью Вашей работы. Известно, что для эффективных исследований необходимо качественное оборудование. Поэтому рекомендуем вам выбрать общелабораторную центрифугу Thermo Scientific™, разработанную с учетом потребностей и применений наших клиентов. Эти центрифуги оснащены легкими роторам Fiberlite™, которые обеспечивают невероятно быструю обработку проб. Благодаря увеличенной вместимости Вы сможете работать с различными типами проб. А универсальная система Auto-Lock™ позволяет мгновенно менять роторы. Вы сможете сэкономить место на столе, а также получать результаты анализов быстрее при любом режиме центрифугирования.

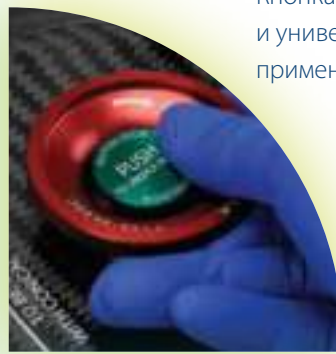
Углеконные роторы Fiberlite

Великолепная эргономика
и производительность



Автоматическая блокировка ротора Auto-Lock

Кнопка блокировки
и универсальность
применения



Ротор TX-1000

Вместимость 4 литра при прежних
геометрических размерах



Герметичные крышки ClickSeal™

Сертифицированная¹
защита проб, возможность
закрывания одной рукой



¹ Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.



SL 40F/40FR

- Вместимость 4 литра (4 x 1000 мл)
- Напольное исполнение, мобильная центрифуга, оборудованная ножками-роликами
- Эргономичная конструкция
- Усовершенствованный исследовательский интерфейс
- Привод высокой мощности
- 17 режимов работы ротора



SL 40/40R

- Вместимость 4 литра (4 x 1000 мл)
- Упрощенный интерфейс для стандартных процедур
- Привод средней мощности
- 10 дополнительных роторов

Вентилируемая модель



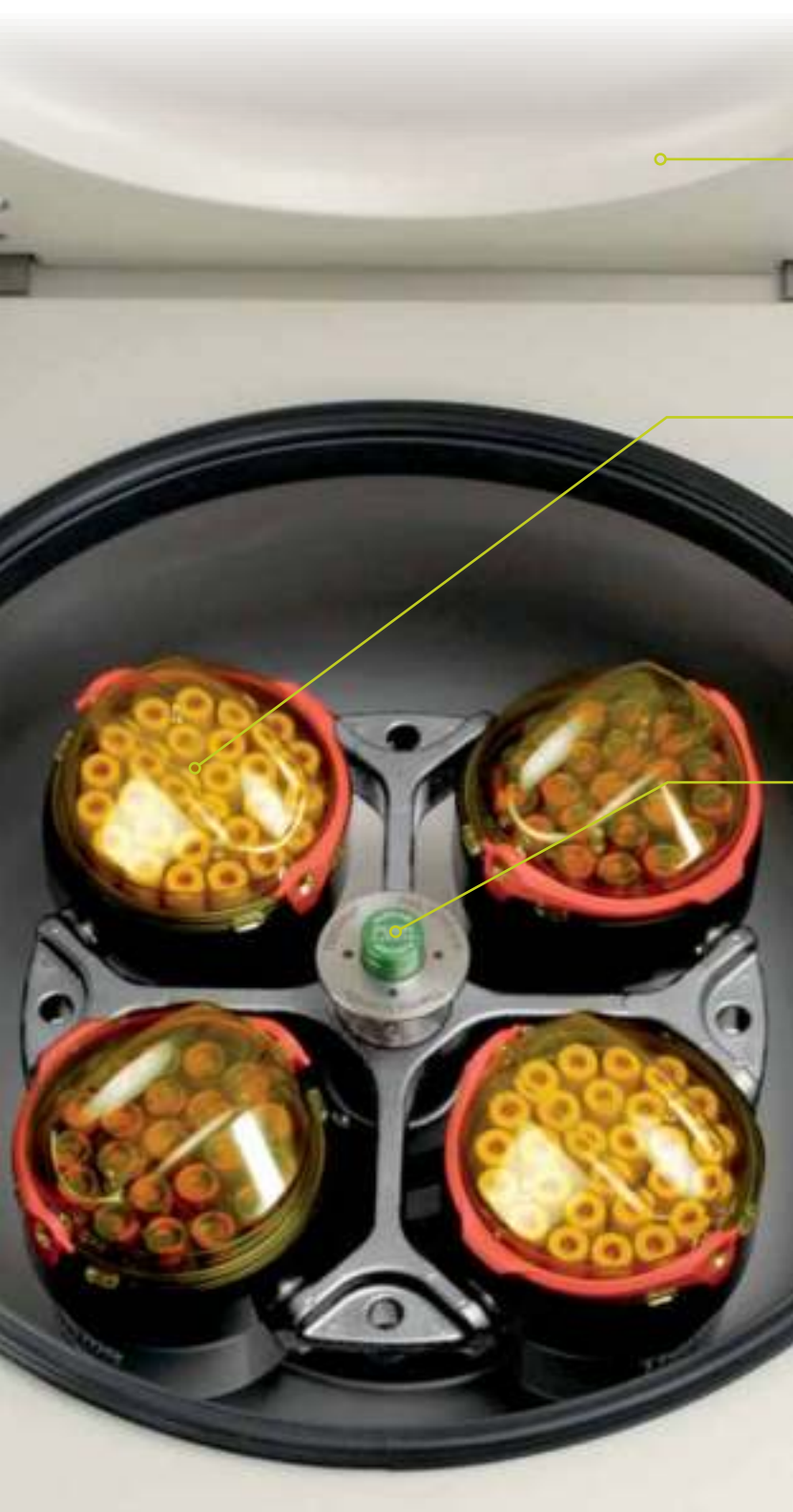
SL 16/16R

- Вместимость 1,6 литра (4 x 400 мл)
- Упрощенный интерфейс для стандартных операций
- Привод средней мощности
- 12 дополнительных роторов

Центрифуга с охлаждением

Больше производительность, выше скорость

Общелабораторные центрифуги Thermo Scientific созданы по инновационным технологиям, направленным на улучшение производительности и срока службы.



Защелка крышки с электроприводом

Сокращенное время закрывания и сниженный износ

- Облегченное закрывание и фиксирование крышки одним пальцем – даже на высоких столах
- Опциональное автоматическое открывание крышки в конце центрифугирования для быстрого извлечения проб в ходе выполнения стандартных процедур

Герметичные крышки ClickSeal

Защита проб, закрывание и открывание одной рукой

- Простота при использовании всеми сотрудниками лаборатории без необходимости отвинчивания крышек и открывания сложных фиксаторов, находящихся под высоким давлением
- Возможность открывания и закрывания одной рукой в перчатке, эргономичная конструкция, позволяющая работать как правой, так и левой рукой
- Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации

Автоматическая блокировка ротора Auto-Lock

Безопасная блокировка ротора всего лишь через 3 секунды после нажатия кнопки

- Простота установки и снятия ротора
 - Инструменты не требуются
 - Нет сложных процедур по замене ротора
- Беспрепятственный доступ в камеру для удобства очистки
- Быстрый переход между применениями и универсальность для выполнения различных задач в лаборатории

Углеродные роторы Fiberlite

Великолепная эргономика и производительность

- При помощи легких углеродных материалов и современных методов производства создаются уникальные, современные роторы
- Благодаря устойчивости к коррозии и износу увеличивается прочность конструкции ротора и его срок службы
- Предоставляется гарантия на 15 лет²



² Подпадает под действие особой гарантии Thermo Fisher Scientific. Более подробную информацию можно получить у местного торгового представителя или на сайте thermoscientific.com.

Вы получаете результаты быстрее

Инновации для роторов Thermo Scientific



Новый ротор TX-1000



Новый ротор MicroClick 30 x 2

Повышенная производительность

- Новая возможность: вместимость 4 литра при прежних геометрических размерах в центрифугах SL 40
- До 40 конических пробирок объемом 50 мл, 196 пробирок для крови или 24 микропланшетов
- Увеличенная вместимость позволяет обрабатывать больше пробирок за меньшее число центрифугирований, экономить время, а также уменьшать энергопотребление и износ деталей
- Усовершенствованные смазочные материалы и антикоррозийные покрытия
- В большой бакет двойного назначения можно устанавливать адаптеры как для пробирок, так и для микропланшетов
 - Экономия времени – не нужно заменять бакеты
 - Экономия места – не нужно хранить дополнительные бакеты
 - Экономия средств – не нужно покупать дополнительные металлические держатели

Повышенная универсальность:

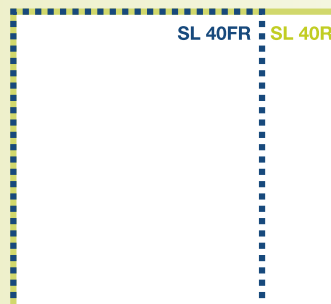
- Новый универсальный ротор для микропробирок
- Возможность центрифугирования 30 микропробирок и центрифужных колонок для нуклеиновой кислоты объемом 1,5/2,0 мл
- Герметичная крышка ClickSeal обеспечивает быстрый и легкий доступ к пробам

Минимальная площадь основания, превосходная эргономичность



SL 40F/40FR

- Напольные модели позволяют экономить место на столе, площадь их основания на 24% меньше, чем у охлаждаемых настольных моделей*
- Небольшая рабочая высота в 79 см очень удобна для перемещения пробирок и замены роторов
- Абсолютно мобильная конструкция с ножками-роликами с системой блокировки; ее очень удобно перемещать по лаборатории и обслуживать для предотвращения контаминации



* Сравнение площади основания моделей SL 40FR и SL 40R показало 24% экономии места в случае напольной модели.

Вместимость, эффективность и долговечность

Роторы Thermo Scientific в энергосберегающем исполнении.

Увеличенная производительность

В ходе постоянного совершенствования конструкции роторов нам удалось увеличить производительность центрифуг без увеличения их размеров. В результате, мы достигли превосходной производительности и пропускной способности для всех продуктов в линейке.

Исследуйте больше

Наши клиенты из сферы здравоохранения могли наблюдать, как за последние 20 лет производительность наших центрифуг увеличилась более чем в два раза. Сегодня имеется возможность одновременно центрифугировать 196 стандартных пробирок BD Vacutainer™ объемом 13x100 мм, что значительно ускоряет выполнение лабораторных задач и получение результатов анализов.

Более того, при использовании ротора большой вместимости Thermo Scientific TX-1000 снижаются затраты электроэнергии на пробирку до 28%.*

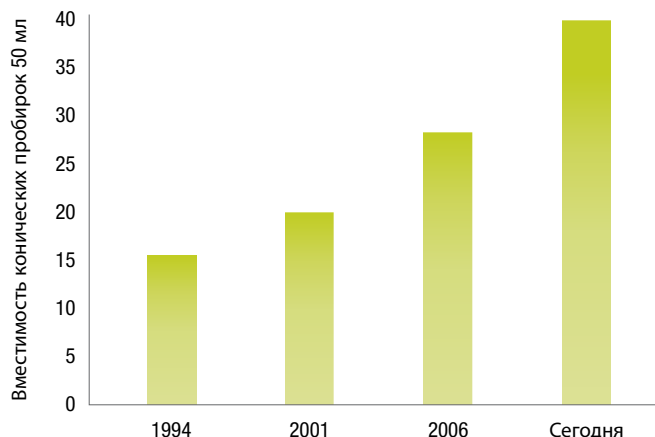
* основано на внутренних данных



Ротор Thermo Scientific BIOShield



Технология "алмазной огранки" для ротора Thermo Scientific TX-1000



Эволюция производительности и вместимости настольных центрифуг Thermo Scientific со стандартными бакет-роторами с защитой от биоагрязнений за период с 1994 года по 2013 год.

Улучшенные аэродинамические характеристики

Особая конструкция наших роторов помогает уменьшить сопротивление воздуха, что позволяет повысить максимальный уровень скорости и снизить уровень шума. Улучшенные аэродинамические характеристики помогли уменьшить трение и уровень энергопотребления двигателя и системы охлаждения.

- **Роторы Thermo Scientific™ BIOShield™:** Представляем наше лучшее аэродинамическое решение: ротор, полностью закрытый аэродинамическим биобезопасным экраном, который был спроектирован для снижения энергопотребления и уровня шума.
- **Круглые бакеты:** Великолепная аэродинамическая конструкция гарантирует непревзойденную производительность и оптимальную вместимость
- **Технология "алмазной огранки" бакетов:** Конструкция нашего самого производительного ротора Thermo Scientific TX-1000 обладает лучшими аэродинамическими характеристиками. В отличие от моделей предыдущих поколений, каждый его бакет сформирован по технологии "алмазной огранки" и имеет 45 наружных граней для снижения веса и улучшения аэродинамики.



Легкие материалы

Благодаря малому весу углеволоконных материалов и современным методам производства создаются уникальные конструкции роторов без использования металлов. В результате, углеволоконные роторы легче традиционных алюминиевых роторов и позволяют экономить электроэнергию.

Долгий срок службы углеволоконных роторов

За счет устойчивости к коррозии и износу увеличивается прочность конструкции ротора и его срок службы. Благодаря высокой прочности углеродного волокна на углеволоконные роторы выдается гарантия на 15 лет² (в два раза дольше, чем для традиционных алюминиевых роторов), кроме того устраняется необходимость в замене ротора и снижаются издержки за весь срок службы.

Антифрикционное покрытие Slide Coat

На роторы Thermo Scientific TX-1000, TX-750 и TX-400 наносится антифрикционное покрытие Slide Coat, которое устраняет необходимость смазки в точке контакта крестовины ротора и бакета. Это сокращает до минимума вибрации при центрифугировании, а также количество процедур регулярного техобслуживания. За счет антикоррозийных свойств этого покрытия увеличивается срок службы и безопасность роторов.

Превосходная герметичность центрифуг

Высокий уровень герметичности примыкания крышки к камере обеспечивает оптимальную тепловую и звуковую изоляцию; это снижает энергопотребление и шум в охлаждаемых моделях.

Высокоэффективные уплотнения вокруг крышки и двигателя предотвращают проникновение теплого и влажного воздуха из лаборатории в камеру. Кроме того, уменьшается уровень энергопотребления и конденсации влаги, а также устраняется необходимость в трубках для слива конденсата, которые являются источником загрязнения и требуют регулярной очистки.

Модели без предохранителей

Безпредохранительные технологии обеспечивают специализированную защиту и самовосстановление системы, а также исключают ситуации, связанные с поломкой, заменой или обслуживанием предохранителей.

² Подпадает под действие специальной гарантии Thermo Fisher Scientific. Более подробную информацию можно получить у местного торгового представителя или на сайте thermoscientific.com.



Оптимизированная система управления

Центрифуги SL 40F оснащаются усовершенствованным интерфейсом управления для того, чтобы обеспечить максимальную универсальность протоколов. Для этих центрифуг доступны различные конфигурации роторов.

Панель управления центрифуг SL 40F

Дисплей
Символы на большом, ярком дисплее легко читаются из любого места лаборатории.

Программные клавиши
5 кнопок прямого доступа к папкам, в которых хранятся до 99 программ, включая область для маркировки.

"Асс/Дес" (Разгон/Торможение)
Выбор из 9 режимов разгона и 10 режимов торможения.

Регулирование скорости
Немедленное переключение между регулированием относительного центробежного ускорения (RCF) и скоростью (RPM) до 25830 x g или 15200 об/мин.

Выбор бакета
Требуется только для роторов с несколькими бакетами для точного расчета относительного центробежного ускорения (RCF) и оптимальной регулировки температуры.

Время
Установка времени в ч:мин, мин:с или непрерывный режим.

Двойной режим хронометрирования
По запуску (Стандартный обратный отсчет времени нажатием кнопки "Start" (Старт))
По скорости (Для воспроизведения результата с максимальной точностью)
Повышает воспроизводимость результатов для различных нагрузок или центрифужных колонок, для которых необходимо поддерживать определенную скорость во время центрифугирования.

Температура
"Temp" (Температура)
Регулирование температуры в диапазоне от -10°C до +40°C
Предв. темп. (охлаждаемые модели)
Охлаждение в течение 15 минут до 4°C с 23°C*
Двойной температурный режим
Температура воздуха/камеры
Измеряется только температура воздуха в камере.
Температура образцов
Расчетная температура в центре бакета: для Ваших проб будет постоянно поддерживаться заданная температура.

Сектор управления
"Start" (Запуск), "Stop" (Остановка), "Pulse" (Импульсный режим) и "Open" (Открытие крышки).

* с ротором Thermo Scientific TX-1000

Интуитивные элементы управления облегчают использование

Центрифуги серии SL 40 и 16 оснащены простой в использовании системой управления с отображением подробной информации по широкому спектру эксплуатационных параметров и процессу центрифугирования.

Панель управления центрифуг SL 40 и 16

Программные клавиши
6 кнопок прямого доступа.

Скорость
Предв. темп.
Для оптимального понижения температуры.

Температура

Время

Разгон
Выбор из 9 режимов.

Торможение
Выбор из 10 режимов.

Выбор бакета
Требуется только для роторов с несколькими бакетами для точного расчета относительного центробежного ускорения (RCF) и оптимальной регулировки температуры.

Сектор управления
"Start" (Запуск), "Stop" (Остановка), "Pulse" (Импульсный режим) и "Open" (Открытие крышки).

Обзор дисплеев и элементов управления общелабораторных центрифуг Thermo Scientific

	SL 40F	SL 40 и 16
	Улучшенный дисплей и элементы управления — идеальны для исследований, для которых очень важны точность и производительность	Интуитивно понятный дисплей — идеален для стандартных и повторяемых условий
Панель управления	Позволяет работать в перчатках и устойчива к растворителям	Позволяет работать в перчатках и устойчива к растворителям
Размер дисплея	Площадь 50 см ²	Площадь 50 см ²
Технология отображения	ЖК-дисплей с улучшенной яркостью	ЖК-дисплей с улучшенной яркостью
Блок дисплея	Стандартный, новое ПО	Стандартный
Программы (Прямой доступ при нажатии кнопки)	5	6
Программы (Дополнительные)	94	—
Разгон/Торможение	9/10	9/10
Настройки скорости	Цифровая клавиатура	Кнопки со стрелками прокрутки
Точность скорости	1 об/мин или 1 x g	100 об/мин или 100 x g
Точность времени	ч/мин или мин/сс	ч/мин
Настройки времени	Обратный отсчет с момента запуска или обратный отсчет при достижении заданной скорости	Обратный отсчет с момента запуска
Диапазон времени	До 99 ч, 59 мин + непрерывный	До 9 ч, 59 мин + непрерывный
Настройки температуры	Температура проб или воздуха в камере	Воздух в камере
Защита паролем	Для управления программами и открывания крышки	—
Расчет ускорения RCF	По максимальному радиусу или определяется пользователем при вводе значения rMax	По максимальному радиусу
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, голландский и русский	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, голландский и русский



Бакет-роторы



Наименование ротора Thermo Scientific		TX-1000	TX-750	BIOShield 1000A	TX-400
Максимальная вместимость (мл)		4 x 1000 мл	4 x 750 мл	4 x 250 мл	4 x 400 мл
Максимальная скорость (об/мин)		4 200 об/мин	4 700 об/мин	6 000 об/мин	5 000 об/мин
Максимальное ускорение RCF (x g)		4 122 x g	4 816 x g	7 164 x g	4 696 x g
Защита от контаминации		✓ (Дополнительный)	✓ (Дополнительный)	✓ (Встраиваемый)	✓ (Дополнительный)
SL 40F		✓	✓	✓	
SL 40		✓	✓	✓	
SL 16					✓
Максимальная вместимость	Флакон Bio-Bottle 1000 мл	4	—	—	—
	Флакон Bio-Bottle 750 мл	4	4	—	—
	Флакон Nalgene™ 500 мл	4	4	—	—
	Флакон Corning™ 500 мл	4	4	—	—
	Флакон Nalgene 250 мл	8	4	4	4
	Флакон Corning 250 мл	4	4	—	—
	Конический флакон 225–175 мл	8	4	—	4
	Коническая пробирка 50 мл	40	28	16	16
	Коническая пробирка с юбкой 50 мл	20	20	16	—
	Пробирка Nalgene Oak Ridge 50 мл	48	28	—	16
	Универсальная пробирка Sterilin™ 30 мл	28	28	16	12
	Коническая пробирка 15 мл	96	56	36	36
	Пробирка для забора крови 10 мл (16 x 100 мм)	148	84	64	56
	Пробирка для забора крови 5/7 мл (13 x 75-100 мм)	196	108	80	76
	Пробирка для забора крови 4,5/6 мл	164	108	—	64
	Микропробирка 1,5/2 мл	192	192	224	136
	Микропланшет	24	16	—	—



Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.
 *Максимальная скорость моделей с лучшей производительностью.
 Лабораторная посуда не показана в масштабе.



Наименование ротора Thermo Scientific		BIOShield 720	TX-200	HIGHPlate 6000	Fiberlite H3-LV	M-20
Максимальная вместимость (мл)		4 x 180 мл	4 x 180 мл	10 микропланшетов	28 микропланшетов	6 микропланшетов
Максимальная скорость (об/мин ¹)		5 300 об/мин	5 500 об/мин	6 300 об/мин	3 600 об/мин	4 000 об/мин
Максимальное ускорение RCF (x g ²)		5 088 x g	5 580 x g	6 168 x g	2 738 x g	2 272 x g
Защита от контаминации		✓ (Встроенная)	✓ (Дополнительная)	✓ (Встроенная)		✓ (Дополнительная)
SL 40F				✓	✓	✓
SL 40						✓
SL 16		✓	✓			✓
Максимальная вместимость		Флакон Bio-Bottle 1000 мл	–	–	–	–
		Флакон Bio-Bottle 750 мл	–	–	–	–
		Флакон Nalgene 500 мл	–	–	–	–
		Флакон Corning 500 мл	–	–	–	–
		Флакон Nalgene 250 мл	–	–	–	–
		Флакон Corning 250 мл	–	–	–	–
		Конический флакон 225–175 мл	–	–	–	–
		Коническая пробирка 50 мл	8	4	–	–
		Коническая пробирка с юбкой 50 мл	8	4	–	–
		Пробирка Nalgene Oak Ridge 50 мл	–	–	–	–
		Универсальная пробирка Sterilin 30 мл	16	4	–	–
		Коническая пробирка 15 мл	24	20	–	–
		Пробирка для забора крови 10 мл (16 x 100 мм)	48	28	–	–
		Пробирка для забора крови 5/7 мл (13 x 75-100 мм)	48	32	–	–
		Пробирка для забора крови 4,5/6 мл	–	32	–	–
		Микропробирка 1,5/2 мл	160	48	–	–
	Микропланшет	–	–	10	28	6

Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.
¹Максимальная скорость в сочетании с лучшей производительностью.
 Лабораторная посуда не показана в масштабе.

Угловые роторы



Наименование ротора Thermo Scientific		Fiberlite F14-6x250 LE	Fiberlite F15-6x100y	Fiberlite F13-14x50cy	Fiberlite F15-8x50cy	CLINIConic
Максимальная вместимость (мл)		6 x 250 мл	6 x 100 мл	14 x 50 мл	8 x 50 мл	30 x 15 мл
Максимальная скорость (об/мин ¹)		11 000 об/мин	15 000 об/мин	10 000 об/мин	14 500 об/мин	5 650 об/мин
Максимальное ускорение RCF (x g ¹)		18 533 x g	24 652 x g	17 105 x g	24 446 x g	4 997 x g
Защита от контаминации		✓	✓	✓	✓	
SL 40F		✓	✓	✓	✓	
SL 40			✓			
SL 16			✓			✓
Максимальная вместимость	Аэрозольный баллон Nalgene 250 мл	6	–	–	–	–
	Пробирка Nalgene Oak Ridge 85 мл	6	6	–	–	–
	Пробирка Nalgene Oak Ridge 50 мл	6	6	14	8	–
	Коническая пробирка 50 мл	6	6	14	8	–
	Пробирка Nalgene Oak Ridge 30 мл	12	6	14	8	–
	Пробирка Nalgene Oak Ridge 16 мл	30	6	14	8	–
	Коническая пробирка 15 мл	30	6	14	8	30
	Пробирка Nalgene Oak Ridge 10 мл	42	12	14	8	–
	Пробирка для забора крови 10 мл (16 x 100 мм)	–	–	–	–	30
	Пробирка для забора крови 5/7 мл (13 x 75-100 мм)	–	–	–	–	30
	Круглодонная пробирка 6,5 мл	–	12	–	–	–
	Микропробирка 1,5/2 мл	–	24	–	–	–



Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.

¹Максимальная скорость в моделях с лучшей производительностью.
Лабораторная посуда не показана в масштабе.



Наименование ротора Thermo Scientific		8 x 50, герметичный	HIGHConic II	Fiberlite F21-48x2	Microliter 48 x 2	MicroClick 30 x 2	Microliter 30 x 2
Максимальная вместимость (мл)		8 x 50 мл	6 x 100 мл	48 x 2 мл	48 x 2 мл	30 x 2 мл	30 x 2 мл
Максимальная скорость (об/мин ¹)		6 700 об/мин	10 350 об/мин	15 200 об/мин	15 200 об/мин	14 000 об/мин	15 200 об/мин
Максимальное ускорение RCF (x g ¹)		7 177 x g	15 090 x g	25 055 x g	25 314 x g	21 693 x g	25 830 x g
Защита от контаминации		✓ (Индивидуальная)	✓	✓	✓	✓	✓
SL 40F			✓	✓	✓	✓	✓
SL 40			✓	✓	✓	✓	✓
SL 16		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Максимальная вместимость	Флакон Nalgene 250 мл	—	—	—	—	—	—
	Пробирка Nalgene Oak Ridge 85 мл	—	6	—	—	—	—
	Пробирка Nalgene Oak Ridge 50 мл	—	6	—	—	—	—
	Коническая пробирка 50 мл	8	6	—	—	—	—
	Пробирка Nalgene Oak Ridge 30 мл	—	6	—	—	—	—
	Пробирка Nalgene Oak Ridge 16 мл	—	6	—	—	—	—
	Коническая пробирка 15 мл	8	6	—	—	—	—
	Пробирка Nalgene Oak Ridge 10 мл	—	12	—	—	—	—
	Пробирка для забора крови 10 мл (16 x 100 мм)	8	—	—	—	—	—
	Пробирка для забора крови 5/7 мл (13 x 75-100 мм)	8	—	—	—	—	—
	Круглодонная пробирка 6,5 мл	—	12	—	—	—	—
	Микропробирка 1,5/2 мл	—	24	48	48	30 (В том числе центрифужные колонки)	30

Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.

¹Максимальная скорость в моделях с лучшей производительностью. Лабораторная посуда не показана в масштабе.

Аксессуары для бакетов-роторов



Бакет-ротор TX-1000¹, 90°, R_{макс.} 209 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F, охлаждаемая	4 200	4 122
SL 40F, вентилируемая	3 800	3 374
SL 40, охлаждаемая	4 200	4 122
SL 40, вентилируемая	3 800	3 374
SL 16	н/п	н/п

¹Ротор, бакеты и крышки продаются по отдельности

Адаптеры



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16

Кат. №	Изображение адаптера	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары				
75003017		Крестовина ротора TX-1000	4 x 1,000 мл или 24 микропланшета	
75003001		Бакеты TX-1000 (Комплект из 4 шт.)		
75007309		Герметичные крышки ClickSeal для бакета TX-1000 (Комплект из 4 шт.)		
75007001		Запасные уплотнительные кольца		
75007300		Флакон Bio-Bottle 1000 мл, полипропиленовый (Комплект из 4 шт.)		
Адаптеры для ротора TX-1000 (Комплект из 4 шт.)				
75007301	1	Флакон Bio-Bottle, 1000 мл	4 x 1 000 мл	126 x 140
75007304	2	Полипропиленовый флакон Bio-Bottle 750 мл и любой круглый адаптер TX-750	4 x 750 мл	98 x 133
75004253	3	Флакон Nalgene 500 мл	4 x 500 мл	70 x 160
75007302	4	Флакон Corning 500 мл (необходим адаптер Corning №431124)	4 x 500 мл	98 x 133
75005392	5	Конический флакон Corning 250 мл или флакон Nunc [®] , 200 мл или конический флакон Nalgene 175 мл	4 x 250 мл	62 x 145
75007305	6	Флакон Nalgene 250 мл	8 x 250 мл	62 x 145
75007305	6	BD Falcon [™] 225 мл (необходим адаптер BD №352090)	8 x 225 мл	62 x 130
75007305	6	Флакон Nunc 200 мл (необходим адаптер Nunc №377585)	8 x 200 мл	62,5 x 139
75007305	6	Конический флакон Nalgene 175 мл (необходим адаптер Nalgene №DS3126-0175)	8 x 175 мл	62 x 130
75003674	7	Коническая пробирка 50 мл	40 x 50 мл	30 x 120
75004255	8	Двойной герметичный контейнер 50 мл для конических пробирок 50 мл (может использоваться с крышками ClickSeal)	20 x 50 мл	30 x 120
75004252	9	Пробирка Nalgene Oak Ridge 50 мл	48 x 50 мл	29,5 x 120
75007306	10	Коническая пробирка 15 мл	96 x 15 мл	17,5 x 121
75003672	11	Пробирка для забора крови 10 мл (16 x 100 мм) или пробирки Corex [®] /Kimble [™]	148 x 10 мл	17 x 110
75003697	12	Пробирка для забора крови 9/10 мл (Sarstedt [®])	100 x 9/10 мл	17 x 110
75003671	13	Пробирка для забора крови 5/7 мл (13 x 75-100 мм)	196 x 5/7 мл	14 x 110
75003709	14	Пробирка для забора крови 4,5/6 мл (Greiner [™])	164 x 4,5/6 мл	14 x 110
75007303	15	Держатели для микропланшетов	4 x 6 стандартных или 4 x 2 с глубокими лунками	Высота < 86 мм
75003829	16	Небольшой пакет/пакеты для клеточных культур 4 x 2 пакета (< 350 мл)	4 x 2 пакета	



Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.

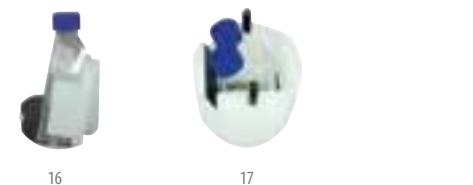


Бакет-ротор TX-750¹, 90°, R_{макс.} 195 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	4 700	4 816
SL 40	4 700	4 816
SL 16	н/п	н/п

¹Ротор, бакеты и крышки продаются по отдельности

Адаптеры



Кат. №	Изображение адаптера	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары				
75003180		Крестовина ротора TX-750		
75003608		Круглые бакеты TX-750 (Комплект из 4 шт.)	4 x 750 мл	
75003609		Круглые герметичные крышки ClickSeal для бакета TX-750 (Комплект из 4 шт.)		
75003610		Запасные уплотнительные кольца TX-750 для крышек (Комплект из 4 шт.)		
75003699		Флакон Bio-Bottle, 750 мл, полипропиленовый (Комплект из 12 шт.)		
75003795	1	Держатели микропланшетов и флакон T-75 (в том числе поддон и уплотнения) (Комплект из 2 шт.)	4 стандартных микропланшета или 1 глубокий планшет	Максимальная высота, 60 мм
75003617	1	Держатели микропланшетов и флакон T-75 (в том числе поддон и уплотнения) (Комплект из 4 шт.)		
Адаптеры для ротора TX-750 (Комплекты из 4 шт., если не указано иное)				
Прямой		Флакон Bio-Bottle 750 мл	4 x 750 мл	98 x 133
Прямой		Конический флакон Corning 500 мл (необходим адаптер Corning №431124)	4 x 500 мл	98 x 133
75003792	2	Конический флакон Corning 250 мл (только негерметичные роторы)	4 x 250 мл	62,5 x 139
75003710	3	Флакон Nalgene 250 мл	4 x 250 мл	62,5 x 139
75003710	3	Конический флакон BD Falcon 225 мл/175 мл (необходим адаптер BD №352090) (только открытые бакеты)	4 x 225 мл	62,5 x 139
75003710	3	Конический флакон Nunc 200 мл (необходим адаптер Nunc №377585) (только открытые бакеты)	4 x 200 мл	62,5 x 139
75003710	3	Конический флакон Nalgene 175 мл (необходим адаптер Nalgene №DS3126-0175) (только открытые бакеты)	4 x 175 мл	62,5 x 139
75003713	4	Пробирка с круглым дном и открытым верхом 100 мл	8 x 100 мл	45 x 123
75003714	5	Коническая пробирка 50 мл (в том числе герметичный контейнер) может использоваться с крышками ClickSeal	12 x 50 мл	30 x 120
75003638	6	Коническая пробирка 50 мл	28 x 50 мл	30 x 120
75003824	7	Коническая пробирка или пробирка с юбкой 50 мл	20 x 50 мл	30 x 120
75003715	8	Пробирка Nalgene Oak Ridge 50 мл	28 x 50 мл	29,5 x 120
75003716	9	Универсальная пробирка Sterilin 30 мл	28 x 30 мл	25,5 x 120
75003639	10	Коническая пробирка 15 мл	56 x 15 мл	17 x 122
75003719	11	Пробирка для забора крови 15 мл (17 x 125 мм) (только внутренний круг)	32 x 15 мл	17 x 134
75003719	11	Пробирка для забора крови 10 мл (16 x 100 мм) или пробирка Corex/Kimble 15 мл	84 x 10/15 мл	17 x 117
75003718	12	Круглодонная или коническая пробирка для мочи 14 мл	48 x 14 мл	18 x 124
75003723	13	Пробирка для забора крови 5/7 мл или 4,5/6 мл (13 x 75-100 мм)	108 x 5/7 мл	13 x 116
75003724	14	Пробирка RIA или пробирка с круглым дном 5 мл (без крышки)	148 x 5 мл	13 x 111
75003732	14	Пробирка к круглым дном 5/7 мл (без крышки) с устройством защиты от перелива	148 x 5/7 мл	13 x 111
75003733	15	Микропробирка 1,5/2 мл	192 x 2 мл	11 x 50
75008383	16	Флакон Nunc Easy T-75 (Комплект из 2 шт.)	4 x T-75	–
75008384	17	Флакон Nunc Easy T-25 (Комплект из 2 шт.)	8 x T-25	–

Аксессуары для бакет-роторов



Бакет-ротор TX-750 90°, R_{макс.} 195 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F, SL 40 230 В, охлаждаемые	4 700	4 816
SL 40F, SL 40 230 В, вентилируемые	4 500	4 415
SL 40F, SL 40 120 В, все модели	4 300	4 031
SL 16	н/п	н/п

Адаптеры



1



2



3

Кат. №	Изображение адаптера	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары				
75003180		Крестовина ротора TX-750		
75003614		Прямоугольные бакеты TX-750 (Комплект из 4 шт.)	4 x 250 мл	
75003615		Прямоугольные герметичные крышки ClickSeal для бакета TX-750 (Комплект из 4 шт.)		
75003616		Запасные уплотнительные кольца TX-750 для крышек (Комплект из 4 шт.)		
Адаптеры для ротора TX-750 (Комплекты из 4 шт.)				
75003737	1	Флакон с плоским дном 250 мл	4 x 250 мл	63 x 130
75003738	2	Пробирка с круглым дном и открытым верхом 150 мл	4 x 150 мл	56 x 124
75003742	3	Пробирка с круглым дном и открытым верхом 100 мл	4 x 100 мл	46 x 124
75003685	4	Коническая пробирка 50 мл	20 x 50 мл	30 x 121
75003749	5	Пробирка с круглым дном 50 мл	12 x 50 мл	35 x 121
75003750	6	Пробирка с плоским/круглым дном 45 мл	16 x 45 мл	30 x 121
75003755	7	Универсальная пробирка Sterilin 30 мл	16 x 30 мл	26 x 121
75003756	8	Пробирка DIN с круглым дном 25 мл	24 x 25 мл	26 x 121
75003684	9	Коническая пробирка 15 мл	48 x 15 мл	17 x 120
75003758	10	Пробирка с фланцем и круглым дном 14 мл	36 x 14 мл	18 x 121
75003759	11	Круглодонная или коническая пробирка для мочи 14 мл	36 x 15 мл	17 x 124
75003767	12	Пробирка для забора крови 10 мл (16 x 100 мм) или пробирка DIN 15 мл	64 x 10/15 мл	17 x 118
75003768	13	Пробирка для забора крови 5/7 мл или 4,5/6 мл	80 x 5/7 мл	14 x 118
75003769	14	Пробирка с круглым дном 5/7 мл (13 x 75-100 мм)	112 x 5/7 мл	13 x 119
75003770	15	Микропробирка 1,5/2 мл	224 x 2 мл	11 x 50



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



Бакет-ротор BIOShield 1000A,
90°, R_{макс.} 178 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	6 000	7 164
SL 40	5 300	5 590
SL 16	н/п	н/п

Кат. №	Изображение адаптера	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары				
75003182		BIOShield 1000A	4 x 250 мл	
Адаптеры для ротора BIOShield 1000A (Комплекты из 4 шт.)				
75003737	1	Флакон с плоским дном 250 мл	4 x 250 мл	63 x 130
75003738	2	Пробирка с круглым дном и открытым верхом 150 мл	4 x 150 мл	56 x 124
75003742	3	Пробирка с круглым дном и открытым верхом 100 мл	4 x 100 мл	46 x 124
75003749	5	Пробирка с круглым дном 50 мл	12 x 50 мл	35 x 121
75003750	6	Пробирка с плоским/круглым дном 45 мл	16 x 45 мл	30 x 121
75003755	7	Универсальная пробирка Sterilin 30 мл	16 x 30 мл	30 x 121
75003756	8	Пробирка DIN с круглым дном 25 мл	24 x 25 мл	26 x 121
75003758	10	Пробирка с фланцем и круглым дном 14 мл	36 x 14 мл	18 x 121
75003759	11	Круглодонная или коническая пробирка для мочи 14 мл	36 x 15 мл	17 x 124
75003767	12	Пробирка для забора крови 10 мл (16 x 100 мм) или пробирка DIN 15 мл	64 x 10/15 мл	17 x 118
75003768	13	Пробирка для забора крови 5/7 мл или 4,5/6 мл	80 x 5/7 мл	14 x 118
75003769	14	Пробирка с круглым дном 5/7 мл (13 x 75-100 мм)	112 x 5/7 мл	13 x 119
75003770	15	Микропробирка 1,5/2 мл	224 x 2 мл	11 x 50
75003643	16	Коническая пробирка 50 мл	12 x 50 мл	30 x 121
75003642	17	Коническая пробирка 15 мл	36 x 15 мл	17 x 120

Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.



Бакет-ротор TX-400¹ 90°, R_{макс.} 168 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	н/п	н/п
SL 40	н/п	н/п
SL 16	5 000	4 696

¹Ротор, бакеты и крышки продаются по отдельности

Адаптеры



1



2



3



4



5



6



7



8



9



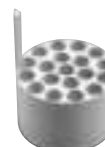
10



11



12



13



14




15



16

Кат. №	Изображение адаптера	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары				
75003181		Крестовина ротора TX-400		
75003655		Круглые бакеты TX-400 (Комплект из 4 шт.)	4 x 400 мл	
75003656		Круглые герметичные крышки ClickSeal для бакета TX-400 (Комплект из 4 шт.)		
75003657		Запасные уплотнительные кольца TX-400 для крышек (Комплект из 4 шт.)		
75007585		Флакон Bio-Bottle 400 мл полипропиленовый (Комплект из 12 шт.)		
Адаптеры для ротора TX-400 (Комплект из 4 шт.)				
Прямой		Флакон Bio-Bottle 400 мл	4 x 400 мл	80 x 125
75003788	1	Флакон Thermo Scientific Nalgene™ 250 мл	4 x 250 мл	62 x 135
75003788	1	Конический флакон Thermo Scientific Nunc 200 мл (необходим адаптер Nunc №377585)	4 x 200 мл	62 x 125
75003788	1	Конический флакон BD Falcon 225 мл/175 мл (необходим адаптер BD №352090)	4 x 175 мл	62 x 125
75003708	2	Пробирка с круглым дном и открытым верхом 100 мл	4 x 100 мл	45 x 117
75003707	3	Пробирка DIN с круглым дном 50 мл	12 x 50 мл	34,5 x 105
75003799	4	Пробирка Nalgene™ Oak Ridge 50 мл	16 x 50 мл	29,5 x 114
75003683	5	Коническая пробирка 50 мл	16 x 50 мл	30 x 116
75003703	6	Пробирка DIN с круглым/плоским дном 30/25 мл	20 x 30 мл	25,5 x 108
75003706	7	Универсальная пробирка Sterilin 30 мл	12 x 30 мл	25 x 110
75003682	8	Коническая пробирка 15 мл	36 x 15 мл	17 x 121
75003794	9	Пробирка для забора крови 15 мл (17 x 125 мм)	16 x 15 мл	17 x 131
75003704	10	Пробирка с круглым дном 15 мл	40 x 15 мл	17 x 105
75003798	11	Круглодонная или коническая пробирка для мочи 14 мл	28 x 14 мл	17 x 112
75003681	12	Пробирка за забора крови 10 мл (16 x 100 мм)	56 x 10/15 мл	16 x 113
75003680	13	Пробирка для забора крови 5/7 мл (13 x 75-100 мм)	76 x 5/7 мл	13 x 110
75003825	14	Пробирка для забора крови 4,5/6 мл (Greiner)	64 x 4,5/6 мл	13 x 110
75003793	15	Пробирка RIA или пробирка с круглым дном 3 мл (без крышки)	76 x 3/5 мл	11 x 110
75003700	16	Микропробирка 1,5/2 мл	136 x 2 мл	11 x 45

 Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.

Аксессуары для бакет-роторов

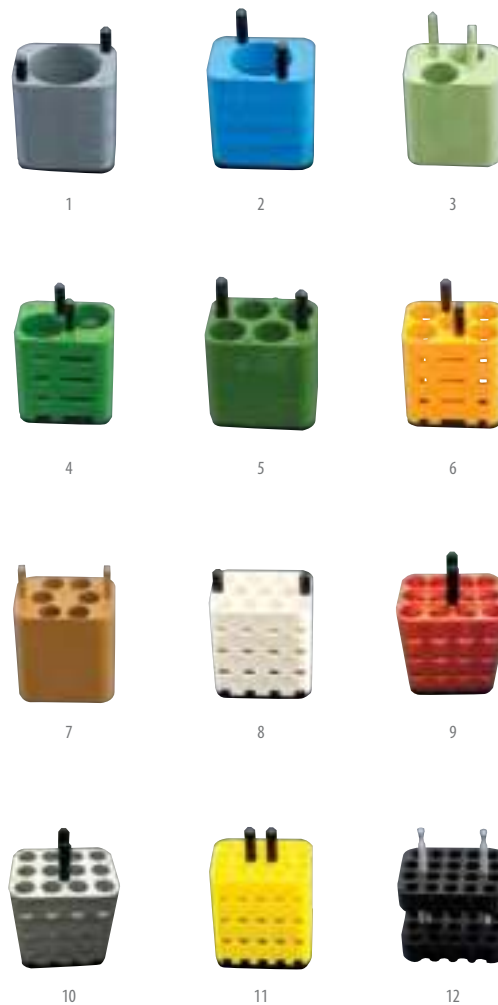


Бакет-ротор BIOShield 720, 90°,
R_{макс.} 162 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	н/п	н/п
SL 40	н/п	н/п
SL 16	5 300	5 088

Адаптеры

Кат. №	Изображение адаптера	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары				
75003183		BIOShield 720	4 x 180 мл	н/п
75003693		Флакон Bio-Bottle 180 мл, полипропиленовый (Комплект из 12 шт.)		
Адаптеры BIOShield 720A (Комплект из 4 шт.)				
75003813	1	Пробирка с круглым дном и открытым верхом 150 мл	4 x 150 мл	50 x 122
75003814	2	Пробирка с круглым дном и открытым верхом 100 мл	4 x 100 мл	44 x 120
75003677	3	Коническая пробирка 50 мл	8 x 50 мл	30 x 116
75003816	4	Пробирка DIN с круглым дном 50 мл	8 x 50 мл	34 x 109
75003818	5	Универсальная пробирка Sterilin 30 мл	16 x 30 мл	26 x 105
75003817	6	Пробирка DIN с круглым дном 25 мл	20 x 25 мл	25 x 107
75003678	7	Коническая пробирка 15 мл	24 x 15 мл	17 x 120
75003820	8	Пробирка Sarstedt 15 мл	44 x 15 мл	17 x 103
75003701	9	Пробирка для забора крови 10 мл (16 x 100 мм)	48 x 10 мл	17 x 105
75003821	10	Пробирка для забора крови 5/7 мл (13 x 75-100 мм)	48 x 5/7 мл	13 x 106
75003822	11	Пробирка с круглым дном и открытым верхом 5/7 мл	80 x 5/7 мл	13 x 104
75003823	12	Коническая микропробирка 1,5/2 мл	160 x 2 мл	11 x 45



Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.



Бакет-ротор TX-200¹

90°, R_{макс.} 165 мм


Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	н/п	н/п
SL 40	н/п	н/п
SL 16 230 В и 120 В, охлаждаемые	5 500	5 580
SL 16 120 В, вентилируемые	5 250	5 084

¹Ротор, бакеты и крышки продаются по отдельности

Адаптеры



Кат. №	Изображение адаптера	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары				
75003658		Крестовина ротора TX-200		
75003659		Круглые бакеты TX-200 (Комплект из 4 шт.)	4 x 180 мл	
75003660		Круглые герметичные крышки ClickSeal для бакета TX-200 (Комплект из 4 шт.)		
75003687		Запасные уплотнительные кольца TX-200 для крышек (Комплект из 4 шт.)		
75003800		Флакон Bio-Bottle 180 мл, полипропиленовый (Комплект из 12 шт.)		
Адаптеры для ротора TX-200 (Комплект из 4 шт.)				
Прямой		Флакон Bio-Bottle 180 мл	4 x 180 мл	56,5 x 123
75003801	1	Пробирка с круглым дном и открытым верхом 100 мл	4 x 100 мл	48 x 122
75003802	2	Пробирка DIN с круглым дном 50 мл	4 x 50 мл	35 x 126
75003815	3	Пробирка с круглым дном 50 мл	4 x 50 мл	32 x 126
75003803	4	Коническая пробирка или пробирка с юбкой 50 мл	4 x 50 мл	30 x 126
75003804	5	Универсальная пробирка Sterilin™ 30 мл	4 x 30 мл	26 x 118
75003805	6	Пробирка DIN с круглым/плоским дном 25 мл	8 x 25 мл	25 x 118
75003806	7	Пробирка с круглым дном 20 мл	12 x 25 мл	22 x 125
75003771	8	Коническая пробирка 15 мл	20 x 20 мл	17 x 121
75003809	9	Пробирка для забора крови 15 мл	16 x 15 мл	17 x 121
75003807	10	Коническая пробирка для мочи 14 мл	8 x 14 мл	17 x 114
75003808	11	Пробирка для забора крови 10 мл (16 x 100 мм) или пробирка Corex/Kimble 15 мл	28 x 10/15 мл	17 x 121
75003785	12	Пробирка для забора крови 5/7 мл или 4,5/6 мл (13 x 75-100 мм)	32 x 5/7 мл	13 x 122
75003810	13	Пробирка с круглым дном и открытым верхом 5/7 мл	36 x 5/7 мл	13 x 118
75003811	14	Пробирка RIA или пробирка с круглым дном 3/5 мл (без крышки)	48 x 3/5 мл	12 x 124
75003812	15	Микропробирка 1,5/2 мл	48 x 2 мл	11 x 45

 Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.

Роторы и адаптеры для бакет-роторов



Бакет-ротор HIGHPlate 6000, 90°, R_{макс.}
139 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	6 300	6 168
SL 40	н/п	н/п
SL 16	н/п	н/п

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальная высота
Ротор			
75003606	Ротор HIGHPlate 6000	2 x 5 стандартных микропланшетов или 2 x 1 микропланшетов с фильтром	< 80 мм



Бакет-ротор Fiberlite H3-LV, 90°,
R_{макс.} 189 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	3 600	2 738
SL 40	н/п	н/п
SL 16	н/п	н/п

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальная высота
Ротор			
75003665	Ротор Fiberlite H3-LV	4 x 7 стандартных микропланшетов или 2 x 4 глубоких планшетов	< 100 мм



Бакет-ротор M-20¹, 90°, R_{макс.} 127 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	4 000	2 272
SL 40	4 000	2 272
SL 16	4 000	2 272

¹ Система защиты от контаминации продается отдельно

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальная высота
Ротор и аксессуары			
75003624	Ротор M-20 для микропланшетов со стандартными открытыми держателями	2 x 3 стандартных микропланшетов или	< 65 мм
75003625	Держатели ClickSeal: в комплекте держатель и крышки	2 x 1 глубоких планшетов	< 45 мм
75002011	Запасные крышки ClickSeal (Комплект из 2 шт.)		
75002012	Запасные уплотнительные кольца M-20 для крышек		



Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.

Аксессуары для роторов с фиксированным углом наклона



Угловой ротор Fiberlite F14-6x250 LE, 23°,
R_{макс.} 137 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F 230 B	11 000	18 533
SL 40F 120 B	10 000	15 317
SL 40	н/п	н/п
SL 16	н/п	н/п

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары			
75003662	Ротор Fiberlite F14-6 x 250LE для флаконов Nalgene 250 мл	6 x 250 мл	62 x 125
021-062153	Комплект запасных уплотнительных колец		
3141-0250	Полипропиленовый флакон Nalgene 250 мл (Комплект из 36 шт.)		
3140-0251	Поликарбонатный флакон Nalgene 250 мл (Комплект из 36 шт.)		
Адаптеры для ротора F14-6 X 250LE (Комплекты из 2 шт., если не указано иное)			
010-1119	Пробирка Nalgene Oak Ridge 85 мл	6 x 85 мл	38 x 109
010-0138	Пробирка Nalgene Oak Ridge 50 мл	6 x 50 мл	29,5 x 121
75100136	Коническая пробирка 50 мл	6 x 50 мл	30 x 121
010-1072	Пробирка Nalgene Oak Ridge 30 мл / Круглодонная пробирка 38 мл	12 x 30 мл	26 x 105
010-1074	Пробирка Nalgene Oak Ridge 16 мл	30 x 16 мл	18 x 107
010-1410	Коническая пробирка 15 мл	30 x 15 мл	17 x 121
00389	Пробирка Nalgene Oak Ridge 10 мл / Круглодонная пробирка 12 мл (каждая)	42 x 10 мл	17 x 110



Угловой ротор Fiberlite F15-6x100y, 25°,
R_{макс.} 98 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	15 000	24 652
SL 40	13 000	18 516
SL 16	13 000	18 516

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары			
75003698	Ротор Fiberlite F15-6 x 100y для пробирок Nalgene 100 мл/85 мл	6 x 100 мл	38 x 106
021-069031	Комплект запасных уплотнительных колец		
3118-0085	Пробирка Nalgene Oak Ridge 85 мл (Комплект из 50 шт.)	6 x 85 мл	38 x 106
Адаптеры для ротора F15-6 x 100y (Каждый, если не указано иное)			
75003102	Пробирка Nalgene Oak Ridge 50 мл	6 x 50 мл	29,5 x 117
75003103	Коническая пробирка 50 мл	6 x 50 мл	30 x 121
75003094	Пробирка Nalgene Oak Ridge 30 мл / Круглодонная пробирка 38 мл	6 x 30 мл	26 x 110
76002906	Пробирка Nalgene Oak Ridge 16 мл	6 x 16 мл	18 x 123
75003095	Коническая пробирка 15 мл	6 x 15 мл	17 x 123
75003093	Пробирка Nalgene Oak Ridge 10 мл / Круглодонная пробирка 12 мл	12 x 12 мл	17 x 95
75003092	Пробирка с круглым дном 6,5 мл	12 x 6,5 мл	13 x 114
76002095	Микропробирка 1,5/2 мл	24 x 2 мл	11 x 40



Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.

Аксессуары для угловых роторов



Угловой ротор Fiberlite F13-14x50су, 34°,
R_{макс.} 153 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F 230 B	10 000	17 105
SL 40F 120 B	9 250	14 636
SL 40	н/п	н/п
SL 16	н/п	н/п

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары			
75003661	Ротор Fiberlite F13-14x50су для конических пробирок 50 мл	14 x 50 мл	30 x 121
021-149027	Комплект запасных уплотнительных колец		
Адаптеры для ротора F13-14x50су (Комплект из 2 шт., если не указано иное)			
010-0377	Пробирка Nalgene Oak Ridge 50 мл	14 x 50 мл	29,5 x 108
010-1147	Пробирка Nalgene Oak Ridge 30 мл	14 x 30 мл	26 x 102
010-0376	Пробирка Nalgene Oak Ridge 16 мл	14 x 16 мл	18 x 123
010-0378	Коническая пробирка Oak Ridge 15 мл	14 x 15 мл	17 x 121
010-1340	Коническая пробирка Nunc 15 мл и фильтрующие устройства	8 x 15 мл	17 x 121
010-1311	Пробирка Nalgene Oak Ridge 10 мл / Круглодонная пробирка 12 мл	28 x 12 мл	17 x 95



Угловой ротор Fiberlite F15-8x50су, 25°,
R_{макс.} 104 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	14 500	24 446
SL 40	н/п	н/п
SL 16	н/п	н/п

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары			
75003663	Ротор Fiberlite F15-8 x 50су для конических пробирок 50 мл	8 x 50 мл	30 x 121
021-149027	Комплект запасных уплотнительных колец		
Адаптеры для ротора F15-8x50су (Комплект из 2 шт., если не указано иное)			
010-0377	Пробирка Nalgene Oak Ridge 50 мл	8 x 50 мл	29 x 108
010-1147	Пробирка Nalgene Oak Ridge 30 мл	8 x 30 мл	26 x 102
010-0376	Пробирка Nalgene Oak Ridge 16 мл	8 x 16 мл	18 x 123
010-0378	Коническая пробирка 15 мл	8 x 15 мл	17 x 121
010-1340	Коническая пробирка Nunc 15 мл и фильтрующие устройства	8 x 15 мл	17 x 121
010-1311	Пробирка Nalgene Oak Ridge 10 мл / Круглодонная пробирка 12 мл	16 x 12 мл	17 x 95



Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.



Угловой ротор CLINIConic, 37°, R_{max.} 140 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	н/п	н/п
SL 40	н/п	н/п
SL 16	5 650	4 997

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор			
75003623	Угловой ротор CLINIConic для круглых и конических пробирок 15 мл	30 x 15 мл	17 x 121
Адаптеры для ротора CLINIConic (Каждый)			
75003702	Пробирка с круглым дном 10 мл	30 x 10 мл	17 x 131
11172596	Пробирки для забора крови 7 мл (13 x 100 мм)	30 x 7 мл	17 x 131
11172595	Пробирки для забора крови 5 мл (13 x 75 мм)	30 x 5 мл	13 x 95



Угловой ротор 8 x 50, с индивидуальной герметизацией, 25°, R_{max.} 143 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	н/п	н/п
SL 40	н/п	н/п
SL 16 230 B	6 700	7 177
SL 16 120 B	6 500	6 755

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары			
75003694	Роторы 8 x 50 с индивидуальной герметизацией для конических пробирок 50 мл	8 x 50 мл	30 x 121
75003689	Комплект запасных уплотнительных колец		
Адаптеры для ротора 8 x 50 с индивидуальной герметизацией (Комплект из 6 шт.)			
75005755	Коническая пробирка 15 мл	8 x 50 мл	17 x 121
75005747	Пробирка для забора крови 10 мл (16 x 100 мм)	8 x 10 мл	16 x 110
75005748	Пробирка для забора крови 7 мл (13 x 100 мм)	8 x 7 мл	13 x 110
75005749	Пробирка для забора крови 3,5 мл	16 x 3,5 мл	11 x 75



Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.

Аксессуары для угловых роторов



Алюминиевый угловой ротор HIGHConic II, 45°, R_{макс.} 126 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	10 350	15 090
SL 40	10 350	15 090
SL 16	10 350	15 090

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары			
75003620	Угловой ротор HIGHConic для пробирок Nalgene Oak Ridge емкостью 100 мл/85 мл	6 x 100 мл	38 x 123
75003058	Комплект запасных уплотнительных колец		
3118-0085	Пробирка Nalgene Oak Ridge 85 мл (Комплект из 50 шт.)	6 x 85 мл	38 x 106
Адаптеры для ротора HIGHConic (Каждый, если не указано иное)			
75003102	Пробирка Nalgene Oak Ridge 50 мл	6 x 50 мл	30 x 117
75003103	Коническая пробирка 50 мл	6 x 50 мл	30 x 121
75003094	Пробирка Nalgene Oak Ridge 30 мл / Круглодонная пробирка 38 мл	6 x 30 мл	26 x 110
76002906	Пробирка Nalgene Oak Ridge 16 мл	6 x 16 мл	18 x 123
75003095	Коническая пробирка 15 мл	6 x 15 мл	17 x 123
75003093	Пробирка Nalgene Oak Ridge 10 мл / Круглодонная пробирка 12 мл	12 x 12 мл	17 x 95
75003092	Пробирка с круглым дном 6,5 мл	12 x 6,5 мл	13 x 114
76002095	Микропробирка 1,5/2 мл	24 x 2 мл	11 x 40



Угловой ротор Fiberlite F21-48x2, 45°, R_{макс.} 97 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	15 200	25 055
SL 40	15 200	25 055
SL 16	15 200	25 055

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары			
75003664	Ротор Fiberlite F21-48 x 2 для микропробирок 1,5/2 мл	48 x 2 мл	11 x 50
021-489021	Комплект запасных уплотнительных колец		



Алюминиевый угловой ротор 48 x 2 для микролитровых пробирок, 45°, R_{макс.} 98 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	15 200	25 314
SL 40	15 200	25 314
SL 16	15 200	25 314

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары			
75003602	Алюминиевый ротор 48 x 2 для микропробирок 1,5/2 мл	48 x 2 мл	11 x 50
75003349	Комплект запасных уплотнительных колец		



Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.



Алюминиевый угловой ротор MicroClick 30 x 2, 45°, R_{макс.} 99 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	14 000	21 693
SL 40	14 000	21 693
SL 16	14 000	21 693

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары			
75005719	Ротор MicroClick 30 x 2 для микропробирок 1,5/2 мл или центрифужных колонок	30 x 2 мл	11 x 50
75005726	Комплект запасных уплотнительных колец		



Алюминиевый угловой ротор 30 x 2 для микролитровых пробирок, 45°, R_{макс.} 100 мм

Центрифуга	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение RCF (x g)
SL 40F	15 200	25 830
SL 40	15 200	25 830
SL 16	15 200	25 830

Кат. №	Описание	Вместимость ротора (мест x объем, мл)	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Ротор и аксессуары			
75003652	Алюминиевый ротор 30 x 2 для микропробирок 1,5/2 мл	30 x 2 мл	11 x 50
75003349	Комплект запасных уплотнительных колец		



Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.

Адаптеры для микролитровых пробирок

Кат. №	Описание	Максимальные размеры пробирок (Ø x л, мм)
Адаптеры для всех роторов для микролитровых пробирок (Комплект из 30 шт.)		
75005753	Микропробирка 0,5 мл	8 x 44
75005754	Микропробирка 0,25 мл	6 x 46
75005752	Пробирка ПЦР 0,2 мл	5 x 20

Технические характеристики и информация для заказа

Центрифуги Thermo Scientific SL емкостью 4 литра

Технические характеристики	SL 40F/40FR	SL 40/40R
Бакет-роторы		
Максимальная вместимость	4 x 1000 мл (с ротором TX-1000)	
Минимальная скорость	6000 об/мин (с ротором BIOShield 1000A)	5300 об/мин (с ротором BIOShield 1000A)
Максимальное ускорение RCF	7164 x g (с ротором BIOShield 1000A)	5590 x g (с ротором BIOShield 1000A)
Угловые роторы		
Максимальная вместимость	6 x 250 мл (с ротором F14-6 x 250LE)	6 x 100 мл (с ротором F15-6 x 100)
Минимальная скорость	15200 об/мин (с роторами для микрообъемов)	
Максимальное ускорение RCF	25830 x g (с ротором 30 x 2 мл)	
Система управления		
Система управления	Микропроцессор	
Привод	Низкопрофильный бесщеточный индукционный электродвигатель с прямым управлением	
Система фиксации ротора	Блокировка с помощью кнопки Auto-Lock	
Система определения дисбаланса	SMARTSpin	
Программы	99 (5 вызываются клавишей прямого доступа)	6, прямой доступ
Диапазон регулирования температуры*	от -10 до +40°C	
Функция предварительного охлаждения*	Да, кнопкой прямого включения	
Система охлаждения*	Без фреона	
Импульсное центрифугирование	Да	
Коэффициенты разгона/торможения	9 / 10	
Камера центрифугирования	Устойчивость к коррозии, высокая теплопроводность, нержавеющая сталь марки 304	
Максимальный диапазон времени	99 ч, 59 мин + непрерывный	9 ч, 59 мин + непрерывный
Уровень звукового давления (дБА) при максимальной скорости вращения бакет-ротора	< 64 / < 58* (TX-750)	< 61 / < 57* (TX-750)
с ротором F15-8 x 50 при максимальной скорости	< 55 / < 57*	—
Другие характеристики		
Максимальное потребление электроэнергии (Вт) 230 В	Сертифицированная ¹ система герметизации ClickSeal, выбор языка, моторизованный фиксатор крышки	
230 В	1400	
Максимальное тепловыделение (БТЕ/ч) 120 В	1700 / 1950*	
230 В	4776	
	5800 / 6653*	
Размеры		
Высота (крышка закрыта)	84 см / 33,2 дюйма	36 см / 14,2 дюйма
Ширина	56,5 см / 22,2 дюйма	56,5 см / 22,2 дюйма 74,5 см * / 29,3 дюйма*
Глубина	67 см / 26,4 дюйма	67 см / 26,4 дюйма
Вес	152,5 кг / 336,2 фунта 142,5 кг* / 314,2 фунта*	86 кг / 189,6 фунта 116 кг* / 255,7 фунта*
Технические стандарты		
	IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, только 230 В: EN 61326, EN 55011B	
Сертификаты		
	Включено в UL, сертификация по CSA, маркировка CE, совместимость с IVD, сертифицированная защита от контаминации, соответствие директиве RoHS (Restriction of Hazardous Substances = ограничение по использованию опасных веществ) и WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment = утилизация электрического и электронного оборудования)	
Информация для заказа		
	SL 40F/40FR	SL 40/40R
SL 40F, вентилируемая, 230 В, 50/60 Гц	75004542	—
SL 40F, вентилируемые, 120 В, 60 Гц	75004544	—
SL 40FR, охлаждаемая, 230 В, 50/60 Гц	75004543	—
SL 40FR, охлаждаемая, 120 В, 60 Гц	75004545	—
SL 40, вентилируемая, 230 В, 50/60 Гц	—	75004512
SL 40, вентилируемая, 120 В, 60 Гц	—	75004513
SL 40R, охлаждаемая, 230 В, 50/60 Гц	—	75004527
SL 40R, охлаждаемая, 120 В, 60 Гц	—	75004528

*Охлаждаемые модели

Качество процедур, используемых для конструирования, производства, продажи и обслуживания центрифуг серий Thermo Scientific SL 40F, SL 40 и SL 16 сертифицировано и поддерживается в соответствии с международным стандартом ISO 13485. Наши стандартизированные бизнес-процессы сертифицированы и регулярно контролируются в соответствии с серией стандартов качества ISO 9000.



¹ Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.

Центрифуги Thermo Scientific SL емкостью 1,6 литра

Спецификации	SL 16/16R
Бакет-роторы	
Максимальная вместимость	4 x 400 мл (с ротором TX-400)
Минимальная скорость	5500 об/мин (с ротором TX-200)
Максимальное ускорение RCF	5580 x g (с ротором TX-200)
Угловые роторы	
Максимальная вместимость	6 x 100 мл (с ротором F15-6 x 100)
Минимальная скорость	15200 об/мин (с роторами для микрообъемов)
Максимальное ускорение RCF	25830 x g (с ротором 30 x 2 мл)
Система управления	
Система управления	Микропроцессор
Привод	Низкопрофильный бесщеточный индукционный электродвигатель с прямым управлением
Система фиксации ротора	Блокировка с помощью кнопки Auto-Lock
Система определения дисбаланса	SMARTSpin
Программы	6, прямой доступ
Диапазон регулирования температуры*	от -10 до +40°C
Функция предварительного охлаждения*	Да, кнопкой прямого включения
Система охлаждения*	Без фреона
Импульсный (короткий) прогон	Да
Коэффициенты разгона/торможения	9 / 10
Камера центрифугирования	Устойчивость к коррозии, высокая теплопроводность, нержавеющая сталь марки 304
Максимальный диапазон времени	9 ч, 59 мин + непрерывный
Уровень звукового давления (дБА), при максимальной скорости вращения бакет-ротора	< 61 / < 55* дБ (TX-400)
Другие характеристики	
Максимальное потребление электроэнергии (Вт) 120 В	850 / 1200*
230 В	1010 / 1400*
Максимальное тепловыделение (БТЕ/ч) 120 В	2901/4096*
230 В	3447 / 4776*
Размеры	
Высота(крышка закрыта)	36 см / 14,2 дюйма
Ширина	44 см/ 17,3 дюйма 62,3 см* / 24,5 дюйма*
Глубина	60,5 см / 23,8 дюйма
Вес	57,5 кг / 126,8 фунта 91,5 кг* / 201,7 фунта*
Технические стандарты	
Технические стандарты	IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, только 230 В: EN 61326, EN 55011B
Сертификаты	
Сертификаты	Включено в UL, сертификация по CSA, маркировка CE, совместимость с IVD, сертифицированная защита от контаминации, соответствие директиве RoHS (Restriction of Hazardous Substances = ограничение по использованию опасных веществ) и WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment = утилизация электрического и электронного оборудования)
Информация для заказа	
SL 16, вентилируемая, 230 В, 50/60 Гц	75004000
SL 16, вентилируемая, 120 В, 60 Гц	75004001
SL 16R, охлаждаемая, 230 В, 50/60 Гц	75004030
SL 16R, охлаждаемая, 120 В, 60 Гц	75004031

*Охлаждаемые модели

Качество процедур, используемых для конструирования, производства, продажи и обслуживания центрифуг серий Thermo Scientific SL 40F, SL 40 и SL 16 сертифицировано и поддерживается в соответствии с международным стандартом **ISO 13485**. Наши стандартизированные бизнес-процессы сертифицированы и регулярно контролируются в соответствии с серией стандартов качества **ISO 9000**.



¹ Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.

Больше решений для центрифугирования для Ваших сфер применения

Идеальная совместимость: Оптимизируйте работу Вашей центрифуги с помощью флаконов пробирок Nalgene и Nunc

Это просто! Все продукты для центрифугирования Nalgene и Nunc от Thermo Scientific, начиная от флаконов емкостью 1 л, конических пробирок емкостью 15 и 50 мл и заканчивая микропланшетами и флаконами для клеточных культур, объединяют в себе высокое качество и производительность, поэтому станут прекрасным дополнением к Вашей центрифуге и роторам.



Серия микроцентрифуг Thermo Scientific: Новый опыт разделения образцов

Ускорьте проведение исследований за счет высоких скоростей (до 21,100 x g), универсальности роторов и высокому уровню безопасности. Благодаря интуитивной системе управления, герметичным сертифицированным¹ крышкам роторов Thermo Scientific ClickSeal с защитой от контаминации и удобными фиксаторами, микроцентрифуги Thermo Scientific обладают уникальным набором возможностей для работы с такими биологическими протоколами, как осаждение нуклеиновых кислот или протеиновых лизатов, а также подготовка проб для ПЦР. При этом Ваша центрифуга занимает минимум места!

Серия микроцентрифуг Thermo Scientific MicroCL 17 и 21

Доступны две скорости работы: до 17,000 x g для стандартных лабораторных процедур и 21,000 x g для высокотехнологичных исследований; кроме того, доступен широкий ассортимент роторов:

- Стандартный ротор на 24 места — от пробирок 1,5–2,0 мл и до пробирок для миниобразцов и центрифужных колонок.
- Уникальный двухрядный ротор для 18 пробирок x 1,5/2,0 мл или 18 пробирок x 0,5 мл, для него не требуются адаптеры.

Малые настольные центрифуги Thermo Scientific SL 8

Центрифуга SL 8 отличается интуитивно понятным интерфейсом и очень большой вместимостью при малой площади основания. В ее инновационном программном обеспечении реализована поддержка нескольких пользователей; это программное обеспечение легко адаптируется для выполнения сложных клинических и исследовательских задач.

- Высокоскоростные роторы с фиксированным углом наклона для микропробирок, пробирок для забора крови и конических пробирок 15 и 50 мл.
- Полнофункциональный ротор с качающимися стаканами для целого ряда исследовательских и клинических пробирок и микропланшетов.

¹ Сертифицированная Исполнительным агентством министерства здравоохранения Великобритании, Портон-Даун (Public Health England, Porton Down, UK), защита от контаминации.

© Thermo Fisher Scientific Inc., 2013 г. Все права защищены. BD Vacutainer и BD Falcon являются зарегистрированными торговыми марками компании Becton, Dickinson and Company. Corning и Corex являются зарегистрированными торговыми марками компании Corning. Kimble является зарегистрированной торговой маркой компании Kimble. Sarstedt является зарегистрированной торговой маркой компании Sarstedt, Walter DBA. Greiner является зарегистрированной торговой маркой компании Greiner. Все другие торговые марки являются собственностью компании Thermo Fisher Scientific и ее дочерних предприятий. Спецификации, условия и цены могут быть изменены. Не все наименования доступны во всех странах. Более подробную информацию можно получить у местного торгового представителя.