



Frontier™ 5513

Высокоскоростная микроцентрифуга



Компактная высокоскоростная лабораторная микроцентрифуга с современным дисковым интерфейсом управления

FC5513 — это высокоскоростная лабораторная микроцентрифуга, способная развивать ускорение до 17 317 g и позволяющая решать широкий круг задач благодаря четырем взаимозаменяемым роторам. Брызгозащищенная передняя панель с дисковым регулятором скорости вращения и интуитивный интерфейс управления обеспечивают удобство эксплуатации центрифуги FC5513. Благодаря компактной конструкции центрифуга занимает минимум места на рабочем столе.

Стандартные функции и возможности:

- **Взаимозаменяемые роторы для решения широкого круга лабораторных задач** — центрифуга FC5513 поставляется со стандартным ротором на 24 микропробирки 1,5/2 мл или с ротором в биозащищенном исполнении. Центрифуга позволяет использовать также дополнительные сменные роторы для центрифужных колонок и гематокритных капилляров.
- **Современный дисковый регулятор скорости вращения на гладкой брызгозащищенной передней панели** — центрифуга FC5513 разработана с учетом требований удобства эксплуатации и простоты управления, а брызгозащищенная панель управления позволяет работать даже в перчатках.
- **Компактный прибор, не загромождающий рабочий стол** — широкие функциональные возможности FC5513 сочетаются с небольшими габаритами, благодаря которым центрифуга занимает минимум места на рабочем столе.

Высокоскоростная микроцентрифуга Frontier™ 5513

Продуманный интерфейс пользователя упрощает управление и повышает удобство эксплуатации.

- Установка параметров выполняется с помощью удобного дискового органа управления.
- На дисплеях отображаются установленные и фактические значения параметров.
- Кнопки RPM/RCF, Acc/Dec обеспечивают быстрый переход от об/мин к единицам g и от ускорения к торможению.
- Двухстрочный ЖКД с подсветкой обеспечивает четкое отображение информации.



Продуманная конструкция, обеспечивающая функциональность и надежность.

- Брызгозащищенная передняя панель реально предотвращает попадание в центрифугу случайно пролитых жидкостей.
- Необслуживаемый асинхронный двигатель позволяет достигать максимального центростремительного ускорения в 17 317 g.
- Ротор для микропробирок разгоняется до 13 500 об/мин менее чем за 15 с.
- Десять ступеней интенсивности разгона и торможения.
- 99 ячеек памяти для сохранения и вызова часто используемых параметров.
- Система контроля дисбаланса ротора, которая останавливает центрифугу при обнаружении разбалансировки.




Сменные роторы для решения основных задач центрифугирования в лаборатории.

- Ротор для микропробирок 24 x 1,5/2,0 мл в стандартной комплектации.
- Четыре взаимозаменяемых ротора с максимальной вместимостью 24 x 1,5/2,0 мл.
- Дополнительные сменные роторы для центрифужных колонок и гематокритных капилляров.
- Биозащищенный ротор для работы с опасными веществами.



Роторы и принадлежности для Frontier™ 5513

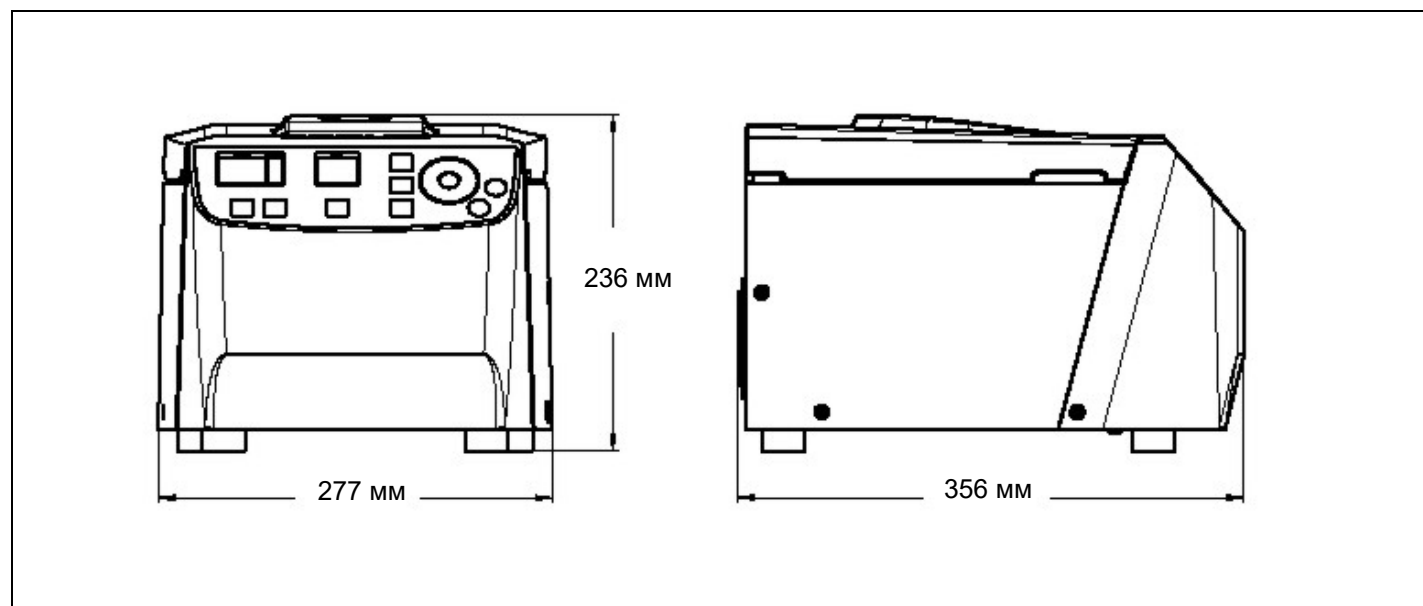
	№ по каталогу	30472301		
	Наименование	Ротор, угловой, 24 x 1,5/2,0 мл		
	Макс. скорость вращения	13 500 об/мин		
	Макс. ускорение	17 317 g		
Принадлежности				
№ по каталогу	Наименование	Емкость	Диаметр	Тип пробирок
Без вставок	Ротор, угловой, 24 x 1,5/2,0 мл	1,5/2,0 мл	11 мм	Микропробирки
30130885	Адаптер для 0,5 мл Ø 8 мм, 6 шт./упак.	0,5 мл	8 мм	Микропробирки
30130884	Адаптер для 0,2/0,4 мл Ø 6 мм, 6 шт./упак.	0,2/0,4 мл	6 мм	Микропробирки

	№ по каталогу	30472302		
	Наименование	Ротор, угловой, 24 x 1,5/2,0 мл, с герметичной крышкой		
	Макс. скорость вращения	13 500 об/мин		
	Макс. ускорение	17 317 g		
Принадлежности				
№ по каталогу	Наименование	Емкость	Диаметр	Тип пробирок
Без вставок	Ротор, угловой, 24 x 1,5/2,0 мл, с герметичной крышкой	1,5/2,0 мл	11 мм	Микропробирки
30130885	Адаптер для 0,5 мл Ø 8 мм, 6 шт./упак.	0,5 мл	8 мм	Микропробирки
30130884	Адаптер для 0,2/0,4 мл Ø 6 мм, 6 шт./упак.	0,2/0,4 мл	6 мм	Микропробирки

	№ по каталогу	30472303		
	Наименование	Ротор, угловой, 18 x 2 мл, для центрифужных колонок		
	Макс. скорость вращения	13 500 об/мин		
	Макс. ускорение	15 484 g		

	№ по каталогу	30472304		
	Наименование	Ротор, гематокритный, 24 капилляра		
	Макс. скорость вращения	13 000 об/мин		
	Макс. ускорение	16 058 g		

Размеры



Высокоскоростная микроцентрифуга Frontier™ 5513

Модель	FC5513
Диапазон скоростей вращения	200–13 500 об/мин; шаг 10 об/мин
Макс. ускорение	17 317 g; шаг 10 g
Наибольшая вместимость (ротор)	24 x 1,5/2,0 мл
Диапазон температур	Воздушное охлаждение
Диапазон задания длительности центрифугирования	Режим быстрого старта, от 10 с до 99 ч 59 мин 59 с или непрерывно до выключения
Уровень шума (зависит от ротора)	≤ 60 дБ (А)
Число скоростей разгона/торможения	10
Наибольшая допустимая плотность при максимальной скорости	1,2 г/мл
Максимально допустимая кинетическая энергия	2129 Нм
Электропитание	~ 230 В, 50/60 Гц
Допустимые отклонения питающего напряжения	±10 %
Потребляемый ток	1,9 А
Потребляемая мощность	170 Вт
Размеры (Ш x Г x В)	277 x 356 x 236 мм
Масса центрифуги (с ротором)	12,6 кг
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	370 x 470 x 340 мм
Масса в упаковке (с ротором)	14 кг
Условия эксплуатации	Только в помещении

Прочие стандартные функции и возможности

По десять уставок скоростей разгона и торможения, длительность центрифугирования от 10 с до 99 ч 59 мин 59 с или непрерывно, звуковой сигнал завершения работы с возможностью выбора мелодии, режим быстрого старта

Соответствие стандартам

- **Безопасность:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-020
- **Электромагнитная совместимость:** IEC/EN 61326-1 класс В, основные требования
- **Знаки соответствия:** CE

000 «Диаэм»

Москва

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

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7(923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

