



# 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

|   |                                |                                 |
|---|--------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>№ по каталогу</b>           | 30472301                        |
|   | <b>Наименование</b>            | Ротор, угловой, 24 x 1,5/2,0 мл |
|   | <b>Макс. скорость вращения</b> | 13 500 об/мин                   |
|   | <b>Макс. ускорение</b>         | 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 |

|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
|  | <b>№ по каталогу</b>           | 30472302   |
|   | <b>Наименование</b>            | Ротор, угловой, 24 x 1,5/2,0 мл, с герметичной крышкой |
|   | <b>Макс. скорость вращения</b> | 13 500 об/мин  |
|   | <b>Макс. ускорение</b>         | 17 317 g   |

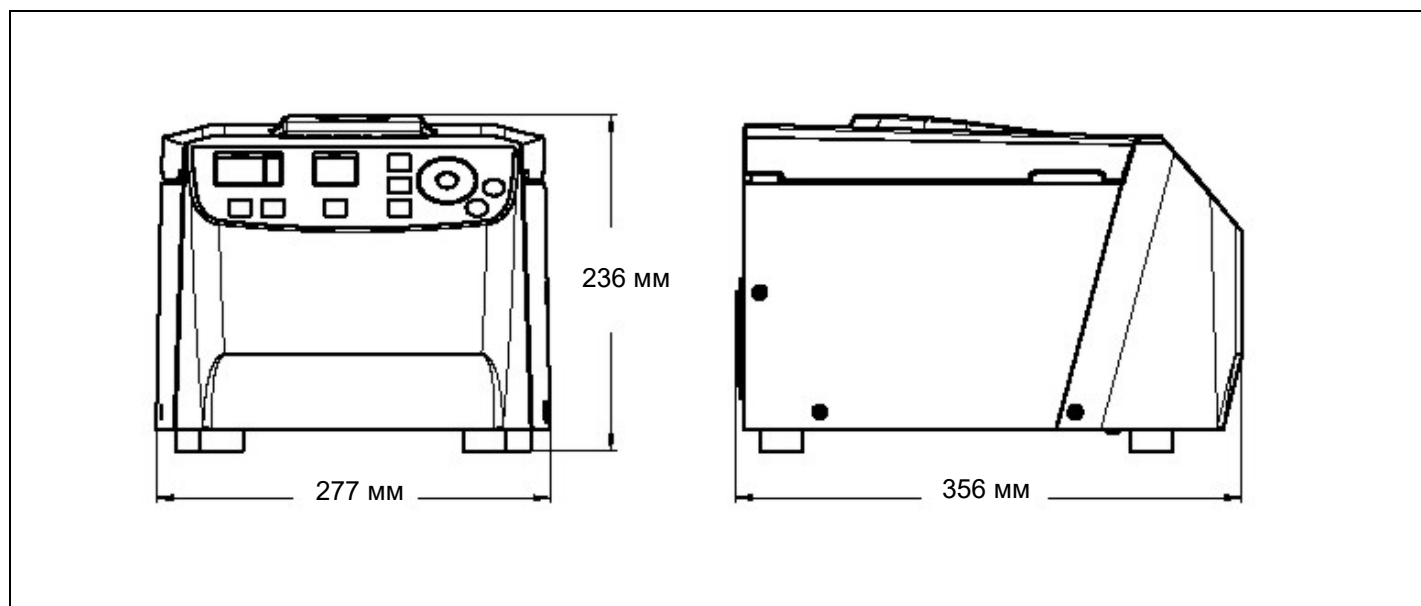
## Принадлежности

| № 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 |

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

|   |                                |                                    |
|---|--------------------------------|------------------------------------|
|  | <b>№ по каталогу</b>           | 30472304                           |
|   | <b>Наименование</b>            | Ротор, гематокритный, 24 капилляра |
|   | <b>Макс. скорость вращения</b> | 13 000 об/мин                      |
|   | <b>Макс. ускорение</b>         | 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

80775546 20190822 © Copyright OHAUS Corporation

### ОХАУС СНГ

Москва, 101000, Сретенский  
бульвар, 6/1, офис 6  
Тел.: +7 (495) 621-48-97  
Продажи: ru.sales@ohaus.com  
Сервис: ru.service@ohaus.com  
Маркетинг: ru.marketing@ohaus.com  
www.ohaus-cis.ru  
Представительство в странах СНГ  
ISO 9001:2015  
Зарегистрированная система  
управления качеством

