

# Микроцентрифуги SIGMA 1-14 / 1-14К

## Технические характеристики



Высокоскоростные лабораторные микроцентрифуги для центрифугирования в микропробирках объемом 0,2 – 2,0 мл без охлаждения камеры ротора или с функцией охлаждения.

### Особенности центрифуги SIGMA 1-14

- Дисплей с подсветкой
- Работа центрифуги контролируется микропроцессором
- Большие кнопки нажимного действия
- Отображение на дисплее скорости или ускорения
- Предварительная установка скорости или ускорения
- Скорость центрифугирования от 200 до 14800 об/мин с шагом 100 об/мин
- Шаг ускорения 10 x g
- 2 кривых ускорения и торможения, плавный или быстрый старт
- Контроллер превышения допустимой скорости
- Время центрифугирования от 10 секунд до 99 мин с шагом в 1 с
- Режим кратковременного и непрерывного центрифугирования
- Последний цикл центрифугирования сохраняется в памяти
- Минимальное повышение температуры в ходе центрифугирования
- Бесщеточный привод, не требующий обслуживания
- Моторизованный замок крышки обеспечивает автоматическое открывание крышки
- Аварийная блокировка крышки
- Окно в крышке для визуального контроля скорости
- Соответствие стандарту EN 61010-2-020 и правилам RoHS

### Особенности центрифуги SIGMA 1-14К

- Охлаждаемая версия центрифуги Sigma 1-14
- Дополнительная библиотека идентификации ротора
- Скорость центрифугирования 200 – 15000 об/мин
- Стальная камера ротора
- Программы быстрого охлаждения
- Количество программ – 10
- Хладагент R134a (бесфреонный)
- Установочный диапазон температур -10°C - +40°C с шагом 1°C
- Гарантированная температура 4°C при максимальной скорости
- Доступны две версии микроцентрифуг:
  - SIGMA 1-14 без охлаждения – 10014
  - SIGMA 1-14К с охлаждением камеры ротора – 10020

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,  
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,  
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru

## Технические характеристики

Параметры	SIGMA 1-14	SIGMA 1-14K
Потребляемая мощность, Вт	95	230
Максимальная вместимость, мл	24 x 2	24 x 2
Максимальная скорость центрифугирования, об/мин	14800	15000
Максимальное ускорение, x g	16163	16602
Минимальная скорость, об/мин	200	200
Габариты (В x Г x Ш), мм	176 x 266 x 212	236 x 515 x 273
Высота с открытой крышкой, мм	310	404
Вес, кг	6	19
Уровень шума, дБ	< 60	53-59
Диапазон температур	-	-10°C - +40°C

## Микроцентрифуги SIGMA 1-16 / 1-16K

### Технические характеристики



Высокоскоростные настольные лабораторные центрифуги для центрифугирования в микропробирках объемом 0,2 – 2,0 мл без охлаждения камеры ротора или с функцией охлаждения.

### Особенности центрифуги SIGMA 1-16

- Подсветка дисплея
- Работа центрифуги контролируется микропроцессором
- Большие кнопки нажимного действия
- Отображение на дисплее скорости или ускорения
- Предварительная установка скорости или ускорения
- Скорость центрифугирования от 200 до 15000 об/мин с шагом 100 об/мин
- Шаг ускорения 10 x g
- 2 кривых ускорения и торможения, плавный или быстрый старт
- Контроллер превышения допустимой скорости

- Время центрифугирования от 10 секунд до 99 мин 59 сек с шагом в 1 с
- Режим кратковременного и непрерывного центрифугирования
- Последний цикл центрифугирования сохраняется в памяти
- Минимальное повышение температуры в ходе центрифугирования
- Бесщеточный привод, не требующий обслуживания
- Стальная камера ротора
- Моторизированный замок крышки обеспечивает автоматическое открывание крышки
- Аварийная блокировка крышки
- Окно в крышке для визуального контроля скорости
- Соответствие стандарту EN 61010-2-020 и правилам RoHS

### Особенности центрифуги SIGMA 1-16К

- Охлаждаемая версия центрифуги Sigma 1-16
- Программы быстрого охлаждения
- Отображение на дисплее текущего и установочного значения температуры
- Хладагент R134a (бесфреонный)
- Установочный диапазон температур -10°C - +40°C с шагом 1°C
- Гарантированная температура 4°C при максимальной скорости
- Охлаждение ротора во время остановки

Доступны две версии микроцентрифуг:

- SIGMA 1-16 без охлаждения – 10025
- SIGMA 1-16К с охлаждением камеры ротора – 10030

### Технические характеристики

Параметры	SIGMA 1-16	SIGMA 1-16К
Потребляемая мощность, Вт	200	460
Максимальная вместимость, мл	24 x 2,0	24 x 2,0
Максимальная скорость центрифугирования, об/мин	15000	15000
Минимальная скорость, об/мин	200	200
Габариты (В x Г x Ш), мм	271 x 418 x 310	291 x 660 x 310
Высота с открытой крышкой, мм	527	547
Вес, кг	13	32
Уровень шума, дБ	59	58
Диапазон температур	-	-10°C - +40°C

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,  
 Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,  
 Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

[sst@nt-rt.ru](mailto:sst@nt-rt.ru) || [sartorius.nt-rt.ru](http://sartorius.nt-rt.ru)