

Универсальные центрифуги SIGMA 3-16L / 3-16KL

Технические характеристики



Центрифуги SIGMA 3-16L / 3-16KL – универсальные лабораторные центрифуги для разделения фаз в объемах до 400 мл и использования угловых и бакет-роторов без охлаждения камеры ротора, а также с функцией охлаждения.

Особенности центрифуги SIGMA 3-16L

- Универсальная лабораторная настольная центрифуга
- Диапазон скоростей до 15300 об/мин с шагом 100 об/мин
- Система управления Spincontrol L
- Широкий выбор угловых и бакетных роторов
- Максимальная вместимость центрифуги 4 x 400 мл
- Возможность применения в одном бакете пробирок различного объема при использовании различных адаптеров, в том числе микропробирок
- Бесщеточный привод, не требующий обслуживания
- Магнитная идентификация ротора предотвращает превышение допустимой скорости
- Стальная камера ротора
- Окно в крышке для визуального контроля скорости
- Кнопки запуска, остановки и открывания крышки с подсветкой
- Отключение при дисбалансе
- Превосходная термоизоляция привода
- Легкое открытие крышки при помощи пневматической шарнирной опоры
- Соответствие стандарту EN 61010-2-020 и правилам RoHS
- LCD-дисплей с подсветкой
- Отображение параметров центрифугирования на дисплее
- Время центрифугирования от 10 секунд до 99 ч 59 мин с шагом в 1 с
- Отсчет времени центрифугирования начинается после достижения установленной скорости
- Режим кратковременного и непрерывного центрифугирования
- Количество программ – 50
- 10 кривых ускорения и торможения, плавный или быстрый старт
- Остановка без торможения
- Отключаемый звуковой сигнал
- Отключаемое автоматическое открытие крышки
- Блокировка блока управления
- Счетчик циклов центрифугирования для всех роторов
- Сигнал, сообщающий об истекшем сроке службы ротора

Особенности центрифуги SIGMA 3-16KL

- Охлаждаемая версия центрифуги SIGMA 3-16L

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

- Возможность охлаждения ротора во время остановки
- Хладагент R134a (бесфреонный)
- Программа быстрого охлаждения
- Гарантированная температура 4°C при максимальной скорости для всех роторов

Доступны две версии универсальных центрифуг:

- SIGMA 3-16L без охлаждения – 10355
- SIGMA 3-16KL с охлаждением камеры ротора – 10360

Технические характеристики

Параметры	SIGMA 3-16L	SIGMA 3-16KL
Потребляемая мощность, Вт	440	1010
Максимальная вместимость, мл	4 x 400	4 x 400
Максимальная скорость центрифугирования, об/мин	15300	15300
Минимальная скорость, об/мин	100	100
Габариты (В x Г x Ш), мм	355 x 460 x 600	355 x 600 x 630
Высота с открытой крышкой, мм	770	785
Вес, кг	48	78
Уровень шума, дБ	60-66	60-66
Диапазон температур	-	-10°C - +40°C

Универсальные центрифуги

SIGMA 3-18KS / 3-18KHS

Технические характеристики



Центрифуги 3-18KS / 3-18KHS – универсальные лабораторные высокоскоростные центрифуги для разделения фаз в объемах до 400 мл и использования угловых и бакет-роторов с функциями охлаждения и / или нагревания.

Особенности центрифуги SIGMA 3-18KS

- Универсальная лабораторная настольная центрифуга с охлаждением
- Диапазон скоростей до 18000 об/мин
- Система управления Spincontrol S
- Кнопки запуска, остановки и открывания крышки с подсветкой
- Широкий выбор угловых и бакетных роторов
- Максимальная вместимость центрифуги 4 x 400 мл
- Возможность применения в одном бакете пробирок различного объема при использовании различных адаптеров, в том числе микропробирок
- Бесщеточный привод, не требующий обслуживания
- Микроконтроллер управляет и контролирует скорость или гравитационное поле, время и температуру
- Возможность центрифугирования при низких скоростях, например, для седиментации клеток, с точностью +/- 1 об/мин
- Магнитная идентификация ротора предотвращает превышение допустимой скорости
- Стальная камера ротора
- Отключение при дисбалансе
- Легкое открытие крышки при помощи пневматической шарнирной опоры
- Окно в крышке для визуального контроля скорости
- Моторизованный замок крышки
- Соответствие стандарту EN 61010-2-020 и правилам RoHS
- Возможность охлаждения ротора во время остановки
- Программа быстрого охлаждения
- Хладагент R134a (бесфреонный)
- TFT-дисплей с всплывающими текстовыми сообщениями отображает параметры центрифугирования
- Время центрифугирования от 10 секунд до 99 ч 59 мин с шагом в 1 с или 60 с
- Режим кратковременного и непрерывного центрифугирования
- Количество программ – 60
- Названия программ задаются пользователем
- Список программ показывает все параметры
- 10 линейных кривых ускорения
- 10 квадратичных кривых ускорения
- 10 кривых ускорения, задаваемых пользователем
- 10 линейных кривых торможения
- 10 квадратичных кривых торможения
- 10 кривых торможения, задаваемых пользователем
- Остановка без торможения
- Отключаемый звуковой сигнал с возможностью регулировки длительности сигнала
- Отключаемое автоматическое открытие крышки
- Счетчик циклов центрифугирования для всех роторов
- Всплывающее окно с сообщением об истекшем сроке службы ротора
- Подсчет плотности жидкости, свыше 1,2 г/см³
- Отложенный старт
- Блокировка блока управления
- Отсчет времени центрифугирования начинается после достижения установленной скорости

Особенности центрифуги SIGMA 3-18KHS

- Версия центрифуги SIGMA 3-18KS с нагреванием
- Максимальная температура ротора +40°C - +60°C в зависимости от ротора и скорости центрифугирования

- Возможность нагревания ротора во время остановки

Доступны две версии универсальных высокоскоростных центрифуг:

- SIGMA 3-18KS с охлаждением камеры ротора – 10370
- SIGMA 3-18KHS с нагреванием камеры ротора – 10374

Технические характеристики

Параметры	SIGMA 3-18KS (3-18KHS)
Потребляемая мощность, Вт	1010
Максимальная вместимость, мл	4 x 400
Максимальная скорость центрифугирования, об/мин	18000
Минимальная скорость, об/мин	100
Габариты (В x Г x Ш), мм	355 x 600 x 630
Высота с открытой крышкой, мм	785
Вес, кг	78
Уровень шума, дБ	60-66
Диапазон температур	-20°C – +40°C (60°C)

Высокоскоростные центрифуги SIGMA 3-30KS / 3-30KHS

Технические характеристики



Центрифуги 3-30KS / 3-30KHS – высокоскоростные лабораторные центрифуги для разделения фаз с максимальной вместимостью 6 x 85 мл и возможностью использования угловых и бакет-роторов с функциями охлаждения и / или нагревания.

Особенности центрифуги SIGMA 3-30KS

- Высокоскоростная лабораторная настольная центрифуга с охлаждением
- Максимальная скорость центрифугирования 30000 об/мин, гравитационное поле до 65000 x g
- Система управления Spincontrol S
- Ширина центрифуги – 57 см
- Бесщеточный привод, не требующий обслуживания
- Надежная система привода
- Микроконтроллер управляет и контролирует скорость или гравитационное поле, время и температуру
- Кнопки запуска, остановки и открывания крышки с подсветкой
- Окно в крышке для визуального контроля скорости
- Низкий уровень шума
- Возможность охлаждения ротора во время остановки
- Хладагент R134a (бесфреонный)
- Легкое открытие крышки при помощи пневматической шарнирной опоры
- Два моторизированных замка крышки
- Магнитная идентификация ротора предотвращает превышение допустимой скорости
- Стальная камера ротора
- Отключение при дисбалансе
- Соответствие стандарту EN 61010-2-020 и правилам RoHS
- TFT-дисплей с всплывающими текстовыми сообщениями отображает параметры центрифугирования
- Время центрифугирования от 10 секунд до 99 ч 59 мин с шагом в 1 с или 60 с
- Режим кратковременного и непрерывного центрифугирования
- Программа быстрого охлаждения
- Количество программ – 60
- Названия программ задаются пользователем
- Список программ показывает все параметры
- 10 линейных кривых ускорения
- 10 квадратичных кривых ускорения
- 10 кривых ускорения, задаваемых пользователем
- 10 линейных кривых торможения
- 10 квадратичных кривых торможения
- 10 кривых торможения, задаваемых пользователем
- Остановка без торможения
- Отключаемый звуковой сигнал с возможностью регулировки длительности сигнала
- Отключаемое автоматическое открытие крышки
- Счетчик циклов центрифугирования для всех роторов
- Всплывающее окно с сообщением об истекшем сроке службы ротора
- Подсчет плотности жидкости, свыше 1,2 г/см³
- Отложенный старт
- Блокировка блока управления
- Отсчет времени центрифугирования начинается после достижения установленной скорости

Особенности центрифуги SIGMA 3-30KHS

- Версия центрифуги SIGMA 3-30KS с нагреванием
- Максимальная температура ротора +40°C - +60°C в зависимости от ротора и скорости центрифугирования
- Возможность нагревания ротора во время остановки

Доступны две версии универсальных высокоскоростных центрифуг:

- SIGMA 3-30KS с охлаждением камеры ротора – 10375

- SIGMA 3-30KHS с нагреванием камеры ротора – 10379

Технические характеристики

Параметры	SIGMA 3-30KS (3-30KHS)
Потребляемая мощность, Вт	1260
Максимальная вместимость, мл	6 x 85
Максимальная скорость центрифугирования, об/мин	30000
Минимальная скорость, об/мин	100
Габариты (В x Г x Ш), мм	464 x 643 x 570
Высота с открытой крышкой, мм	890
Вес, кг	100
Уровень шума, дБ	59-63
Диапазон температур	-20°C – +40°C (60°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 || sartorius.nt-rt.ru