

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://hettich.nt-rt.ru> || hce@nt-rt.ru

Серия лабораторных центрифуг Rotanta 460



Описание

Мощные центрифуги ROTANTA 460/460 R/460 RC/460 RF позволяют эффективно осуществлять центрифугирование в исследовательских и аналитических лабораториях. Приборы позволяют существенно снизить время центрифугирования, являются надежным оборудованием для образцов большого объема и идеально подходят для высокопроизводительного скрининга. Максимальное относительное ускорение 6446 может быть достигнуто при использовании поворотно-откидных роторов, 24400 при центрифугировании проб в угловых роторах. ROTANTA 460 R обладает функцией охлаждения камеры для нестабильных образцов. Температура может корректироваться от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ (-4°F до $+104^{\circ}\text{F}$). Центрифуга имеет дополнительное охлаждение в режиме ожидания. ROTANTA 460 R также может поставляться в подстольной версии (ROTANTA 460 RC) или в качестве модели для напольного использования (ROTANTA 460 RF).

Большая вместительность центрифуги делают ее ценным инструментом в клиниках и аналитических лабораториях, а также естественнонаучных исследовательских

и образовательных центрах. Серия центрифуг ROTANTA 460 ценятся в области биотехнологии, микробиологии и во всей химической промышленности благодаря автоклавируемым и аэрозолонепроницаемым аксессуарам.

Высокие скорости с фиксированным угловым ротором:

- 24400 RCF при объеме 30×1,5 / 2,0 миллилитров;
- 18038 RCF при объеме 6×94 миллилитров;
- 14025 RCF при объеме 6×250 миллилитров.

Высокая производительность в поворотном-откидном роторе:

- 4×750 миллилитра при максимальном RCF 4779;
- 24 микротитровальных планшета / 4 фильтровальных пластины при максимальном RCF 4211;
- 2 микротитровальных планшета / 2 фильтровальных пластины при максимальном RCF из 6446;
- 120 пробирок для сбора крови при максимальном RCF 4637.

Преимущества:

- импульсный ключ для короткого центрифугирования;
- выбор модели с необходимой пространственной конфигурацией: настольная, подстольная, напольная;
- широкий выбор аксессуаров;
- простота эксплуатации благодаря удобной и понятной панели управления;
- установка температуры камеры (ROTANTA 460 R, 460 RC и 460 RF);
- охлаждение камеры во время подготовки образцов к центрифугированию;
- микропроцессорное управление;
- регулировка частоты;
- электропривод крышки.

Комфорт:

- эргономичная панель индикации;
- простая замена ротора;
- эргономичная панель управления: легкое введение сложных программ центрифугирования, их сохранение и вызов при необходимости;
- 98 программируемых ячеек памяти;
- меры защиты от несанкционированного доступа или изменения хранимых программ;
- установка времени проведения центрифугирования с момента достижения необходимой скорости;
- специальный режим торможения при центрифугировании крови;
- возможность объединения нескольких программ центрифугирования (опционально).

Безопасность:

- блокирование крышки при эксплуатации прибора;
- аварийное открытие крышки;
- безопасное закрытие крышки;
- распознавание ротора происходит автоматически;

- отключение при разбалансировке пробирок в роторе;
- мотор и камера защищены от перегрева.

Дизайн:

- ◇ прочный металлический корпус;
- ◇ устойчивая к коррозии стальная нержавеющая камера;
- ◇ эргономичная панель управления и панель индикации.

Область применения:

- ◆ клиническая химия;
- ◆ научные исследования (скрининг с высокой пропускной способностью);
- ◆ биотехнология;
- ◆ молекулярная биология.

Спецификация

Модель	Rotanta 460	Rotanta 460 R	Rotanta 460 RC	Rotanta 460 RF
Сетевое напряжение ($\pm 10\%$)	200-240 V 1~			
Частота сети	50/60 Hz			
Общая потребляемая мощность	100 VA	1800 VA		
Потребление тока	5.0 A	8.5 A		
Максимальный объем загрузки, миллилитров	4×750			
Допустимая плотность, кг/дм ³	1,2			
Частота вращения (RPM), оборотов/минута	15000			
Ускорение (RCF)	24400xg			
Кинетическая энергия	51000 Nm			
Класс защиты прибора	I			
Излучение помех, помехозащищенность	EN / IEC 61326-1, класс B			
Уровень шума (зависит от ротора)	≤ 68 dB(A)			
Размеры (Ш x Д x В), миллиметров	554×706×456	770×706×456	554×697×683	554×697×961
Вес, килограмм	ок. 101	ок. 141		ок. 164
Условия окружающей среды (EN / IEC 61010-1)				
Место установки	только в помещениях			
Высота	до 2000 метров над уровнем моря			

Температура окружающей среды	2°C до 35°C	5°C до 35°C
Влажность воздуха	максимальная относительная влажность воздуха 80% для температур до 31°C, линейное понижение до 50% относительной влажности воздуха при 40°C	
Категория перенапряжения (IEC 60364-4-443)	II	
Степень загрязнения	2	
Доступные роторы	5699 ротор откидной (4 мест, угол 90°) 5654 ротор откидной (4 мест, угол 90) 5694 ротор откидной (4 мест, угол 90) 4446 ротор откидной (6 мест, угол 90) 5622 ротор откидной (2 места, угол 90°) 4489-A ротор угловой с противоаэрозольной крышкой (30 мест, угол 45) 5645 ротор угловой (6 мест, угол 25) 5615 ротор угловой (6 мест, угол 45) 5655 ротор угловой (14 мест, угол 36°) 5616 ротор дисковой для флаконов Шленка (6 мест, угол 45) 4474 ротор для ASTM-пробирок (4 мест, угол 90) 4619 ротор для хромированных вставок (6 мест, угол 90)	

Информация для заказа

Тип	Каталожный номер для заказа
ROTANTA 460 настольная классическая	9943150
ROTANTA 460 R настольная с охлаждением	9943152
ROTANTA 460 RC подстольная с охлаждением	9943154
ROTANTA 460 RF напольная с охлаждением	9943155
5699 колебательный ротр 4×750 мл или 4 бакетов по 450 мл	9943474
4880 круглый контейнер к Тип 5699	9943486
4883 крышка к Тип 5628	9943487

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31