

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (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

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

Universal 320 R центрифуга стационарная с охлаждением



Описание

Hettich Universal 320 R — это компактная, универсальная и незаменимая центрифуга общего назначения. Превосходная производительность и широкий спектр принадлежностей позволяют UNIVERSAL 320 выполнять практически любые задачи центрифугирования, включая планшеты, пробирки для крови, клеточные культуры, микролитр и цитологию.

UNIVERSAL 320 R производит бережное разделение образцов при заданной температуре в диапазоне от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Так же данная модель имеет функцию быстрого охлаждения.

Центрифуга выполняет несколько задач, включая цитологию, что позволяет экономить деньги и место на рабочем столе. 12-местный клип-ротор Hettich способен вращать до 6 мл одиночных камер Cyto, а крышка с биозащитой автоклавируется.

Качество и скорость центрифугирования обеспечивают автоматически распознаваемые роторы:

одиннадцать откидных, семь фиксированных угловых и один гематокритный.

Преимущества Hettich Universal 320 R

- для больших и малых объёмов поддерживается высокое относительное ускорение;
- быстрый разгон и остановка даже для быстрых скоростей;
- высокая эффективность охлаждения образцов и функция быстрого охлаждения;
- большой выбор роторов;
- лёгкая замена ротора;
- электропривод для закрывания крышки;
- интуитивнопонятная панель информации;
- возможность внесения до 10 программ в слоты памяти устройства;
- комфортные условия труда благодаря низкому уровню шума центрифуги.

Комфорт:

- эргономичный дизайн рабочих частей и индикаторов;
- панель с подсветкой актуальных значений всех параметров;
- звуковое сообщение после окончания центрифугирования;
- параметры легко меняются с помощью поворотной ручки.

Безопасность:

- блокировка крышки после старта центрифугирования;
- открывание крышки в аварийном режиме;
- защита от перегрева камеры и мотора;
- прекращение работы при дисбалансе;
- автоматическая идентификация ротора;
- наличие системы биозащиты.

Дизайн:

- материал корпуса и крышки — металл;
- стальная камера из нержавеющей стали;
- смотровое окно в крышке устройства.

Область применения Hettich Universal 320 R

- клиническая химия, гематология, серология, цитология — центрифуга идеальна для вращения пробирок с кровью и мочой в поворотных роторах и в угловых роторах, а также для проведения цитологического исследования с помощью уникального 12-местного ротора с клипсой bio-seal или гибких и экономичных двухступенчатых принадлежностей;
- промышленность и исследования — использование до 8 конических пробирок по 50 мл для пассивирования клеток в клеточной культуре. Кроме того, эта относительно небольшая настольная центрифуга подходит для вращения микропланшетов для твердофазной экстракции. Центрифуга оснащена специальным оборудованием для промышленных применений, таких как анализ пищевых продуктов или тестирования бумаги.

У нас можно купить Hettich Universal 320 R центрифугу стационарную с доставкой по России и низкой ценой на ремонт и обслуживание.

Спецификация

Наименование	Значение
Сетевое напряжение (± 10%)	200-240 V 1~
Частота сети	50-60 Hz
Общая потребляемая мощность	800 VA
Потребление тока	4.0 A
Максимальный объем загрузки, миллилитров	4×100
Допустимая плотность, кг/дм3	1,2
Частота вращения (RPM), оборотов/минута	15000
Ускорение (RCF)	21382xg
Кинетическая энергия	8600 Nm
Класс защиты прибора	I
Излучение помех, помехозащищенность	EN / IEC 61326-1, класс B
Уровень шума (зависит от ротора)	≤ 58 dB(A)
Размеры (Ш x Д x В), миллиметров	401×695×346
Вес, килограмм	ок. 53
Условия окружающей среды (EN / IEC 61010-1)	
Место установки	только в помещениях
Высота	до 2000 метров над уровнем моря
Температура окружающей среды	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	1554 ротор откидной (4 мест, угол 90°) 1494 ротор откидной (4 мест, угол 90°) 1624 ротор откидной (4 мест, угол 90°) 1324 ротор откидной (4 мест, угол 90°) 1619 ротор откидной 1619 (6 мест, угол 90°)

1617 ротор откидной (8 мест, угол 45°)
 1628 ротор откидной (12 мест, угол 55/60/80°)
 1611 ротор откидной без подвеса (8 мест, угол 90°)
 1460 ротор откидной для титровальных микропланшетов (2 мест, угол 90°)
 1645 ротор откидной (4 мест, угол 90°)
 1612 ротор угловой (12 мест, угол 45°)
 1420-В ротор угловой (24 мест, угол 40°)
 1689-А ротор угловой с противаэрозольной крышкой (30 мест, угол 45°)
 1418 диск ротора (8 мест, угол 45°)
 1620А ротор угловой (6 мест, угол 35°)
 1613 ротор угловой (12 мест, угол 35°)
 1615 ротор угловой (12 мест, угол 35°)
 1650 ротор гематокритный с крышкой (24 мест, угол 90°)
 1626 ротор откидной для цитологических подвесов (6 мест, угол 90°)
 1515 ротор цитологический съемный с герметичной крышкой с адаптером (12 мест)
 1520 ротор цитологический открытый с адаптером (12 мест)
 1648 ротор откидной с цитологическим подвесом (8 мест, угол 90°)

Информация для заказа

Тип	Каталожный номер для заказа
UNIVERSAL 320 R с охлаждением, без ротора	9943121
1494 бакет ротор 4×100 мл без стаканов	9943399
1624 колебательный ротор 4×100 мл или 4-х слайдов, без адаптеров	9943386

Алматы (7273)495-231
 Ангартск (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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саратов (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

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (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