

Лабораторные реакторы LR 1000 basic

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

LR 1000 basic

LR 1000 basic экономически выгодный модульно расширяемый лабораторный реактор, предназначенный для оптимизации воспроизведения и оптимизации химических реакционных процессов, а также для перемешивания, диспергирования и гомогенизации в лабораторных масштабах. Реактор идеально подходит для удовлетворения уникальных требований в фармацевтической и косметической промышленности. Температура обрабатываемого материала может достигать 120 °С. Температура источника нагрева, расположенного под сосудом, регулируется в соответствии с заданной температурой внутри среды. В комплект поставки входит датчик температуры PT 100.30 и соответствующий разъем LR 1000.61 для крышки сосуда.

- Цифровой дисплей позволяет четко отслеживать скорость и температуру
- Может использоваться совместно с гомогенизатором ULTRA- TURRAX® T 25 digital (приобретается отдельно)
- Стандартные разъемы на крышке: 1x NS 29, 3x NS 14 для установки дополнительного оборудования
- В комплект поставки входит вакуумный клапан
- Якорная мешалка с фторопластовым скребком (приобретается отдельно)
- Наличие разъемов для подключения системы охлаждения к задней стенке устройства
- Регулируемая цепь аварийного отключения
- Встроенная система отключения при снятии сосуда или крышки с основания

Технические характеристики

Полезный объем макс.	1000 ml
Мин. полезный объем с диспергирующим инструментом	300 ml
Мин. полезный объем без диспергирующего инструмента	500 ml
Рабочая температура макс.	120 °C
Достижимый вакуум	25 mbar
Вязкость	100000 mPas
Диапазон вращающего момента	10 - 150 rpm
Диаметр стойки (с интегрированным креплением на штативе)	16 mm
Материал в контакте со средой	AISI 316L, 1.4571, Боросиликат. стекло 3.3, PTFE, PEEK, FKM
Открытия реакторных сосудов (шт./норма)	1/NS 29/32, 3/NS 14/23
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %
Точность фактически отображаемой температуры	0.1 K
Номинальный вращающий момент	3 Nm
Мощность нагрева	1000 W
Охлажд. жидкость доп. давление	1 bar

Скорость мин.(регулируемая)	10 rpm
Макс. Температура нагрева	180 °C
Регулируемая цепь аварийной защиты, верхний предел температуры	225 °C
Регулируемая цепь аварийной защиты, нижний предел температуры	47 °C
Регулируемая цепь аварийной защиты, отклонение верхнего предела температуры	20 ±K
Регулируемая цепь аварийной защиты, отклонение нижнего предела температуры	10 ±K
Охлажд. жидкость мин.	3 °C
Колебание температур нагрева	1 ±K
Точность контроля датчиком	0.2 ±K
Отклонение скорости	5 ±rpm
Индикатор скорости	7 сегментная диодная линия
Контроль нагрева	Диодная линия
Разъем для подключения контактного термометра	PT 100
Таймер	да
Дисплей таймера	7 сегментная диодная линия
Контроль диапазона скоростей	Ступенчатое регулирование. Шаг - 1 об/мин
Метод охлаждения	Проток
Индикатор температуры	да
Индикатор безопасной температуры	Диодная линия
Индикатор при работе с экстерным датчиком	да
Защитное устройство автомат. Отключения	да
Интерфейс рН-метра	нет
Размеры	443 x 360 x 295 mm
Вес	16 kg
Допустимая температура окружающей среды	5 - 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Аналоговый выход	нет
Напряжение	230 / 115 V
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность	1200 W

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ika.nt-rt.ru> || эл. почта: ivk@nt-rt.ru