

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Лабораторный реактор LR 1000 control System

LR 1000 control - модульно расширяемый лабораторный реактор, предназначенный для оптимизации воспроизведения и оптимизации химических реакционных процессов.

Система может индивидуально регулироваться под широкий спектр разнообразных применений и в соответствии с различными требованиями.

Реактор идеально подходит для удовлетворения уникальных требований в фармацевтической и косметической промышленности.

Температура обрабатываемого материала может достигать 120 °C.

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.

Уникальными свойствами системы LR 1000 control является **функция взвешивания, встроенный разъем для pH электрода и интерфейс для подключения дисплея**. Последний позволяет отображать все важные параметры процесса на мониторе ПК, сохранять данные и управлять реактором.

Программное обеспечение (приобретается отдельно) способствует настройке системы и процессов.

Все детали, контактирующие с продуктом изготовлены из нержавеющей стали (AISI 316 L), FFKM, PTFE, PEEK, боросиликатного стекла 3.1

Преимущества:

- Большой и читаемый TFT дисплей
- Измерение изменений крутящего момента указывающих на изменение вязкости продукта
- Встроенная система взвешивания
- Встроенный разъем для pH электрода
- Интерфейсы RS 232 и USB для управления устройством при помощи ПО labworldsoft®
- 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
- Наличие разъемов для подключения системы охлаждения к задней стенке устройства
- Регулируемая цепь аварийного отключения
- Встроенная система отключения при снятии сосуда или крышки с основания

Комплект поставки:

- LR 1000 control база
- Реакционный сосуд LR 1000.3
- Датчик температуры
- Гнездо датчика температуры
- Опорная стойка
- 2 шланговых фитинга
- Кабель питания
- Набор инструментов
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон

Технические характеристики:

Полезный максимальный объём	1000 мл
Минимальный полезный объем без диспергирующего инструмента	500 мл
Рабочая максимальная температура	120 °C
Достигаемый вакуум	25 мБар
Вязкость	100000 мПа*с
Диапазон вращающего момента	10 - 150 об./мин.
Диаметр стойки (с интегрированным креплением на штативе)	16 мм
Материал в контакте со средой	AISI 316L, 1.4571, Боросиликат. стекло 3.3, PTFE, PEEK, FFKM

Разъёмы на крышке реактора	2x NS 29/32, 2x NS 14/23 & 2x GL 14
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %
Точность фактически отображаемой температуры	0.1 K
Номинальный вращающий момент	3 Н*м
Мощность нагрева	1000 Вт
Охлажд. жидкость доп. давление	1 бар
Максимальный вес взвешивания	2000 г
Дискретность взвешивания	1 г
Скорость минимальная (регулируемая)	10 об./мин.
Максимальная температура нагрева	180 °C
Регулируемая цепь аварийной защиты	47 - 225 °C
Регулируемая цепь аварийной защиты, отклонение предела температуры	10 - 20 ±K
Минимальная температура охлаждающей жидкости	3 °C
Колебание температур нагрева	1 ±K
Точность контроля датчиком	0.2 ±K
Отклонение скорости	5 ± об./мин.
Индикатор скорости	TFT
Контроль нагрева	TFT
Разъем для подключения контактного термометра	PT 100
Крепление насадок для перемешивания	Специальный выходной вал
Индикатор вращающего момента	Да
Измерение вращающего момента	Тренд
Таймер	Да
Дисплей таймера	TFT
Контроль диапазона скоростей	Ступенчатое регулирование. Шаг - 1 об./мин.
Метод охлаждения	Проток

Индикатор температуры	Да
Рабочий термодатчик	PT 100
Датчик безопасной температуры	PT1000
Индикатор рабочей температуры	TFT
Индикатор безопасной температуры	TFT
Индикатор при работе с экстерным датчиком	Да
Защитное устройство автомат. Отключения	Да
Разъем pH-метра	Да
Дисплей значения pH	TFT
Размеры	443 x 360 x 295 мм
Вес	16 кг
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
Напряжение	230 / 115 В
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	1200 Вт

Технические характеристики

Бренд	ЛОиП
Бренд	ЛОиП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город