

IKA

designed for scientists



LR 1000 basic Package

/// Технический паспорт

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, характерных для 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.

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- 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



designed for scientists

Технические данные

Полезный объем макс. [ml]	1000
Мин. полезный объем без диспергирующего инструмента [ml]	500
Рабочая температура макс. [°C]	120
Достигаемый вакуум [mbar]	25
Вязкость [mPas]	100000
Диапазон вращающего момента [rpm]	10 - 150
Диаметр стойки (с интегрированным креплением на штативе) [mm]	16
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 [K]	0.1
Номинальный вращающий момент [Nm]	3
Мощность нагрева [W]	1000
Охлажд. жидкость доп. давление [bar]	1
Скорость мин.(регулируемая) [rpm]	10
Макс. Температура нагрева [°C]	180
Регулируемая цепь аварийной защиты [°C]	47 - 225
Регулируемая цепь аварийной защиты, отклонение предела температуры [K]	±10 - ±20
Охлажд. жидкость мин. [°C]	3
Колебание температур нагрева [K]	±1
Точность контроля датчиком [K]	±0.2
Отклонение скорости [rpm]	±5
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
Размеры [mm]	443 x 360 x 295
Вес [kg]	21.897
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Напряжение [V]	230
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	1200