

Реактор лабораторный REA-20C



Классические лабораторные вакуумные реакторы LaboRactor серии REA-C предназначены для проведения исследований процессов синтеза, отработки рабочих параметров; масштабирования процессов в условиях лаборатории; моделирования промышленных процессов синтеза, перемешивания, растворения, экстракции и других задач лабораторных и полупромышленных процессов. Реакторы сконструированы из боросиликатного стекла толщиной 5 мм и снабжены рубашкой, позволяющей нагревать или охлаждать содержимое реактора, контролировать температуру как во время химических процессов, так и во время процессов растворения или кристаллизации. В линейке представлены реакторы объемом 5, 10, 20, 30, 50, 80, 100 л. Благодаря удобному каркасу на колесиках реакторные системы мобильны и легко перемещаются.

Производитель: DAIHAN Scientific Co, Ltd
Модель: REA-20C
Страна: Корея

Особенности: Градуированный двухстенный вакуумный стеклянный сосуд из боросиликатного стекла толщиной 5 мм объемом от 5 до 100 л. Крышка из PTFE. Рабочий диапазон температур $-80^{\circ}\text{C} \sim +260^{\circ}\text{C}$; Дренажный клапан из PTFE без мертвого пространства; Работа в постоянном давлении и вакууме ниже 0,095 МПа в стационарных условиях; Цифровая мешалка с высоким крутящим моментом, 50~1000 об/мин; Плавный запуск и изменение скорости перемешивания; Функция сохранения установленных значений: RPM, таймер и блокировка; Рама из нержавеющей стали, сборочная конструкция, полностью регулируемая; 4 колеса, 2 колеса со стопорами.

Характеристики

Электропитание	однофазное, 220 В, 50 Гц
Дисплей	цифровой дисплей с обратной подсветкой
Перемешивающее устройство	верхнеприводная мешалка
Потребляемая мощность, Вт	85
Размер дренажной трубки	OD 24 мм x ID 19 мм, стеклянная трубка
Безопасность	перегрузка и тепловая защита двигателя
Коннектор теплового шланга	GL32
Объем принимающего сосуда, л	5
Крутящийся момент, Н·см	300
Вязкость, мПа·с	100000
Скорость перемешивания об/мин	50-1000
Ощий объем рабочего сосуда, л	20
Внешние габариты рабочего сосуда Ø x h, мм	300x630
Внутренний диаметр рабочего сосуда, мм	25
Контролер	цифровой с обратной связью и переключателем Jog Shuttle Switch (поворот + нажатие)
Вал/рабочее колесо	Ø 10/8 мм, нержавеющая сталь в оболочке ПТФЭ
Габаритные размеры (Ш)x(Д)x(В), мм	550x550x1700