

IKA

designed for scientists



EasySyn 500 Advanced Reactor system

/// Технический паспорт

EasySyn – это реакторная система для органического синтеза и синтеза в водных растворах. Она позволяет безопасно выполнять и воспроизводить химические реакции на любом этапе — от лабораторных испытаний до пробного проекта.

В серию EasySyn 500 Advanced входит комплектная реакторная система, предназначенная для лабораторного использования. Для автоматизации всех процессов можно использовать лабораторное программное обеспечение labworldsoft® 6 разработки компании IKA. Высокое качество используемых материалов позволяет эксплуатировать систему в диапазоне температур от -50 до 200 °C в условиях вакуума до 3 мбар.

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

В серию EasySyn Advanced входит сливной набор LT 5.40. Благодаря специальным клапанам он обеспечивает быстрый и чистый слив рабочей жидкости из двустенного сосуда и легкую замену реакционного сосуда.

В серию EasySyn 500 Advanced также входят:

- Эргономичная штативная установка для быстрой и легкой замены реакционных сосудов с возможностью регулировки высоты под рост пользователя.
- Зажим DN 100 для крепления сосуда
- Двустенный реакционный сосуд объемом 500 мл из химически стойкого боросиликатного стекла 3.3 с нижним сливным клапаном
- Подпружиненный шток сливного клапана для защиты от разбивания стекла
- Крышка реактора с несколькими отверстиями (1 x NS 29/32 в центре с притертым шлифом, 2 x NS 29/32, 1 x NS 14/23) для гибкой адаптации к условиям применения
- Зажимной хомут DN 100 и кольцевое уплотнение DN 100 с покрытием из ФЭП для обеспечения химической стойкости
- Мощная верхнеприводная мешалка EUROSTAR 100 control с крутящим моментом 100 Н·см и быстрозажимным патроном для легкой и быстрой установки
- Верхнеприводная мешалка имеет дополнительные функции, такие как таймер, защита от перегрузки и измерение температуры
- Пропеллерная мешалка с покрытием из ПТФЭ для оптимального перемешивания и обеспечения химической стойкости
- Высококачественная мешалка для работы в условиях вакуума до 3 мбар
- Сливной набор LT 5.40 с клапанами и высокотемпературными шлангами обеспечивает простоту дренажа двустенного реакционного сосуда
- Интерфейс мешалки RS 232, обеспечивающий возможность внешнего управления с помощью лабораторного программного обеспечения labworldsoft® 6, которое можно заказать дополнительно.

Дополнительные реакционные сосуды (с нижним сливным клапаном и без него), крышки реактора, мешалки, температурные датчики, циркуляционные термостаты, средства автоматизации лабораторий и другие виды оборудования приведены в разделе «Дополнительное оборудование».

Все дополнительное оборудование для Вашей системы, включая верхнеприводные мешалки, циркуляционные термостаты, вакуумные насосы, контроллеры, датчики и программное обеспечение для автоматизации, Вы можете приобрести у одного поставщика. Все компоненты производства компании IKA идеально совместимы друг с другом.

Желаете получить установку, подходящую именно Вам? Или хотите ознакомиться с предложением? Наш отдел работы с клиентами с радостью поможет Вам.

Примечание: В комплект поставки не входят высокотемпературные шланги для присоединения термостата.



designed for scientists

Технические данные

Номинальный объём [l]	0.5
Flange dimension	DN100
Vacuum application	да
Полезный объем мин. [ml]	30
Мин. полезный объем с датчиком температуры [ml]	260
Достигаемый вакуум [mbar]	3
Размеры [mm]	500 x 950 x 580
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да

