

Реакторы химические лабораторные

ΔΙΑ•М
современная лаборатория

IKA

METTLER TOLEDO

Реакторы **Mettler Toledo** представляют собой автоматизированные лабораторные системы с системами онлайн наблюдения. Такие системы позволяют проводить анализ процессов в непрерывном потоке в режиме реального времени, разрабатывать новые методы реакций; разработаны на основе ИК-спектрометрии с преобразованием Фурье.

- Объем реактора – 50–400 мл;
- диапазон рабочих температур, °С – от -40 до 180;
- диапазон размера исследуемых частиц, мкм – от 0,5 до
- скорость перемешивания, об/мин – 50–1000;
- одно- или двухместные и т.д.



Реакторы **IKA** подходят для моделирования и оптимизации реакционных процессов, процессов смешения, диспергирования и гомогенизации и наработки вещества в объемах до 2 л.

- Объемы реакторов, мл – 50–2000;
- диапазон рабочих температур, °С – до 230;
- возможность работать большими вязкостями, мПа*с – до 100000;
- скорость перемешивания, об/мин – 8–290.



Электрохимические реакторы **ElectraSyn 2.0, IKA** для органического синтеза объединяют в себе три устройства: потенциостат, аналитическое устройство и перемешивающую плиту. Применяются для создания новых лекарств, материалов, агрохимикатов и др. Работа с малыми объемами – 1–20 мл при перемешивании до 1500 об/мин с напряжением до 48 В.



Реакторы химические пилотные до 100 л



- Объемы сосудов, л – от 10 до 100;
- изготавливаются из боросиликатного стекла;
- цилиндрической или сферической формы, с плоским дном;
- диапазон температур, °С – от -60 до 180;
- диапазон давления, бар – от -1 до 0,5;
- стеклянные сосуды могут иметь манжет для подсоединения к охлаждающей или нагревательной системе;
- возможность подсоединения мешалки;
- широкий диапазон различных соединительных систем для подачи реагентов;
- наличие портов для подключения pH-метров, термометров, испарителей и другого необходимого дополнительного оборудования для создания полных реакционных систем.



000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Новосибирск
пр. Академика
Лаврентьева, д. 6/1
тел.
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел.
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

С.-Петербург
ул. Профессора
Попова, д. 23
тел.
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

**Ростов-
на-Дону**
пер. Семашко, д. 114
тел.
(863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
тел.
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
Представитель
тел.
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Армения
Представитель
тел.
(094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

Узбекистан
Представитель
тел.
(90) 354-8569
uz@dia-m.ru