IKA

designed for scientists

LR-2.ST the High-Performer

/// Технический паспорт

Модульно расширяемый лабораторный реактор, предназначенный для оптимизации и воспроизведения химических реакционных процессов, а также для перемешивания, диспергирования и гомогенизации в лабораторных масштабах.
Отличительной особенностью системы является крепление мешалки, позволяющее передавать более высокий крутящий момент.
К свободным разъемам крышки реактора можно крепить гомогенизаторы ULTRA-TURRAX®, датчики температуры, делители потока и прочие аксессуары.

- Подходит для работы под вакуумом
- Уплотнения, контактирующие с продуктом, изготовлены из стойкого к растворителям и высоким температурам перфторэластомера (FFPM)
- Плавная регулировка скорости
- Дисплей изменения крутящего момента для контроля изменения вязкости
- Микропроцессорное управление скоростью вращения обеспечивает постоянную скорость даже при изменении нагрузки
- Съемный контроллер беспроводной связи (WiCo) предназначен для простого и безопасного управления на расстоянии, например, при установке прибора в вытяжной шкаф.

Лабораторный реактор LR-2.ST состоит из:
- Штативной установки
- Верхнеприводной мешалки EUROSTAR 200 control P4 с повышенным крутящим моментом
- Системы аварийного отключения
- Крышки реактора

IKA

designed for scientists

Технические данные

Полезный объем [ml]	500 - 2000
Рабочая температура [°C]	Температура окр. среды - 230
Досягаемый вакуум [mbar]	25
Вязкость [mPas]	150000
Диапазон вращающего момента [rpm]	8 - 290
Ход телескопического штатива [mm]	390
Материал в контакте со средой	Боросиликат. стекло, FFPM, PTFE, сталь 1.4571
Открытия реакторных сосудов (шт./норма)	3/NS 29/32 2/NS 14/23
Макс. Вращающий момент на насадке [Ncm]	660
Размеры [mm]	460 x 1240 x 430
Вес [kg]	25
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80