

# IKA

designed for scientists



## I-MAG Industry stirrer

/// Технический паспорт

I-MAG — это мощная и при этом компактная магнитная мешалка для эксплуатации в лаборатории или на производстве.

При использовании удлинителей платформы I-MAG SP для больших сосудов, которые можно приобрести отдельно, обеспечивается эффективное перемешивание материала в сосудах емкостью до 300 л. Проводной блок управления (пульт) отличается удобством в работе и простотой интеграцией в технологические инженерные системы.

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

Приводной блок мешалки (степень защиты IP 64) состоит из износостойкого двигателя с высоким крутящим моментом и магнитной муфты с мощными неодимовыми магнитами. Это позволяет эффективно смешивать вязкие материалы и производить смешивание в сосудах с большим расстоянием между рабочей поверхностью и стержнем мешалки (например, в контейнерах с двойной стенкой или сосудах с изолированным дном).

Для гарантированного достижения высоких скоростей даже в сложных условиях I-MAG располагает регулируемой начальной скоростью, которая предотвращает отрыв магнитного мешальника во время ускорения. Надежность процесса дополнительно обеспечивается встроенной функцией обнаружения магнитной муфты мешальника. В случае рассоединения или отказа магнитной муфты пользователь получает соответствующее предупреждение на блоке управления.

Блок управления I-MAG оснащен многочисленными цифровыми и аналоговыми интерфейсами. Благодаря этому для управления устройством можно использовать, например, ножную педаль или рабочую кнопку либо интегрировать устройство в сеть через интерфейс USB/ интерфейс локальной сети LAN/ беспроводной интерфейс Wi-Fi. При наличии соответствующего программного обеспечения (например, labworldsoft® 6) мешалку I-MAG можно интегрировать в автоматизированный технологический процесс предприятия.

Дополнительные функции:

- Высокая степень защиты привода — IP 64: возможность использования без ограничений даже в неблагоприятных условиях окружающей среды благодаря закрытому корпусу из нержавеющей стали
- Двигатель с электронным управлением отличается стабильностью скорости даже под нагрузкой, что обеспечивает высокую воспроизводимость результатов
- Безопасная и эргономичная установка блока управления непосредственно на сосуде или на универсальном держателе I-MAG UHC (он приобретается дополнительно)
- Многоязычное меню



designed for scientists

## Технические данные

Места для перемешивания	1
Отклонение скорости [rpm]	±10
Макс. Объем (H <sub>2</sub> O) [l]	300
Максимальная нагрузка [kg]	75
Макс. количество перемешиваемого материала (без удлинителя платформы I-MAG SP) [l]	50
Производимая мощность привода [W]	90
Направление вращения	правый / левый
Отображение заданной скорости	TFT
Отображение фактической скорости	TFT
Контроль диапазона скоростей	Кнопка управления
Диапазон вращающего момента [rpm]	100 - 1500
Регулирование скорости [rpm]	10
длина перемешивающего стержня [mm]	30 - 140
Саморазогрев нагревательной плитки (Т(комн.): 22°C/длительность:1 час) [K]	+26
Нагревательная пластина материал	Нерж. сталь 1.4301
Нагревательная пластина размер [mm]	260 x 260
Автоматическое изменение направления вращения	да
Интервальный режим	да
Функция обнаружения трещин в магнитном мешалнике	да
Таймер	да
Дисплей таймера	TFT
Диапазон устанавливаемого времени [min]	1 - 14399
Программы	да
Управление при помощи аналоговой педали	да
Кабель для подключения устройства к блоку управления [mm]	2000
Размеры [mm]	260 x 70 x 300
Вес [kg]	8
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 64 / IP 22
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Аналоговый выход	да
Аналоговый вход	да
Напряжение [V]	100 - 240
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	140
Потребляемая мощность Standby [W]	5

