

# IKA

designed for scientists



## ElectraSyn 2.0 pro Package

/// Технический паспорт

В рамках уникального партнерства владелец компании IKA Рене Штигельман и профессор Фил С. Баран из всемирно известного Научно-исследовательского института Скриппса в Ла-Холья (штат Калифорния, США) приняли участие в совместном проекте. В течение последних трех лет инженеры и химики работали рука об руку с целью разработать устройство, объединяющее в себе два раздела химии: электрохимию и синтетическую органическую химию, которые традиционно имеют мало общего.

ElectraSyn 2.0 объединяет три устройства в одном (потенциостат, аналитическое устройство и перемешивающая плита в одном) и призван способствовать массовому внедрению электрохимии в сфере препаративного органического синтеза.

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

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

Комплект ElectraSyn 2.0 pro включает в себя все компоненты комплекта Ready-To-Go вместе с набором CV-электродов: потенциостат, стеклянную ёмкость 10 мл (полный), механизм крепления для стеклянной ёмкости, набор насадок для перемешивания (алюминий) и набор электродов (графит), набор электродов CV (CV стекловидный углерод, CV платина и электрод сравнения Ag/AgCl).

В будущем устройство будет дополнено круглым штативом для 6 пробирок, а также высокопроизводительным скринингом.

ElectraSyn 2.0 это:

- стандартизация экспериментов и воспроизводимость результатов
- аналитические возможности
- модульная концепция
- пользовательский интерфейс
- ведущая в отрасли проверенная технология перемешивания
- постоянное усовершенствование
- ведущий в отрасли дисплей
- эстетический дизайн
- возможность подключения
- приложение ElectraSyn 2.0
- простая транспортировка

Широкий выбор имеющихся в наличии электродов и аксессуаров.

Запустилось приложение IKA ElectraSyn (в настоящее время доступно только для iPhone): ключевыми функциями приложения являются мониторинг реакции, графики CV (циклическая вольтамперометрия), передача экспериментов, уведомления об обновлении программного обеспечения, доступ в онлайн-магазин IKA для заказа расходных материалов и получение сообщения о новинках видео-клипов. Как и во время прошлогоднего Keynote, ElectraSyn - это оборудование, которое постоянно совершенствуется за счет обновления приложения посредством USB. Вы также можете использовать приложение для настройки своего ElectraSyn путем покупки



designed for scientists

доступных устройств и аксессуаров. Если вы еще не получили свое личное приглашение, свяжитесь с нами по адресу [ElectraSynApp@ika.net](mailto:ElectraSynApp@ika.net).





designed for scientists

## Технические данные

Номинальное напряжение (вход) [VDC]	48
Макс. напряжение (вход) [mA]	1500
Напряжение (выход) [V]	30/10
Ток (выход) [mA]	100
Производимая мощность привода [W]	9
Диапазон вращающего момента [rpm]	50 - 1500
Регулирование скорости [rpm]	10
Макс. Объем (H2O) [l]	0.1
длина перемешивающего стержня [mm]	8 - 16
Контроль диапазона скоростей	Кнопка управления
Дисплей	TFT
Output current resolution [mA]	0.1
Output voltage resolution [V]	0.01
Current measuring resolution [mA]	0.1
Voltage measuring resolution [V]	0.1
Current measuring accuracy [±mA]	0.1
Voltage measuring accuracy [±V]	0.01
Размеры [mm]	130 x 150 x 250
Вес [kg]	3.55
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 50
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40
Разъем USB	да
Напряжение [V]	100 - 240
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	39.84
Потребляемая мощность Standby [W]	5
Постоянное напряжение [V=]	48
Энергопотребление [mA]	750