

IKA ElectraSyn 2.0 Electrochemistry Kit

ElectraSyn 2.0 전기 화학 키트

Cat. No.	Model	Description	EA Price
E20-05-001	20008980	ElectraSyn 2.0 Package	8,060,000
E20-05-003	40003261	ElectraSyn 2.0 Pro Package	9,470,000

- Smart Assist로 이상적인 실험 환경 제공
- 정전압 / 정전류 모드 가능
- 동일 장치로 분석 측정과 예비 실험이 가능하여 Cyclic Voltammetry Test 용이
- 디지털 기록 가능
- 다양한 전극 선택 가능
- 외부로부터 안전한 사용 가능
- 실험 중 침전을 방지하기 위한 Alnico magnetic technology
- Mixing이 가능한 Magnetic Stirrer 기능(최대 100ml)
- Labworldsoft 6.0을 통한 제어 및 지속적인 업데이트
- IKA ElectraSyn App을 통한 모니터링 가능
- IKA Knowledge Base로 전기 화학에 대한 전문 지식 및 클라우드 소싱 플랫폼 제공
- 응용 분야 : 공정 개발, 의화학, 방사화학, 농업화학, 물질 및 재료 연구
- Protection class according to DIN EN 60529 (IP40)
- IKA

Cat. No.	E20-05-001	E20-05-003
Model	20008980	40003261
Base unit	Vial holder Single vial 10 ml complete 2 electrodes (graphite) Stir plate (aluminum) stir bar	2.0 Package Base Unit + Set of CV electrodes (CV glassy carbon, CV platinum, reference electrode Ag AgCl)
Nominal voltage (input) [DC]	48 V	
Current max. (input)	1500 mA	
Voltage output (electrode)	30/10 V	
Current output (electrode)	100 mA	
Motor rating output	9 W	
Speed range	50 - 1500 rpm	
Setting accuracy speed [rpm]	10 rpm	
Stirring bar length	8 - 16 mm	
Output current resolution	0.1 mA	
Output voltage resolution	0.01 V	
Current measuring resolution	0.1 mA	
Voltage measuring resolution	0.1 V	
Current measuring accuracy	±0.1 mA	
Voltage measuring accuracy	±0.01 V	
Dimensions (W × D × H) / Weight	130 × 250 × 150 mm /3.72 kg	
Enviromental Conditions	Temp. 5 - 50°C / Humidity 80 %	
Interface	USB	
Voltage / Frequency	100 - 240 V / 50/60Hz	
Power input [W]	39.84	
Power input standby [W]	5	
DC Voltage [V=]	48	
Current consumption [mA]	750	

Optional Accessory - Attachment

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
E20-05-305	40004945	e-Hive	8,660,000
E20-05-089	20017512	Carousel	6,750,000
E20-05-091	40005427	Carousel complete	9,380,000
E20-05-301	40006052	GOGO Module	1,860,000



20008980



40004945



20017512



40005427



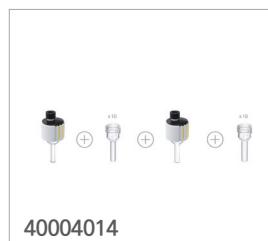
40006052



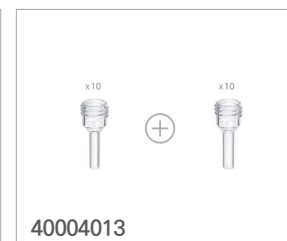
10003810



10003811



40004014



40004013



40007438

40007430

40007436

40007427

40007443

40007429

다음 페이지에서 계속...