

IKA FLOW SYSTEM

이카 소형 연속 반응기

Cat. No.	Model	Weight	Size (mm)	Material (Main Housing)	EA Price
R02-05-401	20100742	2.7kg	250×375×140	304 stainless steel / Nylon (PA)	

- RCT Digital 또는 Basic과 같이 사용
 - 용질(x2) + 용매(x1) 반응에 적합
- Heating Block 당 4개의 Disc Reactor를 사용하여 반응 길이를 조정 가능
- Heating Block 과 RCT Hotplate를 추가하여 반응 길이 추가 가능
- 홀 후드 안에 설치하여 Air, 질소, 아르곤, 이산화탄소, 산소 등의 가스 공급이 쉬움
- 추가 외부 펌프 불필요
- 다른 반응기보다 작은 사이즈로 설치 공간이 작고 쉽게 이동 가능
- 별도 유체 이동 시스템으로 압력 강하 및 변동의 위험이 적음
- 비상시 시스템 내부 가스 제거 가능
- 용매 및 반응 온도에 맞춰 Disc Reactor Set 과 Mixing Chip Set 교체 가능
(Operating Instructions IKA Flow의 Appendix A, B 또는 www.labmart.co.kr 참조)
- IKA FLOW Rate Calculator(Homepage)를 사용하여 보다 정밀한 설정 가능
- IKA



Cat. No.	R02-05-401
Model	20100742
Max. Solvent Volume	500 ml
Connection Type	Push-to-connect // Screw fittings
Max. Input Pressure	1 mPa
Input Pressure	Pressure of the gas from fume hood
Max. Working Pressure	137 kPa
Working Pressure	Pressure of the gas in solvent bottle
Max. Working Temperature	100 °C
Disc Reactor Material	Polypropylene (PP)
Disc Reactor Volume	4.092 ml

TUBING	OD	ID
Tubing A	3.2 mm	1.6 mm
Tubing 0~11	1.6 mm	0.8 mm

CAPILLARY	ID	Length
Capillary 1	0.125 mm	50 mm
Capillary 2	0.125 mm	100 mm
Capillary 3	0.18 mm	50 mm
Capillary 4	0.25 mm	100 mm



Additional products

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
S07-05-100	25004601	RCT digital Hotplate stirrer	2,420,000

Heating Block

Cat. No.	Model	Material	Dimensions (diameter × H)	Weight	EA Price ₩
R02-05-441	20103369	Aluminum	∅175×25.5 mm	0.65 kg	530,000

Disc Reactor Set

Cat. No.	Model	Description	Material	EA Price ₩
R02-05-411	20102637	CDR.PP standard (2EA)	PP	240,000
R02-05-413	20102638	CDR.PVDF standard (2EA)	PVDF	500,000
R02-05-415	20102705	CDR.PP narrow (2EA)	PP	260,000
R02-05-417	20102706	CDR.PVDF narrow (2EA)	PVDF	550,000

Mixing Chip Set

Cat. No.	Model	Description	Material	EA Price ₩
R02-05-431	20103092	MX.PP (3EA)	PP	160,000
R02-05-433	20103093	MX.PVDF (3EA)	PVDF	340,000

Capillary Set

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
R02-05-421	20103091	Capillary Set (4EA)	580,000

