

Luna-R

회전 증발 농축기

Luna-R은 실험실 시료 전처리를 위해 설계된 회전 증발 농축기입니다. 진공 증류 방식을 적용해 열에 민감한 시료를 안전하고 효율적으로 농축할 수 있도록 설계되었습니다.

- 시료 손상을 최소화하면서도 안정적인 증발 성능을 제공해, 제약, 화학, 식품, 환경, 교육 연구 등 다양한 분야에서 폭넓게 활용할 수 있는 장비입니다.

제품 특징



- 디지털 LCD 디스플레이를 통한 회전 속도 및 항온 수조 온도를 직관적으로 확인 가능
- 회전속도 정, 역방향 회전 가능(35-200 rpm)
- 수직형 이중 코일 응축기를 적용한 냉각 효율 및 성능 극대화
- 손쉽게 높낮이 조작 가능한 전동 리프트 레버 탑재
- 퀵 릴리즈 밸브로 간편한 플라스크 교체
- 전원 공급이 갑작스럽게 차단될 경우, 플라스크가 자동으로 안전 위치로 이동
- SUS 304 스테인리스 재질의 수조는 20-99 °C까지 안정적인 온도 제어 가능
- 내화학성 PTFE + 불소고무 이중 진공 실링을 사용하여 높은 내구성과 안정성 확보



전체 구성



Specification

모델명	Luna-R
온도 범위	20-99 °C (±1 °C)
회전 속도	35-200 rpm (디지털 속도 조절)
회전 플라스크 용량	2 L (Flange type Ø43 mm)
수집 플라스크 용량	2 L
증발 속도 **	물 : 2L/h, 에탄올 : 5.4 L/h
수조 재질 및 크기	SUS 304 스테인리스 / 280 x 260 x 130 mm
최대 진공도 *	399.9 Pa (≤3 mmHg)
제품 크기 및 중량 (WxDxH)	650 x 420 x 900 mm / 20 kg
권장 구성 액세서리	Chiller : Mini-cool (P/N : GJ-LC002) Pump : Luna-Vac (P/N : GJ-LP002) Vacuum Controller : Luna-VC (P/N : GJ-LV002)

*실제 진공도는 연결된 진공펌프 성능에 따라 달라질 수 있음

**증발량은 용매 종류, 냉각수 온도, 진공 조건에 따라 변동될 수 있음

Mini-Cool (Chiller)

모델명	Mini-cool
온도 범위	-20 °C~실온(RT)
냉각 성능	7.2 °C : 1097W / 0 °C : 858W / -20 °C : 489W
냉각 방식	공랭식(Air Cooling)
저장 탱크 용량	5 L
유량 및 양정	16 L/min. 16 m
제어 방식	1.28인치 IPS 원형 노브 스크린
제품 크기 (WxDxH)	270 x 446 x 490 mm