

Luna - R

Luna-R은 실험실 전처리 장비 전문기업 (주)구정이엔티의 회전 증발 농축기입니다.

진공 증류 방식을 적용해 열에 민감한 시료를 안전하고 효율적으로 농축할 수 있으며, 사용 편의성과 내구성을 모두 갖추었습니다. 제약, 화학, 식품, 환경, 교육 연구 등 다양한 분야에서 폭넓게 활용 가능한 고성능 장비입니다.



Features

Luna-R은 진공 증류 기술을 적용해 고온으로 인한 시료 손상을 방지합니다.

일부 천연물처럼 고온에서 쉽게 분해되거나 변질되는 성분도 낮은 온도에서 용매를 증발시켜 안정적으로 보존할 수 있습니다. 이를 통해 시료의 활성 성분과 구조적 완전성을 유지하며 안전하고 효율적인 농축을 가능하게 합니다.

진공 증류 방식

- 낮은 온도에서 용매를 증발시켜 열에 민감한 시료의 손상과 변질을 효과적으로 방지합니다.

안전한 실링 구조

- PTFE Teflon 과 FV 고무 이중 실링 링과 기타 기술을 적용하여 안정적인 진공 상태를 유지합니다.

효율적인 용매 회수

- 스위칭 밸브로 진공 손실을 최소화하며, 필요할 때 언제든지 용매를 안전하게 회수할 수 있습니다.

간편한 부품 교체

- Quick Release 밸브로 유리 부품을 쉽고 빠르게 연결 및 분리할 수 있습니다.

방폭 설계

- Exd II BT4 Gb 등급 방폭 스위치를 적용해 폭발 위험 환경에서도 안전하게 작동합니다.

304 스테인리스 수조

- 부식과 열에 강해 위생적이며, 장기간 사용에도 내구성이 뛰어납니다.

항목	사양
모델명	Luna-R
온도 범위	20 ~ 99°C (±1°C)
회전 속도	35 ~ 200 rpm (디지털 속도 조절)
회전 플라스크 용량	2L (Flangetype Ø43mm)
수집 플라스크 용량	2L
응축기	수직형, 이중 코일
증발 속도	물: 2L/h, 에탄올: 5.4L/h
수조 재질/크기	SUS304 스테인리스 / 280×260×130mm
리프팅 방식/거리	전동 리프트 / 180mm
최대 진공도	399.9Pa (≤3mmHg)
전원	단상 110V/220V, 50/60Hz
제품 크기/중량	650×420×900mm / 20kg

Mini Chiller



항목	사양
모델명	Mini-cool
온도 범위	-20°C ~ 실온(RT)
전압 / 전력	220V, 50Hz / 320W
냉각 성능	7.2°C: 1097W / 0°C: 858W / -20°C: 489W
냉각 방식	공랭식(Air Cooling)
저장 탱크 용량	≤ 5L
유량 / 양정	16 L/min / 16m
제어 방식	1.28인치 IPS 원형 노브 스크린
제품 크기(mm)	446(D) × 270(W) × 490(H)

