

Nova Series



LC-MS 분석 환경을 위한 질소 솔루션의 기준

- 01** Nova Series는 LC-MS 및 LC-MS/MS 분석 환경에서 요구되는 안정성, 연속성, 그리고 운용 효율을 핵심 가치로 설계된 질소 발생기 라인업입니다.
- 02** Membrane 방식부터 고순도 PSA 방식까지 분석 장비의 구성과 가스 요구 조건에 따라 선택할 수 있도록 명확한 기술 포지션과 합리적인 라인업 구조를 갖추고 있습니다.
- 03** Nova Series는 단일 모델이 아닌 분석 장비 제조사, 분석 목적, 요구 유량 조건을 기준으로 체계적으로 구성된 질소 발생기 시리즈입니다.
- 04** Nova Series 전 모델은 오일 프리 내장형 에어 컴프레서를 기본으로 탑재하여, 추가적인 외부 공기 공급 설비 없이도 독립적이고 간결한 시스템 구성을 가능하게 합니다.



goojung

Specification

모델명	가스 타입	유량	순도	압력	제품 크기 (WxDxH)	무게	어플리케이션
Nova 42	N2, Air	N2 19 L/min, Air 26 L/min, Air 26 L/min	≤99.5%	100 psi (N2) 116 psi (Air)	600 x 700 x 700 mm	90 kg	LC-MS (SCIEX)
Nova 70	N2	70 L/min	≤99.5%	100 psi	600 x 700 x 1100 mm	130 kg	Multiple LC-MS
Nova EX	N2, Air	N2 26 L/min, Air 26 L/min, Air 25 L/min	≤99.5%	100 psi 116 psi (Air)	600 x 700 x 1100 mm	130 kg	LC-MS
Nova Pro 45	N2	45 L/min	≤99.9%	116 psi	500 x 1097 x 1050 mm	150 kg	LC-MS/MS (Agilent, Glove Box)
Nova Pro 60	N2	60 L/min	≤99.9%	116 psi	500 x 1097 x 1050 mm	150 kg	LC-MS/MS (Agilent, Glove Box)

Nova Series

Nova Pro 45 Nova Pro 60

- Nova Pro Series는 기존 Nova 시리즈를 기반으로 효율성과 안정성을 강화한 업그레이드 질소 발생기 라인업입니다.
- 기존 제품의 장점을 유지하면서도 구조적 개선과 성능 최적화를 통해 보다 지능적으로 친환경적인 질소 공급 솔루션을 제공합니다.
- 대용량 질소 공급이 요구되는 LC-MS/MS 및 연속 분석 환경을 고려하여 안정적인 성능과 운용 효율을 중심으로 설계되었습니다.



Features

- ✔ SFP(Split Flow Purification) 분리 정화 기술 적용
기동 시간을 단축하고 불순물 유입을 최소화하여 컬럼의 수명을 효과적으로 연장하고 운용 효율을 향상시킵니다.
- ✔ Oil-Free 내장형 컴프레서 적용
질소 순도를 안정적으로 유지하면서 환경 부담을 최소화한 설계를 적용했습니다.
- ✔ Smart IoT 기반 자동 운용 및 원격 모니터링 지원
장비 상태를 실시간으로 관리할 수 있어 운용 편의성과 관리효율을 높입니다.
- ✔ 대용량 질소 공급 대응
Nova Pro 45(45 L/min), Nova Pro 60(60 L/min) 구성으로 대규모 분석 및 생산 환경의 질소 요구 조건을 충족합니다.
- ✔ 다중 안전 보호 시스템 내장
과압, 과열, 가스 이상 감지 보호 기능을 통하여 장비의 안전한 사용 환경을 확보합니다.
- ✔ 향상된 방열 구조 설계
장시간 연속 사용 시에도 장비 내부 온도를 안정적으로 유지하여 장비 수명 연장에 기여합니다.
- ✔ 저소음 설계 적용
흡음 소재와 진동 저감 구조를 복합적으로 적용하여 실험실 환경에 적합한 정숙한 사용 환경을 제공합니다. (55 dB 이하)

Specification

모델명	가스 타입	유량	순도	압력	제품 크기 (WxDxH)	무게	어플리케이션
Nova Pro 45	N2	45 L/min	≤99.9%	116 psi	500 x 1097 x 1050 mm	150 kg	LC-MS/MS (Agilent, Glove Box)
Nova Pro 60	N2	60 L/min	≤99.9%	116 psi	500 x 1097 x 1050 mm	150 kg	LC-MS/MS (Agilent, Glove Box)