

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 42

- Nova 42는 SCIEX 질량분석 시스템을 위해 설계된 질소 발생기로, 첨단 분리 기술과 안정적인 성능, 사용자 중심의 설계를 결합하여 고순도 가스 공급에 대한 까다로운 요구를 충족합니다.
- 질소와 드라이 에어를 동시에 공급할 수 있으며, 순도, 유량, 압력을 안정적으로 제어하여 질량분석기의 연속적이고 효율적인 운용 환경을 지원합니다.
- 가스 유량은 실험 조건에 따라 유연하게 조절할 수 있어, 연구 및 분석 업무의 효율을 한층 높여줍니다.



Features

- ✓ **첨단 분리 기술 적용**
Hollow Fiber Membrane 기술을 적용하여 안정적이고 신뢰도 높은 가스를 공급합니다.
- ✓ **정숙한 운용 성능**
소음 차단 및 진동 저감 설계를 통해 실험실 환경에 적합한 저소음 성능을 구현했습니다. (50 dB 이하)
- ✓ **고순도 가스 품질**
수분, 탄화수소, 미립자 제거 기능을 갖추어 분석 장비의 가스 품질 요구 조건을 충족합니다.
- ✓ **일체형 설계**
Oil-free 에어 컴프레서가 내장되어 있으며 견고한 이동식 캐스터를 적용하여 설치와 이동이 용이합니다.
- ✓ **연속 가스 생산 구조**
질소 및 에어 버퍼 탱크와 압력 보호 설계를 통해 유량, 순도, 압력을 안정적으로 유지합니다.
- ✓ **스마트 대기 모드**
설정 압력 도달 시 자동으로 대기 모드로 전환되어 에너지 소비와 장비 마모를 효과적으로 줄입니다.

Specification

모델명	유량	순도	압력	제품 크기 (WxDxH)	무게	어플리케이션
Nova 42	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)