

Vanta Series



High-Performance Nitrogen Generation for LC-MS & Centralized Supply

- 01 Vanta Series는 LC-MS 분석 환경부터 실험실 중앙 집중형 가스 공급 시스템까지 폭넓게 대응하는 고성능 질소 발생기 라인업입니다.
- 02 유량 범위, 설치 구조, 운용 방식에 따라 세분화된 모델 구성을 통해 단일 장비 운용부터 다수 장비를 아우르는 중앙 공급 환경까지 실험실의 실제 조건에 맞는 유연한 선택이 가능합니다.

Flexible Configuration for Laboratory Environments

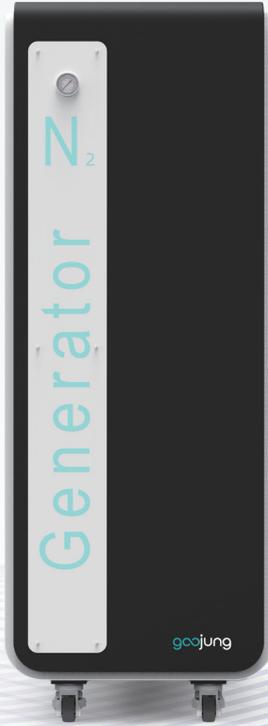
- 01 Vanta Series는 실험실 규모와 운용 방식에 따라 독립형 운용과 중앙 공급형 확장 모두를 고려한 구조를 제공합니다

Vanta Pro Series

- 1 LC-MS 및 시료 전처리용 질소 공급에 최적화
- 2 외부 에어 컴프레셔 연동 구조
- 3 실험실 내 공간 활용이 용이한 컴팩트 설계
- 4 정밀 분석에 적합한 안정적인 유량 제어

Vanta Max Series

- 1 다수 장비를 위한 중앙 집중형 질소 공급 솔루션
- 2 대용량 질소 생산 및 병렬 확장 구조 지원
- 3 연구소, 생산 라인, 산업 환경까지 적용 가능
- 4 장시간 연속 운전을 고려한 정교한 내부 설계



gocjung

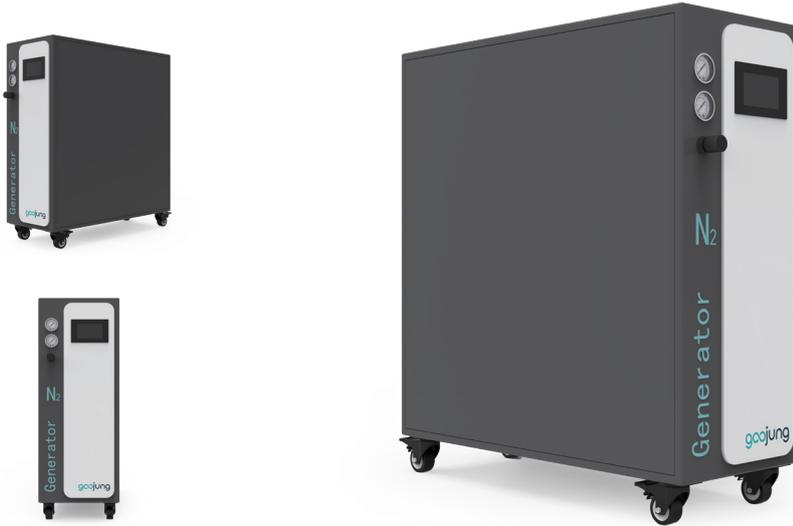
Specification

모델명	가스 타입	유량	순도	압력	제품 크기 (WxDxH)	무게
Vanta Pro 7	Nitrogen	75 L/min	≤99.9%	100 psi	300 x 760 x 990 mm	90 kg
Vanta Pro 16	Nitrogen	160 L/min	≤99.9%	100 psi	500 x 1100 x 1270 mm	200 kg
Vanta Pro 24	Nitrogen	240 L/min	≤99.9%	100 psi	500 x 1100 x 1270 mm	240 kg
Vanta Pro 32	Nitrogen	320 L/min	≤99.9%	100 psi	500 x 1100 x 1270 mm	280 kg
Vanta Max 8	Nitrogen	80 L/min	≤99.5%	100 psi	550 x 800 x 1400 mm	110 kg
Vanta Max 16	Nitrogen	160 L/min	≤99.5%	100 psi	550 x 800 x 1400 mm	110 kg
Vanta Max 32	Nitrogen	320 L/min	≤99.5%	100 psi	550 x 800 x 1400 mm	110 kg

Vanta Series

Vanta Pro 7

- Vanta Pro 7은 LC-MS 및 시료 전처리 공정을 위해 설계된 대용량 질소 발생기입니다.
- 외부 에어 컴프레셔를 사용하는 모듈형 구조로, 실험실 레이아웃에 유연하게 대응하면서 안정적인 고순도 질소 출력을 제공합니다.
- 고급 SFP(Split Flow Purification) 기술과 고효율 카본 분자체를 적용해 높은 유량과 안정적인 질소 순도를 동시에 구현함으로써 정밀 분석 환경에 적합한 성능을 제공합니다.



Features

- ✔ **고효율 SFP 분기 정화 기술**
장비 가동 시간을 단축하고 불순물 유입을 최소화하여 안정적인 질소 품질을 유지합니다.
- ✔ **신속한 가스 공급**
최적화된 질소 생산 기동 구조로, 분석 전 가스 준비 시간을 최소화합니다.
- ✔ **LC-MS 및 시료 전처리 요구 충족**
질소 순도 99.9%로 LC-MS와 샘플 준비 공정의 가스 요구를 충족합니다.
- ✔ **One-Button 자동 운전**
자동화 기술을 적용해 간편한 조작과 안정적인 운용을 제공합니다.
- ✔ **연중 자동 운전 설계**
정밀 가공 기술과 고내구성 구조 설계를 바탕으로 24시간 365일 자동 운전을 지원하는 신뢰도 높은 시스템입니다.
- ✔ **터치스크린 LCD 인터페이스**
장비 상태와 주요 정보를 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.
- ✔ **표준 질소 저장 탱크 적용**
25L 질소 저장 탱크를 기본 구성으로 제공하여 유량, 압력 변동을 완화하고 대기 시간을 효율적으로 관리합니다.
- ✔ **컴팩트한 이동 설계**
견고한 이동식 캐스터를 적용해 실험실 내 이동과 배치가 용이합니다.

Specification

모델명	가스 타입	유량	순도	압력	제품 크기 (WxDxH)	무게
Vanta Pro 7	Nitrogen	75 L/min	≤99.9%	100 psi	300 x 760 x 990 mm	90 kg