

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

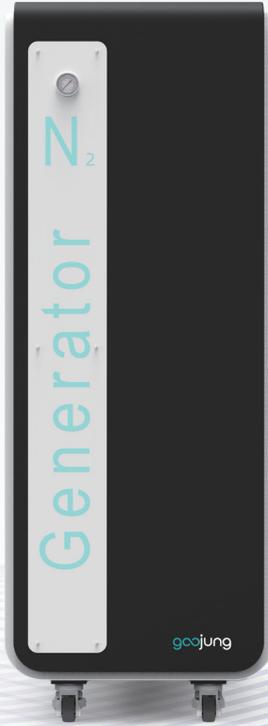
- 01 Vanta Series는 실험실 규모와 운용 방식에 따라 독립형 운용과 중앙 공급형 확장 모두를 고려한 구조를 제공합니다

Vanta Pro Series

- 1 LC-MS 및 시료 전처리용 질소 공급에 최적화
- 2 외부 에어 컴프레서 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 Series

- Vanta Pro Series는 LC-MS 및 시료 전처리를 위해 설계된 중, 대유량 질소 발생기 라인업으로, 실험실의 중앙 가스 공급(Centralized Gas Supply) 요구에 대응합니다.
- 분리형(Split) 구조를 채택해 외부 에어 컴프레서와 연동하며, 고급 SFP(Split Flow Purification) 기술과 수입 고효율 카본 분자체를 적용하여 최대 320 L/min의 유량과 질소 순도 99.9%를 안정적으로 제공합니다.



Features

- ✔ SFP 셉트 정화 기술(PSA 업그레이드 기반)
산소, 질소 분리를 고효율로 구현하여 99.9% 순도를 안정적으로 유지합니다.
- ✔ 신속한 기동 및 생산 효율 향상
빠른 질소 생산 기동으로 가스 준비 시간을 단축합니다.
- ✔ 터치 LCD 실시간 모니터링
압력, 유량, 운전 상태를 직관적으로 확인할 수 있어 운용 편의성을 높입니다.
- ✔ 자동 제어 및 원터치 운전
수동 개입 없이 원키(Start/Stop) 자동 운전을 지원합니다.
- ✔ IoT 기반 원격 관리
원격 모니터링과 지능형 장비 관리 기능을 제공합니다.
- ✔ 연중 연속 운전 설계
정밀 제조 구조로 365일 연속 운전과 안정적인 가스 공급을 지원합니다.
- ✔ 공간 효율적 분리형 구조
본체와 외부 컴프레서의 분리 구성으로 실험실 레이아웃에 유연하게 대응합니다.

Specification

모델명	가스 타입	유량	순도	압력	제품 크기 (WxDxH)	무게
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