

Accura Series



GC 분석의 신뢰도를 지탱하는 가스 공급 기준

- 01 Accura 시리즈는 가스크로마토그래피(GC) 분석 환경에서 요구되는 초고순도 질소 및 Zero-grade Air 공급을 위해 설계된 가스 발생기 라인업입니다.
- 02 PSA 기반 질소 발생기부터 촉매식 Zero-Air 발생기까지, 분석 목적과 가스 구성에 따라 선택할 수 있도록 명확한 역할 구분과 안정적인 성능 기준을 기반으로 구성되어 있습니다.

GC 분석 환경에 최적화된 라인업 구성

Accura 시리즈는 단일 가스 공급에 그치지 않고, GC 분석에 필요한 질소(N₂)와 Zero Air를 유연하게 구성할 수 있도록 설계되었습니다.

① Accura (Nitrogen Series)

PSA 방식을 적용한 초고순도 질소 발생기로, 최대 99.9999% 질소 순도를 안정적으로 제공하여 GC 분석에서 요구되는 신뢰도 높은 질소 가스 환경을 지원합니다.

② Accura Duo (Nitrogen + Zero Air)

질소와 Zero Air를 하나의 시스템에서 동시에 공급하는 구성으로, 복합 가스 사용이 필요한 GC 운용 환경에서 설치 공간과 운용 효율을 함께 고려한 솔루션입니다.

③ Accura Zero (Zero Air Series)

촉매(CAT) 기반 방식을 적용한 Zero-Grade 에어 발생기로, HCTs 0.1 ppm 이하의 청정 에어를 제공하여 FID 등 에어 품질이 중요한 GC 분석에 적합합니다.



gurunjoob

Specification

모델명	가스 타입	유량	순도	압력	제품 크기 (WxDxH)	무게
Accura 1	Nitrogen	1.2 L/min	≤99.9999%	100 psi	500 x 720 x 665 mm	100 kg
Accura 2	Nitrogen	2 L/min	≤99.9999%	100 psi	500 x 720 x 665 mm	100 kg
Accura 5	Nitrogen	5 L/min	≤99.9999%	100 psi	550 x 1097 x 1050 mm	150 kg
Accura 10	Nitrogen	10 L/min	≤99.9999%	100 psi	550 x 1097 x 1050 mm	150 kg
Accura 1 Duo	Nitrogen + Zero Air	N ₂ 1.2 / Air 3 L/min	≤99.9999%	100 psi (N ₂) / 116 psi (Air)	500 x 720 x 665 mm	100 kg
Accura 2 Duo	Nitrogen + Zero Air	N ₂ 2 / Air 3 L/min	≤99.9999%	100 psi (N ₂) / 116 psi (Air)	500 x 720 x 820 mm	100 kg
Accura 5 Duo	Nitrogen + Zero Air	N ₂ 5 / Air 15 L/min	≤99.9999%	100 psi (N ₂) / 116 psi (Air)	550 x 1097 x 1050 mm	150 kg

모델명	가스 타입	유량	HCTs	압력	제품 크기 (WxDxH)	무게
Accura Zero 1	Zero Air	1 L/min	<0.1 ppm	100 psi	220 x 365 x 400 mm	18 kg
Accura Zero 5	Zero Air	5 L/min	<0.1 ppm	100 psi	220 x 365 x 400 mm	18 kg
Accura Zero 10	Zero Air	10 L/min	<0.1 ppm	100 psi	220 x 365 x 400 mm	18 kg
Accura Zero 35	Zero Air	35 L/min	<0.1 ppm	100 psi	550 x 350 x 515 mm	24 kg

Accura Series

Accura Zero Series (Zero Air Only)

- GC 검출기용 Zero-grade 에어 솔루션
- Accura Zero Series는 플래티넘-팔라듐(Pt-Pd) 촉매(CAT)기반 HC 제거 시스템을 적용한 Zero-grade 에어 발생기입니다.
- HCTs 0.1 ppm 미만 기준의 청정 에어를 제공하여 FID 등 에어 품질이 중요한 GC 분석 환경에 적합합니다.



적합한 환경

- 1 Zero Air 단독 공급 필요 시
- 2 기존 질소 발생기와 병행 사용
- 3 고감도 GC 검출기 운용 환경

Features

- ✓ **플래티넘-팔라듐 촉매 기반 HC 제거 기술**
고온 촉매 반응을 통해 공기 중 탄화수소를 완전 연소 방식으로 제거합니다.
- ✓ **안정적인 베이스라인 확보**
HCTs 0.1 ppm 미만 기준을 충족하여 노이즈가 억제된 안정적인 FID 베이스라인 유지에 기여합니다.
- ✓ **간편한 설치와 연결성**
Plug & Play 설치가 가능하며 실험실 환경에 빠르게 적용할 수 있습니다.
- ✓ **저소음 설계 적용**
흡음 및 진동 저감 구조를 적용하여 실험실 환경에 적합한 정숙한 사용 환경을 제공합니다. (50 dB 이하)
- ✓ **다중 장비 연결 지원**
다수의 FID 검출기를 동시에 연결할 수 있어 가스 수요가 높은 환경에서도 안정적인 공급이 가능합니다.

Specification

모델명	유량	HCTs	압력	제품 크기 (WxDxH)	무게
Accura Zero 1	1 L/min	<0.1 ppm	100 psi	220 x 360 x 400 mm	18 kg
Accura Zero 5	5 L/min	<0.1 ppm	100 psi	220 x 360 x 400 mm	18 kg
Accura Zero 10	10 L/min	<0.1 ppm	100 psi	220 x 360 x 400 mm	18 kg
Accura Zero 35	35 L/min	<0.1 ppm	100 psi	550 x 350 x 515 mm	24 kg