

# 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(N<sub>2</sub>)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.



## 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 <sub>2</sub> 1.2 / Air 3 L/min	≤99.9999%	100 psi (N <sub>2</sub> ) / 116 psi (Air)	500 x 720 x 665 mm	100 kg
Accura 2 Duo	Nitrogen + Zero Air	N <sub>2</sub> 2 / Air 3 L/min	≤99.9999%	100 psi (N <sub>2</sub> ) / 116 psi (Air)	500 x 720 x 820 mm	100 kg
Accura 5 Duo	Nitrogen + Zero Air	N <sub>2</sub> 5 / Air 15 L/min	≤99.9999%	100 psi (N <sub>2</sub> ) / 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 Series (Nitrogen Only)

- 초고순도 질소 전용 GC 솔루션
- Accura Series는 GC 분석에서 캐리어 가스 또는 메이크업 가스로 사용되는 초고순도 질소 공급을 목적으로 설계된 모델입니다.
- PSA 기반 질소 발생 방식을 적용하여, 안정적인 순도와 유량을 지속적으로 유지하며 일반적인 GC 분석 환경에 적합한 운용 효율을 제공합니다.



## 적합한 환경

- 1 질소 단일 가스 사용 GC 구성
- 2 TCD, ECD 등 질소 중심 검출기
- 3 기존 Zero Air 공급원이 이미 구축된 환경

## Features

- ✓ **고효율 SFP(Split Flow Purification) 분리 정화 기술 적용**  
장비 가동 시간을 단축하고 불순물 유입을 효과적으로 줄여 안정적인 가스 품질 유지를 지원합니다.
- ✓ **컬럼 수명 연장 설계**  
SFP기술을 통해 컬럼 부하를 분산시켜 운용 효율을 높이고 유지관리 부담을 완화합니다.
- ✓ **저소음 설계 적용**  
최적화된 소음 저감 구조를 적용하여 소음 관리가 중요한 공간에 적합합니다. (50 dB 이하)
- ✓ **정밀 유량 제어 기능**  
안정적인 유량 제어를 통해 신뢰도 높은 가스 출력을 유지합니다.
- ✓ **고순도 가스 품질**  
업계 기준을 충족하는 초고순도 질소를 제공하여 고정밀 GC 분석 환경에 대응합니다.
- ✓ **Smart IoT 기반 관리 기능**  
원격 모니터링과 지능형 장비 관리 기능을 지원하여 운용 편의성과 관리 효율을 향상시킵니다.

## Specification

모델명	유량	순도	압력	제품 크기 (WxDxH)	무게
Accura 1	1.2 L/min	≤99.9999%	100 psi	500 x 720 x 665 mm	100 kg
Accura 2	2 L/min	≤99.9999%	100 psi	500 x 720 x 665 mm	100 kg
Accura 5	5 L/min	≤99.9999%	100 psi	550 x 1097 x 1050 mm	150 kg
Accura 10	10 L/min	≤99.9999%	100 psi	550 x 1097 x 1050 mm	150 kg