

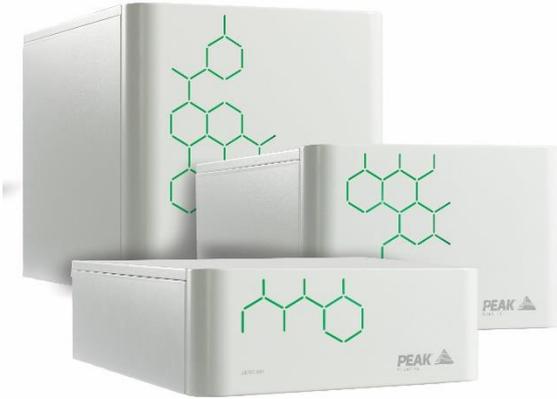
# Precision Zero Air

Zero Air

## Zero Air Generator for GC

Precision Zero Air 는 탄화 수소가 없는 고순도 건조 공기를 GC 검출기에 공급하기 위해 개발되었습니다. Precision Zero Air 는 용량에 따라 5 개의 모델로 나뉘지며 GC 어플리케이션 사양 및 Precision 세트 구성에 따라 적합한 모델을 선택 할 수 있습니다.

제품 크기가 작고 모듈 구성 방식의 Precision Zero Air 는 다른 Precision 모델과 함께 제품을 위로 쌓아 올릴 수 있어 실험실 내 사용 공간을 최소화 할 수 있습니다. 또한, 모듈 구성 방식은 상황에 따라 Precision 제품 구성을 쉽고 유연하게 변경할 수 있는 장점이 있습니다.

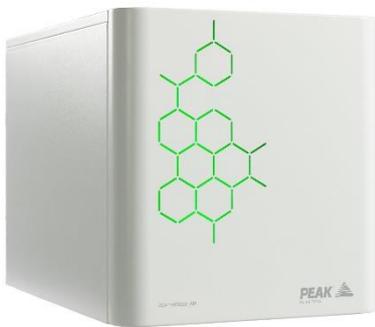


- 다른 Precision 제품과 함께 하나의 제품으로 통합
- 탄화수소 함량이 0.05ppm 미만으로 고순도 건조 공기 생산
- 최소한의 비용으로 기기 유지 보수
- 실린더 교체 시 발생할 수 있는 기기 내 오염물질 유입과 같은 문제를 완벽히 차단
- 실험 도중 가스 소진으로 인한 실험 중단의 위험이 없음

# Precision Air Compressor

Air

Precision Air Compressor 는 Precision Nitrogen 과 Zero Air 제너레이터에 압축 공기를 공급하기 위해 개발되었으며, 다른 Precision 모델을 Precision Air Compressor 위에 쌓아 올려 사용할 수 있어 공간 활용도가 높습니다. 독창적인 듀플렉스 컴프레서 장착 시스템으로 진동과 소음을 낮춰 조용한 실험실 환경을 만들어 줍니다.



- 한대의 Precision Air Compressor 로 Precision Nitrogen 과 Zero Air 제너레이터에 압축 공기 공급
- 크기가 작고 모듈 구성 방식으로 실험실내 공간 활용도가 높음
- 듀플렉스 컴프레서 장착 시스템으로 진동과 소음 감소
- 유지보수와 서비스 안내 기능



GC

제너레이터



## Precision 시리즈 모듈 구성

Precision 시리즈는 연구자의 GC 어플리케이션에 맞춰 가장 적합한 모델로 모듈 구성이 가능합니다. 수소와 질소는 제품의 사용 용도에 따라 일반 혹은 Trace 모델 중 선택할 수 있습니다. 대부분의 GC 검출기는 일반 모델의 순도면 충분히 사용할 수 있습니다. Carrier 가스로 사용될 경우 가능한 낮은 baseline 과 정확도 높은 실험결과를 위해 Trace 모델 사용을 권장합니다.



Zero Air



Nitrogen Trace



Hydrogen Trace



Compressor



Zero Air + Nitrogen + Hydrogen Trace

(Total solution for detector and carrier for GC-FID)



Zero Air + Hydrogen

(Supply for detector combustion mixture)



Zero Air + Compressor

(Supply for detector combustion mixture)

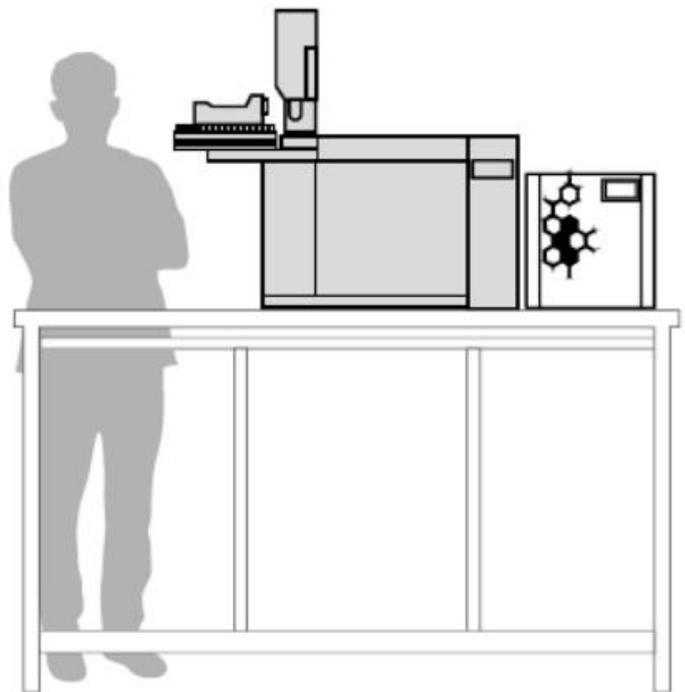
### Zero Air + Nitrogen + Hydrogen Trace + Compressor

(Total solution for detector and carrier (N2 or H2) with air compressor)

## 공간 활용이 높은 Precision set

크기가 작은 Precision 시리즈 제품은 GC 테이블 옆 빈 공간에 필요한 Precision 모델을 선택 후 쌓아 올릴 수 있어 실험실 공간 활용도가 높습니다.

또한 보다 세련된 디자인으로 다른 제품과 조화를 잘 이룰 수 있습니다.



## Precision Zero Air

제품 사양	Zero Air 1.5L	Zero Air 3.5L	Zero Air 7L	Zero Air 18L	Zero Air 30L
파트 넘버	60-1500	60-3500	60-0007	60-0018	60-0030
최대 유량	1.5L/min	3.5L/min	7L/min	18L/min	30L/min
INLET 압력	90-145 psi		110 psi		110-145 psi
최대 압력	80 psi				100 psi
탄화수소 함량	<0.5ppm THC				
프탈레이트	None				
START-UP TIME	60 minutes				
정격 전압	230VAC, 50/60H, 2A		230VAC, 50/60H, 3.3A		230VAC, 50/60H, 6.7A
제품 크기(CM)	15.6(H) x 38.0(W) x 54.0(D)		26.0 x 38.0 x 54.0		40.6 x 38.0 x 54.0
무게(KG)	16.0		25.4		41

## Precision Air Compressor

제품 사양	Air Compressor
파트 넘버	65-0555
최대 유량	다양한 Precision set 구성에 맞춰 조절 가능
최대 압력	120 psi
정격 전압	230VAC, 50/60H, 2.45A
제품 크기(CM)	40.6(H) x 38.0(W) x 54.0(D)
무게(KG)	42.0