

# Precision Zero Air 18L Gas Generator

Application: GC Detector Gas

Part number: 60-0019 (110V) | 60-0018 (230V)



## Description

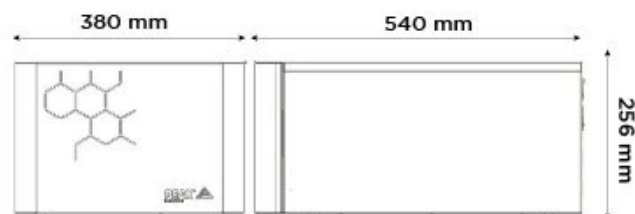
The Precision Zero Air 18L is engineered specifically to provide flame support gas to multiple GC instruments. It provides up to 18 liters per minute of hydrocarbon free air, which is suitable to support your FID, FPD and NPD. Expanding Peak Scientific's Precision range, the Precision Zero Air 18L, has the same stackable form-factor and compact footprint found in the rest of the Precision Series, ensuring it integrates seamlessly with other Precision models to provide a convenient, reliable and safe gas solution for specific GC gas requirements.

- **Gas types** Air
- **Integrated compressor:** No
- **Application Types:** GC Detector Gas



## Key Features

- Integrates with existing Precision products, with same modular, stackable design
- Hydrocarbon content (as Methane) < 0.05ppm for market-leading purity
- Up to 18L/min of Zero Air Up to 80psi/5.5bar outlet pressure
- Minimum maintenance requirements, no expensive catalyst chamber replacements
- Greatly reduced risk of contaminants entering system and no risk of running out of gas
- Stylish and contemporary aesthetics and functional design
- Status indicative lighting feature (amber warmup, green ready)
- Compatible with Precision Air Compressor
- 12 month comprehensive on-site warranty



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://peak.nt-rt.ru/> || [pk@nt-rt.ru](mailto:pk@nt-rt.ru)

Technical Specifications

| Precision Zero Air 18L Gas Generator |                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gas Type                             | Air                                                     |
| Max Gas Flow:                        | 18L/min                                                 |
| Max Output Pressure:                 | 80psi/5.5bar                                            |
| Hydrocarbon Content:                 | <0.05ppm                                                |
| Max Output Pressure:                 | 80psi/5.5bar                                            |
| Gas Outlets Fitting:                 | 1 x 1/4" BSPP                                           |
| Min Inlet Pressure:                  | 110psi/7.6bar                                           |
| Max Inlet Pressure:                  | 125psi/8.6bar                                           |
| Min Air Inlet Flow:                  | 18L                                                     |
| Min Inlet Air Quality:               | ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1 or Precision Air Compressor |
| Start Up Time:                       | 60 mins                                                 |
| Power Consumption:                   | 594 / 759 W                                             |
| Voltage:                             | 110 / 230 V                                             |
| Frequency:                           | 50 / 60 Hz                                              |
| Current:                             | 3.3 - 5.4 A                                             |
| Heat output:                         | 2590                                                    |
| Accreditations:                      | CE                                                      |
| Size (HxWxD) mm                      | 256 x 380 x 540 mm                                      |
| Size (HxWxD) Inches                  | 10.1 x 15 x 21.3 inches                                 |
| Generator Weight                     | 25kg / 55lbs                                            |

- Архангельск (8182)63-90-72

Астана (7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
- Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81
- Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16
- Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13
- Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://peak.nt-rt.ru/> || [pki@nt-rt.ru](mailto:pki@nt-rt.ru)