

TOC 1000 carrier/combustion gas generator for TOC analyzers

Application: Carrier/combustion gas for TOC analyzers

Part number: 3302384 (110V) | 3301941 (230V)



Description

The TOC 1000 has been engineered using the latest in PSA and air catalyst technology to supply clean, dry, CO₂ and hydrocarbon-free air for Total Organic Carbon analyzers using combustion catalytic oxidation.

The TOC 1000 provides a consistent and continuous supply of carrier and combustion air for TC, IC, TOC and NPOC analysis from a compact, bench-top system. Meeting the purity requirements of all combustion-type TOC analyzers, Peak Scientific's TOC 1000 can support up to 5 TOC instruments with a maximum output of 1000cc/min.

With no internal compressor, the TOC is effectively silent in operation, requiring house air or an external compressor for operation.

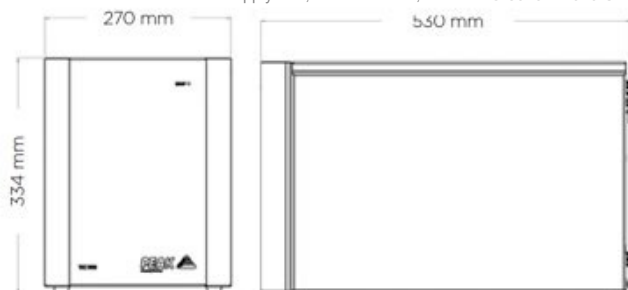
- **Gas types** Air
- **Integrated compressor:** No
- **Application Types:** Carrier/combustion gas for TOC analyzers



This unit should be connected to an air supply that, as a minimum, meets ISO 8573-1:2010 Class 1.4.1 or connected to the latest Peak air compressor model.

Key Features

- 1000cc TOC-grade Air @ 50psi outlet pressure
- <1ppm CO₂, <0.05ppm CH₄, <0.1ppm NO_x/Sox
- Tested & approved by leading TOC instrument manufacturers
- Plug and play supply for TOC instruments with minimal set-up required
- Can operate 24/7 with no compromise on performance
- NPL (National Physical Laboratory) validated performance of catalytic chamber
- Space-saving small bench-top form factor
- Virtually silent in operation
- 2-year comprehensive 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/> || pki@nt-rt.ru

Technical Specifications	TOC 1000 carrier/combustion gas generator for TOC analyzers
Gas Type	Air
Max Gas Flow:	1000cc/min
Max Output Pressure:	50psi/3.4bar
Max Output Pressure:	50psi/3.4bar
Gas Outlets Fitting:	1x 1/4" BSP Female
Min Inlet Pressure:	100psi/6.9bar
Max Inlet Pressure:	145psi/10bar
Min Inlet Air Quality:	ISO 8573 - 1:2010 Class 1.4.1 *
Start Up Time:	120 min
Power Consumption:	480 W (120V) / 230 W (230V)
Voltage:	120V±5% / 230V ±10%
Frequency:	120V/ 60Hz / 230V 50/60Hz
Current:	120V 4A / 230V 1A
Max Operating Temp:	35°C / 95°F
Particles:	<0.01 µm
Phthalates:	Phthalate & BHT Free
Accreditations:	CE
Size (HxWxD) mm	343 x 270 x 528 mm
Size (HxWxD) Inches	13.5 x 10.6 x 20.8 inches
Generator Weight	27kg / 59.4lbs

*

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
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

