

Генераторы азота Precision

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

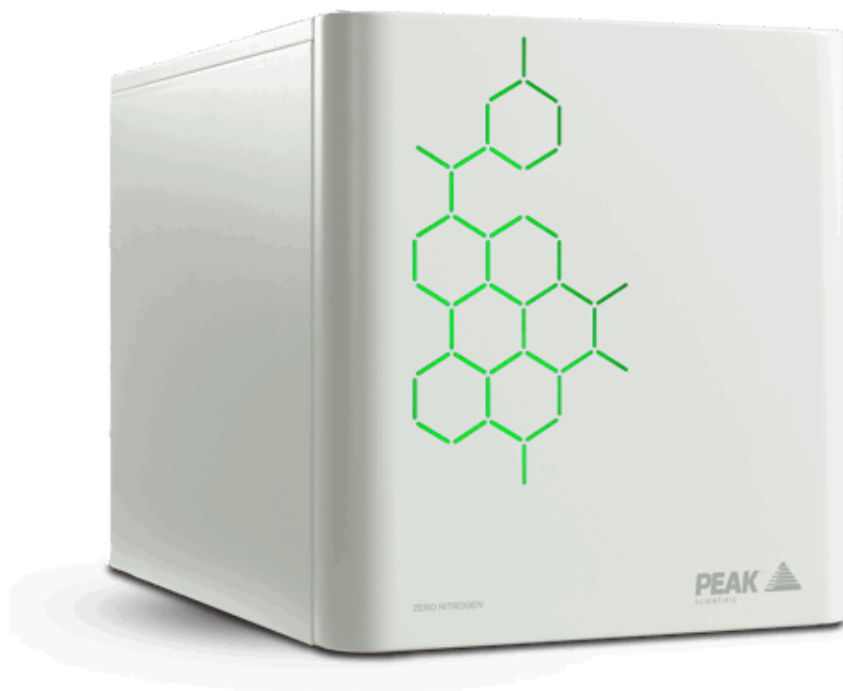
Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pcv@nt-rt.ru || сайт: <https://peakscientific.nt-rt.ru/>



Precision Nitrogen Trace 1000 - GC Газовый генератор

Precision Nitrogen Trace 1000 разработан в качестве постоянного источника азота как газ-носителя (carrier gas), подпиточного (make-up gas) и эталонного газа (reference gas) для ГХ, а также для подготовки проб. Эти генераторы способны подавать азот сверхвысокой чистоты. Кислород и влага удаляются при помощи технологии адсорбции при переменном давлении с использованием углеродного молекулярного сита.

Углеводороды удаляются с помощью каталитического окисления для обеспечения максимальной чистоты на выходе. Как и все генераторы серии Precision, модель Nitrogen Trace 1000 отличается компактной и модульной, штабелируемой конструкцией, сводящей к минимуму общую занимаемую площадь, требуемую для подачи газа для ГХ. Есть возможность добавления или удаления модулей по мере изменения требований вашей лаборатории.

Типы приложений

GC & GC-MS

Номер части:

62-1000 (230V)

62-1001 (110V)

Положение дел

Доступный

Встроенный компрессор

Нет

Функции

- Подходит в качестве подпиточного газа (make-up gas) при стандартных пределах обнаружения.
- Азот генерируется по запросу, когда это необходимо.
- Постоянная и стабильная подача газа. Позволяет избежать нехватки газа во время анализа.
- Позволяет избежать попадания загрязняющих веществ в систему в результате замены пустых баллонов.
- Каталитическая камера для удаления углеводородов (метана) обеспечивает чистоту <0,05 частей на миллион.
- Совместим с компрессором Precision в случае отсутствия системы централизованного снабжения сжатым воздухом в лаборатории.
- Безупречная интеграция с другими устройствами Precision.
- Сверхбыстрый запуск, быстрое достижение стандартной рабочей чистоты.
- Минимальное обслуживание с ежегодной заменой фильтров.
- Компактная модульная конструкция.
- Гарантия 12 месяцев.

Газ

Тип газа: Азот**Мин. расход газа:** 0cc/min**Макс. расход газа:** 1000cc/min

Содержание углеводов: <0.05ppm

Максимальное выходное давление: 80psi/5,5bar

Максимальная чистота: 99.9995%

Сайт и установка

Мин. давление на входе: 120psi/8,3bar

Максимальное давление на входе: 145psi/10bar

Минимальное качество воздуха на входе: ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1 or Precision Air Compressor

Время запуска: 90 mins

Напряжение: 110 / 230 \pm 10% V

Частота: 50 / 60 Hz

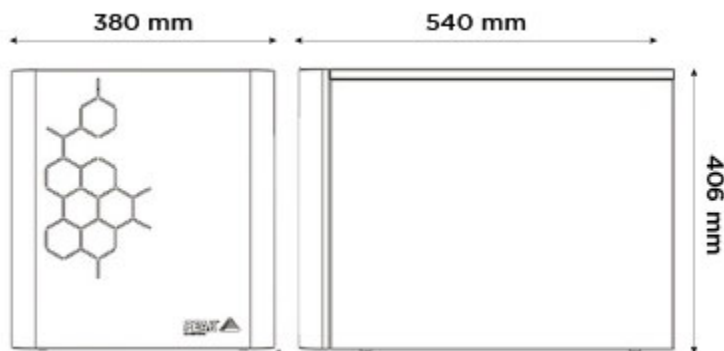
Текущий: 4.4 A / 2.1 A

Тепловая мощность: 1650 BTU/Hr

Максимальная рабочая температура: 35°C / 95°F

Аккредитации: CE

Размеры и вес



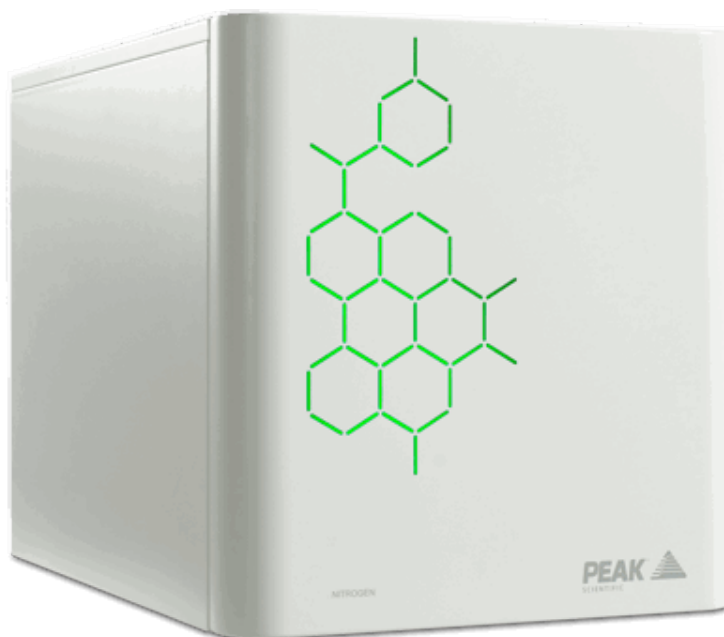
Размер (ВхШхГ), мм: 406 x 380 x 540 mm

Размер (ВхШхГ), дюймы: 16 x 15 x 21,3 inches

Вес генератора: 38kg / 83,6lbs

Требования к обслуживанию

Ежегодная замена сажевых фильтров



Precision Nitrogen 1000 - Генераторы азота

Precision Nitrogen 1000 разработан как постоянный и стабильный источник азота для подпиточного газа детектора (Make-up Gas) для ГХ, а также для создания избыточного давления в виалах, продувки, кондиционирования пробирок для термодесорбции и подготовки проб. Эти генераторы способны подавать азот высокой чистоты удаляя кислород и влагу с помощью технологии адсорбции при переменном давлении используя углеродное молекулярное сито. Как и все генераторы серии Precision, азотные модели имеют компактную модульную, штабелируемую конструкцию, сводящую к минимуму общую занимаемую площадь, необходимую для подачи газа для ГХ, и обеспечивающую гибкость при добавлении или удалении модулей по мере того, как требования вашей лаборатории меняются с течением времени.

Типы приложений

GC & GC-MS, Базовые приготовления

Номер части:

61-1000

Положение дел

Доступный

Встроенный компрессор

Нет

Функции

- Подходит в качестве подпиточного газа (Make-up Gas) при стандартных пределах обнаружения.
- Азот генерируется по запросу, когда это необходимо.
- Постоянная и стабильная подача. Позволяет избежать нехватки газа во время анализа.
- Позволяет избежать попадания загрязняющих веществ в систему в результате замены пустых баллонов.
- Совместим с компрессором Precision в случае отсутствия системы централизованного снабжения сжатым воздухом в лаборатории.
- Безупречная интеграция с другими устройствами Precision.
- Сверхбыстрый запуск, быстрое достижение стандартной рабочей чистоты.
- Минимальное обслуживание с ежегодной заменой фильтров.
- Компактная, модульная конструкция.
- 12 месяцев полной гарантии.

Газ

Тип газа: Азот

Мин. расход газа: 0cc/min

Макс. расход газа: 1000cc/min

Максимальное выходное давление: 80psi/5,5bar

Максимальная чистота: 99.9995%

Сайт и установка

Мин. давление на входе: 100psi/6,9bar

Максимальное давление на входе: 120psi/8,3bar

Минимальное качество воздуха на входе: ISO 8573-1:2010 Class 1.4.1 or Precision Air Compressor

Время запуска: 90 mins

Напряжение: 100-240 \pm 10% V

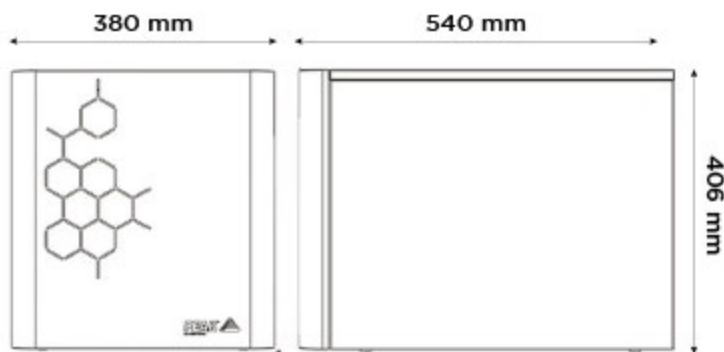
Частота: 50 / 60 Hz

Текущий: 0.2 - 0.4 A

Максимальная рабочая температура: 35°C / 95°F

Аккредитации: CSA, CE

Размеры и вес



Размер (ВхШхГ), мм: 406 x 380 x 540 mm

Размер (ВхШхГ), дюймы: 16 x 15 x 21,3 inches

Вес генератора: 26kg / 57,2lbs

Требования к обслуживанию

Ежегодная замена сажевых фильтров



Precision Nitrogen Headspace 250 - Генератор N2

Модель Precision Nitrogen Headspace 250 была разработана и спроектирована специально для удовлетворения требований к газу для приборов для пробоотборников, требующих более высокого давления газа.

Типы приложений

GC & GC-MS, Базовые приготовления

Номер части:

65-3000

Положение дел

Доступный

Встроенный компрессор

Нет

Функции

- Азот сверхвысокой чистоты для приборов с пробоотборником над паром
- Может подавать подпиточный газ.
- Одно устройство может сочетаться с прецизионными генераторами водорода, азота и нулевого воздуха.
- Сервис & amp; индикаторы состояния ремонта
- 12 месяцев полной гарантии.

Газ

Тип газа: Азот

Макс. расход газа: 250cc/min

Максимальное выходное давление: 100psi/6,9bar

Максимальная чистота: 99.9995%

Сайт и установка

Мин. давление на входе: 100psi/6,9bar

Максимальное давление на входе: 120psi/8,3bar

Минимальное качество воздуха на входе: ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1 or Precision Air Compressor

Время запуска: 90 mins

Напряжение: 110-230 \pm 10% V

Частота: 50 / 60 Hz

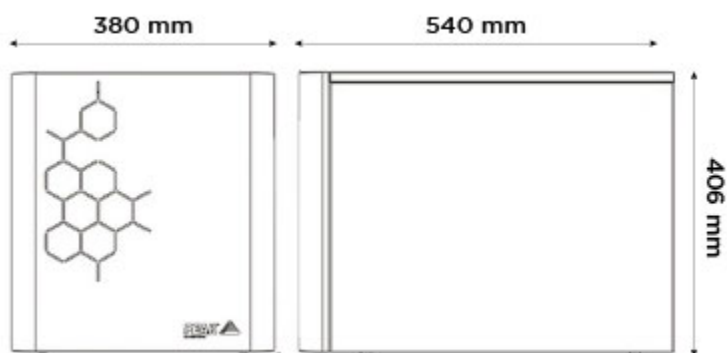
Текущий: 0.2 - 0.4 A

Тепловая мощность: 328 BTU/Hr

Максимальная рабочая температура: 35°C / 95°F

Аккредитации: CE, CSA

Размеры и вес



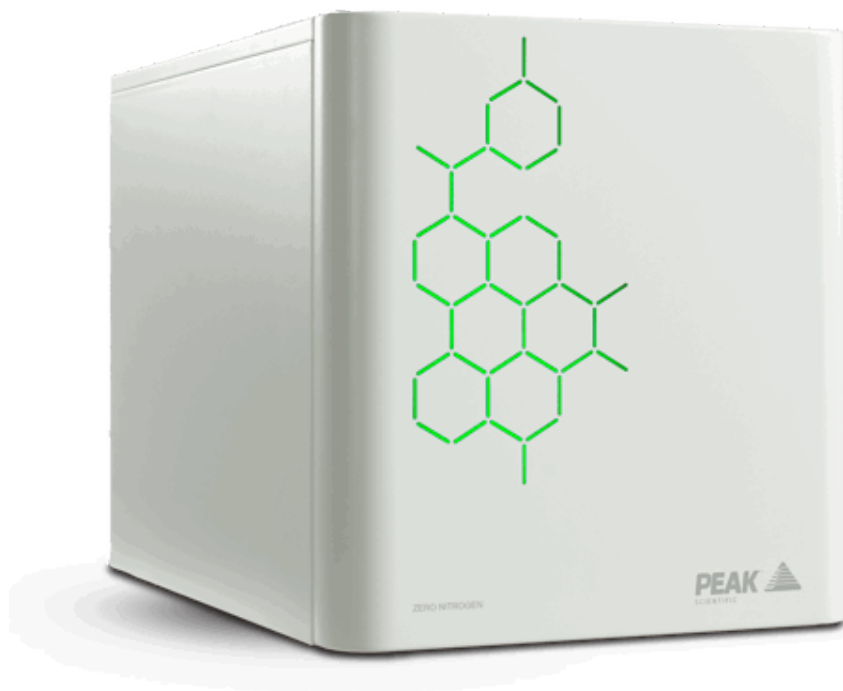
Размер (ВхШхГ), мм: 256 x 380 x 540 mm

Размер (ВхШхГ), дюймы: 10,1 x 15 x 21,3 inches

Вес генератора: 38kg / 83,6lbs

Требования к обслуживанию

Ежегодная замена сажевых фильтров



Precision Nitrogen Trace 600 - Генератор N2

Precision Nitrogen Trace 600 разработан в качестве постоянного источника азота для газ-носителя (Source Gas), подпиточного (Make-up Gas) и эталонного газа (Reference Gas) на уровнях порога чувствительности для ГХ, а также для подготовки проб. Эти генераторы способны подавать азот сверхвысокой чистоты, удаляя кислород и влагу с помощью технологии адсорбции при переменном давлении с использованием углеродного молекулярного сита, а также удалять углеводороды с помощью каталитического окисления для обеспечения максимальной чистоты на выходе. Как и все генераторы серии Precision, модель Nitrogen Trace 600 имеют компактную модульную, штабелируемую конструкцию, сводящую к минимуму общую занимаемую площадь, необходимую для подачи газа для ГХ, и обеспечивающую гибкость при добавлении или удалении модулей по мере того, как требования вашей лаборатории меняются с течением времени.

Типы приложений

GC & GC-MS

Номер части:

62-0600 (230V)

62-0601 (110V)

Положение дел

Доступный

Встроенный компрессор

Нет

Функции

- Подходит в качестве подпиточного газа при стандартных пределах обнаружения.
- Азот генерируется по запросу, когда и когда это необходимо.
- Постоянная и стабильная подача. Позволяет избежать нехватки газа во время анализа.
- Позволяет избежать попадания загрязняющих веществ в систему в результате замены пустых баллонов.
- Каталитическая камера для удаления углеводородов (в виде метана) обеспечивает чистоту газа <0,05 частей на миллион.
- Совместим с компрессором Precision в случае отсутствия системы централизованного снабжения сжатым воздухом в лаборатории.
- Безупречная интеграция с другими устройствами Precision.
- Сверхбыстрый запуск, быстрое достижение стандартной рабочей чистоты.
- Минимальное обслуживание с ежегодной заменой фильтра.
- Компактная, модульная конструкция.
- 12 месяцев полной гарантии.

Газ

Тип газа: Азот**Мин. расход газа:** 0cc/min**Макс. расход газа:** 600cc/min**Максимальное выходное давление:** 80psi/5,5bar

Максимальная чистота: >99.9995%

Сайт и установка

Мин. давление на входе: 120psi/8,3bar

Максимальное давление на входе: 145psi/10bar

Минимальное качество воздуха на входе: ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1 or Precision Air Compressor

Время запуска: 90 mins

Напряжение: 110 / 230 \pm 10% V

Частота: 50 / 60 Hz

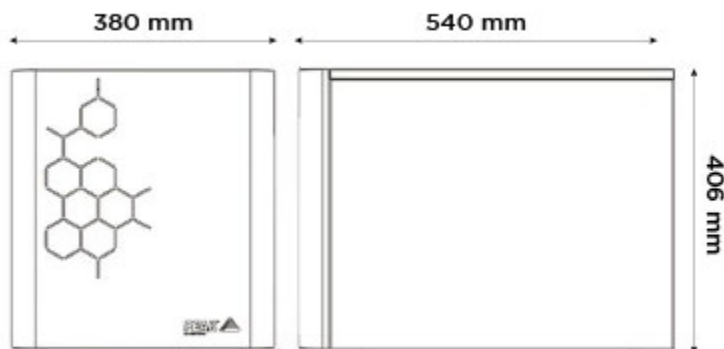
Текущий: 4.4 A / 2.1 A

Тепловая мощность: 1650 BTU/Hr

Максимальная рабочая температура: 35°C / 95°F

Аккредитации: CE, CSA

Размеры и вес



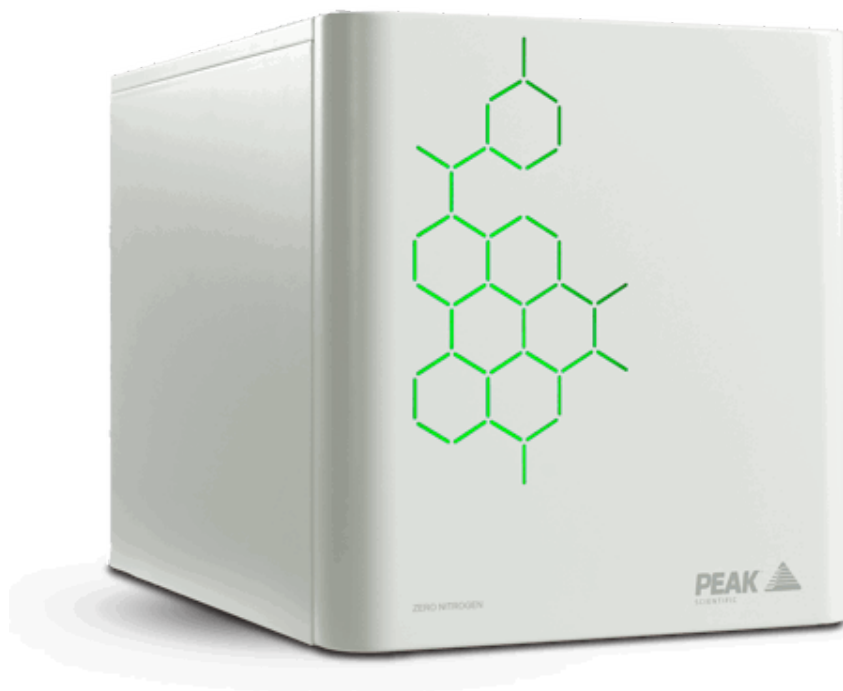
Размер (ВхШхГ), мм: 406 x 380 x 540 mm

Размер (ВхШхГ), дюймы: 16 x 15 x 21,3 inches

Вес генератора: 38kg / 83,6lbs

Требования к обслуживанию

Ежегодная замена сажевых фильтров



Precision Nitrogen Trace 250 N2 Газовый генератор

Precision Nitrogen Trace 250 разработан в качестве постоянного источника азота для газ-носителя (Source Gas), подпиточного (Make-up Gas) и эталонного газа (Reference Gas) на уровнях порога чувствительности для ГХ, а также для подготовки проб. Эти генераторы способны подавать азот сверхвысокой чистоты, удаляя кислород и влагу с помощью технологии адсорбции при переменном давлении с использованием углеродного молекулярного сита, а также удалять углеводороды с помощью каталитического окисления для обеспечения максимальной чистоты на выходе. Как и все генераторы серии Precision, модель Nitrogen Trace 250 имеют компактную модульную, штабелируемую конструкцию, сводящую к минимуму общую занимаемую площадь, необходимую для подачи газа для ГХ, и обеспечивающую гибкость при добавлении или удалении модулей по мере того, как требования вашей лаборатории меняются с течением времени.

Типы приложений

GC & GC-MS

Номер части:

62-0250 (230V)

62-0251 (110V)

Положение дел

Доступный

Встроенный компрессор

Нет

Функции

- Подходит в качестве подпиточного газа при стандартных пределах обнаружения.
- Азот производится по мере необходимости
- Постоянная и стабильная подача, позволяет избежать нехватки газа во время анализа
- Позволяет избежать попадания загрязняющих веществ в систему в результате смены пустых баллонов.
- Каталитическая камера для удаления углеводородов (метана). Чистота газа до <0,05 частей на миллион.
- Совместим с компрессором Precision в случае отсутствия системы централизованного снабжения сжатым воздухом в лаборатории
- Легко интегрируется с другими моделями Precision.
- Сверхбыстрое время запуска, быстрое достижение стандартной рабочей чистоты.
- Минимальное обслуживание с ежегодной заменой фильтров
- Компактный, модульный дизайн
- Полная гарантия на месте 12 месяцев

Газ

Тип газа: Азот**Мин. расход газа:** 0cc/min**Макс. расход газа:** 250cc/min**Содержание углеводородов:** <0.05ppm**Максимальное выходное давление:** 80psi/5,5bar**Максимальная чистота:** 99.9995%

Сайт и установка

Мин. давление на входе: 120psi/8,3bar

Максимальное давление на входе: 145psi/10bar

Минимальное качество воздуха на входе: ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1 or Precision Air Compressor

Время запуска: 90 mins

Напряжение: 110 / 230 \pm 10% V

Частота: 50 / 60 Hz

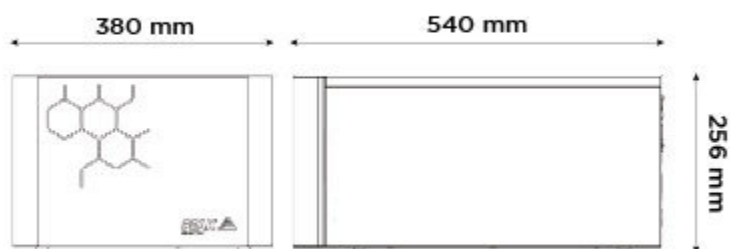
Текущий: 4.4 A / 2.1A

Тепловая мощность: 1650 BTU/Hr

Максимальная рабочая температура: 35°C / 95°F

Аккредитации: CE, CSA

Размеры и вес



Размер (ВхШхГ), мм: 256 x 380 x 540 mm

Размер (ВхШхГ), дюймы: 10,1 x 15 x 21,3 inches

Вес генератора: 38kg / 83,6lbs

Требования к обслуживанию

Ежегодная замена сажевых фильтров



Precision Nitrogen 250 - GC Генераторы азота

Precision Nitrogen 250 разработан как постоянный и стабильный источник азота для подпиточного газа детектора (Make-up Gas) для ГХ, а также для создания избыточного давления в виалах, продувки, кондиционирования пробирок для термодесорбции и подготовки проб. Эти генераторы способны подавать азот высокой чистоты удаляя кислород и влагу с помощью технологии адсорбции при переменном давлении используя углеродное молекулярное сито. Как и все генераторы серии Precision, азотные модели имеют компактную модульную, штабелируемую конструкцию, сводящую к минимуму общую занимаемую площадь, необходимую для подачи газа для ГХ, и обеспечивающую гибкость при добавлении или удалении модулей по мере того, как требования вашей лаборатории меняются с течением времени.

Типы приложений

GC & GC-MS, Базовые приготовления

Номер части:

61-0250

Положение дел

Доступный

Встроенный компрессор

Нет

Функции

- Подходит в качестве подпиточного газа (Make-up Gas) при стандартных пределах обнаружения.
- Азот генерируется по запросу, когда это необходимо.
- Постоянная и стабильная подача. Позволяет избежать нехватки газа во время анализа.
- Позволяет избежать попадания загрязняющих веществ в систему в результате замены пустых баллонов.
- Совместим с компрессором Precision в случае отсутствия системы централизованного снабжения сжатым воздухом в лаборатории.
- Безупречная интеграция с другими устройствами Precision.
- Сверхбыстрый запуск, быстрое достижение стандартной рабочей чистоты.
- Минимальное обслуживание с ежегодной заменой фильтров.
- Компактная, модульная конструкция.
- 12 месяцев полной гарантии.

Газ

Тип газа: Азот

Мин. расход газа: 0cc/min

Макс. расход газа: 250cc/min

Максимальное выходное давление: 80psi/5,5bar

Максимальная чистота: 99.9995%

Сайт и установка

Мин. давление на входе: 100psi/6,9bar

Максимальное давление на входе: 120psi/8,3bar

Минимальное качество воздуха на входе: ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1 or Precision Air Compressor

Время запуска: 90 mins

Потребляемая мощность: 100

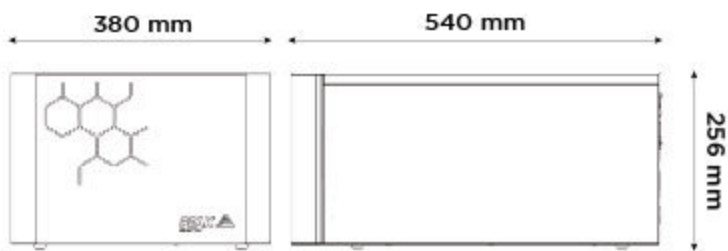
Напряжение: 100-240 \pm 10% VAC

Частота: 50 / 60 Hz

Текущий: 0.2 - 0.4 A

Аккредитации: CE, CSA

Размеры и вес



Размер (ВхШхГ), мм: 256 x 380 x 540 mm

Размер (ВхШхГ), дюймы: 10,1 x 15 x 21,3 inches

Вес генератора: 21kg / 46,2lbs

Требования к обслуживанию

Ежегодная замена сажевых фильтров



Precision Nitrogen 600 - GC Генератор N2

Precision Nitrogen 600 разработан как постоянный и стабильный источник азота для подпиточного газа детектора (Make-up Gas) для ГХ, а также для создания избыточного давления в виалах, продувки, кондиционирования пробирок для термодесорбции и подготовки проб. Эти генераторы способны подавать азот высокой чистоты удаляя кислород и влагу с помощью технологии адсорбции при переменном давлении используя углеродное молекулярное сито. Как и все генераторы серии Precision, азотные модели имеют компактную модульную, штабелируемую конструкцию, сводящую к минимуму общую занимаемую площадь, необходимую для подачи газа для ГХ, и обеспечивающую гибкость при добавлении или удалении модулей по мере того, как требования вашей лаборатории меняются с течением времени.

Типы приложений

GC & GC-MS, Базовые приготовления

Номер части:

61-0600

Положение дел

Доступный

Встроенный компрессор

Нет

Функции

Подходит в качестве подпиточного газа (Make-up Gas) при стандартных пределах обнаружения. Азот генерируется по запросу, когда это необходимо. Постоянная и стабильная подача. Позволяет избежать нехватки газа во время анализа. Позволяет избежать попадания загрязняющих веществ в систему в результате замены пустых баллонов. Совместим с компрессором Precision в случае отсутствия системы централизованного снабжения сжатым воздухом в лаборатории. Безупречная интеграция с другими устройствами Precision. Сверхбыстрый запуск, быстрое достижение стандартной рабочей чистоты. Минимальное обслуживание с ежегодной заменой фильтров. Компактная, модульная конструкция. 12 месяцев полной гарантии.

Газ

Тип газа: Азот

Макс. расход газа: 600cc/min

Максимальное выходное давление: 80psi/5,5bar

Максимальная чистота: 99.9995%

Сайт и установка

Мин. давление на входе: 100psi/6,9bar

Максимальное давление на входе: 120psi/8,3bar

Минимальное качество воздуха на входе: ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1 or Precision Air Compressor

Время запуска: 90 mins

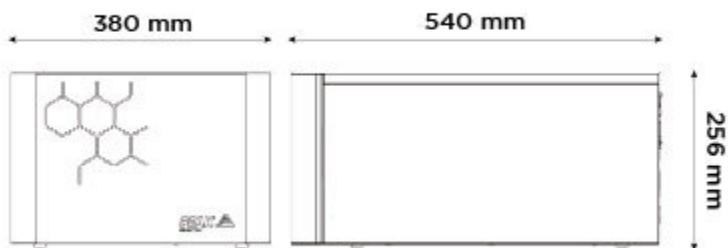
Напряжение: 100-240 \pm 10% V

Частота: 50 / 60 Hz

Текущий: 0.2 - 0.4 A

Аккредитации: CE, CSA

Размеры и вес



Размер (ВхШхГ), мм: 256 x 380 x 540 mm

Размер (ВхШхГ), дюймы: 10,1 x 15 x 21,3 inches

Вес генератора: 21kg / 46,2lbs

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pcv@nt-rt.ru || сайт: <https://peakscientific.nt-rt.ru/>