

Precision Nitrogen Trace

Азотен генератор за газов хроматограф

Описание

Precision Nitrogen Trace е разработен, за да осигури постоянен и надежден източник на нулев азот за газ-носител и детекторния газ за ГХ-приложения. Тези генератори са в състояние да доставят азот с ултра висока чистота, да премахнат кислорода и влагата чрез технологията за адсорбиране под налягане (Pressure Swing Adsorption), както и да отстранят въглеродородите чрез каталитично окисляване, за да осигурят максимална изходна чистота.

Както при всички генератори от серията Precision, Nitrogen Trace моделите се отличават с компактен модулен дизайн, позволяващ поставянето им един върху друг, свеждащ до минимум отпечатъка, необходим за захранването с ГХ газ и осигуряване на гъвкавост при добавяне или премахване на модулите, съобразно промените във Вашите лабораторни нужди с течение на времето.

Приложения

Подготовка на пробите

- Хедспейс;
- Продухване и улавяне;
- Темперирание на епруветката.

Газ-носител

- ГХ;

Детекторен газ

- Маскиране/референт;

Основни характеристики

- Подходящ за носещ и детекторен газ;
- Генерира нулев азот при нужда от съгъстен въздух;
- Регенеративните CMS колони отстраняват кислорода и влагата;
- Катализаторната камера отстранява въглеродороди (като метан) до водеща на пазара чистота <0.05ppm;
- Свърхбързо време за стартиране, бързо постигане на стандартна оперативна чистота;
- Минимална поддръжка при ежегодна промяна на филтъра;
- Компактен модулен дизайн, спестяващ пространство;

Техническа спецификация	Nitrogen Trace, 250cc	Nitrogen Trace, 600cc	Nitrogen Trace, 1 000cc
Максимална скорост на потока	250cc/min	600cc/min	1 000cc/min
Максимално налягане		80 psi / 5.5 bar	
Чистота		> 99.9995%	
Съдържание на въглеродороди		<0.05ppm	



Отвори за газа	1x1/4" BSP	
Мин./макс. налягане на въздуха на входа	120 145 psi / 8.3 – 10 bar	
Мин. скорост на входящия въздух	18 lpm	22 lpm
Мин. качество на входящия въздух	ISO8573 – 1:2010 Клас 1.4.1	
Фталати	няма	
Суспендирани течности	няма	
Време за стартиране на Purity	1.5 часа	
Работна температура	5°C - 35°C / 41°F - 95°F	
Изисквания към електрозахранването	110VAC ± 10%/60Hz/4.4A или 230VAC ± 10%/50Hz/2.1A	
Консумация на електроенергия	484W	
Топлинна мощност	до 1 650 BTU/час	
Размери на генератора	38.0 x 54.0 x 40.6cm / 14.9 x 21.2 x 15.9"	
Тегло на генератора	38 kg / 83.6 lbs	
Ниво на шума	тих при работа	

Информация за поръчки	110V	230V	110V	230V	110V	230V
Номер на артикула	62-0251	62-0250	62-0601	62-0601	62-1001	62-1000
Годишен сервиз	08-3613					
Стандартен план за поддръжка	09-3110					
Пълен план за поддръжка	09-3010					


Компресор Precision Air	110v	230v	Годишен сервизен кит
Номер на артикула	65-1555	65-0555	08-8372

Газовите генератори Пиик Сайънтифик са стандарт за надеждност, удобство и работа в лабораториите по цял свят и идват с 12 месеца гаранция. След този период можете отново да сте уверени, че Вашата инвестиция продължава да бъде защитена от нашето покритие за поддръжка на генератора

Нашите пакети за поддръжка на световно ниво предлагат програма за планирана превантивна поддръжка, като същевременно Ви осигуряват незабавен достъп до световна техническа поддръжка и приоритетен отговор на място при непредвидено събитие.

Долуподписаната Милена Бълок, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 2 (две) страници.

Преводач:


Милена Пантова Бълок

