



Генератор водорода высокой чистоты HG 5.0 (6.0) и генератор чистого воздуха ZA FID Air в комплекте



Производитель:

LNI Swissgas SA, Швейцария

Описание:

Генераторы водорода компании LNI Swissgas SA — это экономически выгодная альтернатива газовым баллонам высокого давления, которые часто используются в лаборатории.

Решение «два в одном» представляет собой комплект из генератора водорода 6.0 или 5.0 и модуля генератора чистого воздуха. Оно было создано для питания плазменно-ионизационных детекторов газовых хроматографов.

Основными уникальными характеристиками данного двойного генератора являются, в первую очередь, возможности обеспечить очень низкие пределы обнаружения у ПИД и использование данной пары, как источника газа-носителя. Стоит отметить избавление от затрат на логистику по обеспечению лаборатории газовыми баллонами. И наконец, обратите внимание на то, что для размещения комплекта необходимо совсем немного рабочего пространства.

Для получения водорода используется последняя разработка — технология многослойной протонно-обменной мембраны (PEM), которая обеспечивает очень высокую надежность (30 месяцев гарантии от Производителя).

Особенности:

- Новая многослойная ячейка с PEM (полимерной мембраной)

- Высокая скорость потока водорода (до 1,3 л/мин)
- Высокое рабочее давление водорода (до 16 бар)
- RS 232/485, USB и LAN
- Газ высокой чистоты: до 99,9999 % (водород)
- Прибор не требует технического обслуживания
- Контроль безопасного режима работы
- Для размещения требуется совсем немного пространства на рабочем столе

Спецификация и технические характеристики:

Основные	
Доступные варианты скоростей потока водорода	120, 260, 350, 500, 700, 900 и ли 1300 (мл/мин)
Доступные варианты скоростей потока воздуха	1,5, 3,0, 6,0 или 15 л/мин
Рабочее давление на выходе из прибора (водород)	до 16 бар (232 PSI)
Рабочее давление на выходе из прибора (воздух)	До 7 бар (101 PSI) (требуется подсоединения внешнего компрессора)
Чистота водорода	До 99,99999% (7.0) (в зависимости от модели прибора)
Чистота воздуха	Общее содержание УГ < 0,05 ppm
Соединение фитинга на выходе водорода	Swagelock 1/8"
Фитинги входа/выхода воздуха	1/8" GAS female
Ячейка генератора водорода	Долговечная многослойная ячейка с PEM
Требования к чистоте дистиллированной воды	< 0,1 µS
Требования к воздуху из компрессора	Давление 3 бар (43 psi) / Общее содержание УГ < 100 ppm / Точка росы < -20° C
Технические требования	
Электропитание	100-240 VAC, 50/60 Hz, до 700 Ватт + до 240 Ватт на генератор чистого воздуха
Габариты (Ш x Г x В)	27 x 44 x 41 см + 27x 44 x 14 см
Вес	До 25 кг + 9 кг