ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru



Генератор водорода высокой чистоты HG 5.0

Swissgas

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.

Данные приборы позволяют получить газ чистотой до 99,999 %, а скорость потока может достигать значения 700 мл/мин (в зависимости от модели) при рабочем давлении, достигающим отметки в 16 бар (232 PSI). Для того чтобы производить водород, генераторам необходима только деионизированная (или дистиллированная) вода. HG 5.0 работает при помощи новой многослойной электролитической ячейки с полимерной мембраной (PEM). Нет необходимости в использовании щелочных или кислотных растворов. На протяжении всего срока службы прибора Вам не придется тратить средства и время на техническое обслуживание ячейки. Прибор способен работать постоянно, 24 часа в сутки. Встроенный процессор автоматически проверяет прибор на наличие утечек и обеспечивает постоянный контроль над рабочими параметрами для гарантии полной безопасности. Есть возможность объединить до 20 приборов в одну параллельную цепь при помощи каскадного режима.

Сенсорный ЖКД интерфейс обеспечивает простое и понятное управление всеми функциями прибора.

Особенности:

- Новая многослойная ячейка с PEM (полимерной мембраной)
- Высокая скорость потока (до 0,7 л/мин)

- Высокое рабочее давление (до 16 бар)
- RS 232/485, USB и LAN
- Опция автозаполнения включена
- Газ высокой чистоты: 99,999 %
- Прибор не требует технического обслуживания
- Контроль безопасного режима работы
- Для размещения требуется совсем немного пространства на рабочем столе
- «Умный» сенсор влажности

Спецификация и технические характеристики:

Основные	
Доступные варианты скоростей потока	120, 260, 350, 500 или 700 (мл/мин)
Рабочее давление на выходе из прибора	До 10 бар (45 psi) / до 16 бар (232 psi) – по заказу
Чистота водорода	99,999% (класс чистоты 5.0)\ точка росы <-30˚ C
Соединение фитинга на выходе водорода	Swagelock 1/8’’
Ячейка	Долговечная многослойная ячейка с PEM
Осушающая система	Статический осушитель, не требующий тех. обслуживания (защищенный «умным» сенсором влажности)
Внутренний бак с водой	3 л (функция автозаполнения включена)
Требования к чистоте дистиллированной воды	< 0,1 µS
Специальный сенсор	Вибрационный сенсор
Интерфейс	Сенсорный ЖКД
Удаленный контроль	RS 232/485 (готовы для установки опции каскадного подключения нескольких приборов), USB (LAN по запросу дополнительно)
Технические требования	
Электропитание	100-240 VAC, 50/60 Hz, до 480Ватт
Габариты (Ш x Г x В)	27 × 44 × 41 см
Масса	Максимум 22 кг