

## Генератор водорода высокой чистоты H<sub>2</sub> Power 10L

**Производитель:**

LNI Swissgas SA, Швейцария



### Описание:

Модель H<sub>2</sub> Power 10L серии HydroGen способна производить водород потоком до 10 л/мин чистотой 99,9999% и давлением до 16 бар (232 PSI). H<sub>2</sub> Power 10L (система из трех модулей мощностью 3,3 л/мин) включает в себя многослойную протонно-обменную мембрану (PEM), для питания которой требуется дистиллированная вода. Инновационная система осушки газа (включающая в себя двухколончатую систему с автоматической регенерацией) обеспечивает максимальный уровень чистоты водорода и не требуют технического обслуживания. Данная модель идеально выступает в роли центральной станции питания водородом целой лаборатории. Встроенный процессор обеспечивает постоянный контроль за рабочими параметрами для обеспечения высокого уровня безопасности. Интерфейс с ЖКД обеспечивает простое управление всеми функциями прибора.

### Особенности:

- Высокопроизводительный генератор водорода
- Компактный
- Скорость потока до 10 л/мин
- Рабочее давление до 16 бар
- RS 232/485, USB и LAN
- Газ высокой чистоты: до 99,9999 %
- Прибор не требует технического обслуживания

- Контроль безопасного режима работы

## Спецификация и технические характеристики:

Основные	
Доступные варианты скоростей потока	3,33, 6,66 или 10 (л/мин)
Рабочее давление на выходе из прибора	до 12 бар (174 PSI) или до 16 бар (по запросу)
Чистота водорода	99,9999% (6.0) и 99,99999 % (7.0) относительно O <sub>2</sub> (точка росы <-75° C)
Соединение фитинга на выходе водорода	Swagelock 1/8"
Ячейка генератора водорода	Долговечная многослойная ячейка с PEM
Водяной бак	1,1 л внутренний (включен) / Возможность включения функции автозаполнения
Требования к чистоте дистиллированной воды	< 0,1 µS
Интерфейс	Сенсорный ЖК дисплей
Осушающая система	Инновационная PSA (для чистоты 6.0) или статический осушитель (для чистоты 5.0)
Технические требования	
Электропитание	24 V DC, 50 A для модуля 3,3 л/мин
Габариты (Ш x Г)	19" стойка (482 мм) x 400 мм
Вес	От 29 до 87 кг (в зависимости от модели)