

Intura Hydrogen

Генератор водорода для ГХ и ГХ-МС систем

PEAK 
SCIENTIFIC

Your local *gas generation partner*

Генератор Intura Hydrogen разработан для производства высокочистого водорода, используемого в качестве газа-носителя и для питания детекторов ГХ, а также для использования в системах ICP-MS и процессах гидрирования.

Серия Intura Hydrogen обеспечивает расход газа до 1500 см³/мин в соответствии с требованиями ГХ и ГХ-МС систем, но с возможностью расширения мощности свыше 1500 см³/мин за счёт подключения нескольких генераторов через функцию каскадного соединения.

Intura Hydrogen использует передовую технологию протонно-обменных мембран (PEM) для электролиза деионизированной воды. Генератор оснащён встроенным контролем качества воды с фильтрацией до и после процесса, что гарантирует получение водорода высочайшего качества.



Применение


- ▶ Газ-носитель для ГХ и ГХ-МС
- ▶ Газ для детекторов ГХ
- ▶ ICP-MS
- ▶ Гидрирование



Преимущества

- ▶ Водород чистотой 99,99999%
- ▶ Переменный расход и давление до 1500 см³/мин при максимальном давлении до 175 psi
- ▶ Современная PEM-технология, обеспечивающая надёжное и стабильное производство водорода
- ▶ Компактная конструкция, экономящая рабочее пространство лаборатории
- ▶ Контроль качества деионизированной воды с системой оповещения
- ▶ Pressure water-fill option for additional ease of use
- ▶ Безопасная подача газа с малым внутренним объёмом H₂, встроенная функция обнаружения утечек и автоматического отключения
- ▶ Возможность подачи воды под давлением для дополнительного удобства в эксплуатации
- ▶ Низкое энергопотребление и режим ожидания, снижающие энергозатраты при эксплуатации
- ▶ Функция дистанционного запуска/остановки с возможностью пользовательской настройки
- ▶ Стандартная гарантия 3 года на PEM-ячейки и их компоненты
- ▶ Комплексная гарантия сроком 12 месяцев с возможностью продления

Модель	Intura H2 100	Intura H2 250	Intura H2 500	Intura H2 1000	Intura H2 1500
Максимальный расход H2	100 мл/мин	250 мл/мин	500 мл/мин	1000 мл/мин	1500 мл/мин
Максимальное давление	175 psi / 12,1 бар				
Точка росы	-75°C / -103°F				
Чистота газа H2	99.99999% Без фталатов и бутилгидрокситолуола (БНТ)				
Энергопотребление	296 Вт		422 Вт		674 Вт
Требования к электропит.	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 6А			100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 10А	
Требования к чистоте воды	<0,1 мкСм/см или >10 МОм•см, Деионизированная вода качества ASTM Type II или эквивалентная, полученная с использованием системы DI-очистки				
Габариты (ВхШхГ)	324 x 330 x 520 мм				
Вес	25 кг				
Уровень шума	<35 дБ				
Макс. высота над ур. моря	3000 м				
Гарантия	12 месяцев (с возможностью продления до 5 лет)				
Гарантия на PEM-ячейку	36 месяцев				
Обслуживание	Ежегодная замена картриджа деионизации				

Информация для заказа					
Кат. номер (auto)	3305698-0-01	3305698-0-02	3305698-0-03	3305698-0-04	3305698-0-05
Кат. номер (давление)	3305698-0-11	3305698-0-12	3305698-0-13	3305698-0-14	3305698-0-15
 ECA Service (812) 408-31-91, 702-32-88 mail@ecaservice.ru					

[PEAK Protected]TM

Peak Scientific UK
 Tel: +44 (0)141 812 8100
 Fax: +44 (0)141 812 8200

Peak Scientific North America
 Tel: +1 866 647 1649
 Fax: +1 978 608 9503

For a full list of our worldwide office locations, please visit:

Web: www.peakscientific.com
 Email: marketing@peakscientific.com

Peak Scientific's Quality Management System conforms to: ISO:9001:2008



FM 515973

Product Certifications



ista