

## Hydrogen Generator HG-300 PWM

- Produce high purity H<sub>2</sub> (99.9995%) from pure water for laboratory use . **without need any lay or KOH.**
- Hydrogen production amount on demand up to 380 ml/min.
- Digitally adjustment of H<sub>2</sub> gas pressure. And flow (Manually)
- Suitable for Chromatography as support gas for FID and carrier gas and other usage in laboratories.
- Reduce danger of explosion of H<sub>2</sub> capsule. And Get free from displacing heavy capsule.
- **H<sub>2</sub> Leak and overflow alarm** - Optional 3 way electric valve to purge H<sub>2</sub> with N<sub>2</sub> gas for most safety in GC oven in case of H<sub>2</sub> leak into oven (installation if separately ordered).
- H<sub>2</sub> High pressure, low and over tank water and water low quality **alarm.**

- تولید هیدروژن خالص (۹۹/۹۹۹۵٪) از آب خالص **بدون نیاز به KOH**
- تولید گاز H<sub>2</sub> متناسب با میزان نیاز مصرف تا ۳۸۰ میلی لیتر در دقیقه
- تنظیم فشار خروجی بصورت دیجیتال و فلوی گاز مصرفی (دستی)
- مناسب جهت گاز حامل و سوخت FID و سایر مصارف آزمایشگاهی
- **دارای آلارم** های نشت و اضافه مصرف قابل تنظیم گاز H<sub>2</sub> و آپشن سیستم فوق ایمنی شیر سه راه جهت تعویض گاز به N<sub>2</sub> در صورت نشت ( نصب در صورت سفارش جداگانه)
- **دارای آلارم** کیفیت و سطح آب مخزن و فشار گاز بیش از حد.

هیدروژن ژنراتور  
HG-300 PWM  
بهترین انتخاب  
برای تهیه هیدروژن خالص  
برای گاز کروماتوگراف  
قابل استفاده بعنوان  
گاز ساپورت FID و گاز حامل



## HG-300 PWM Specification

Parameter	Range	Comment
Generation method	Pure water electrolysis	Using 100% Titanium PEM cell
Generation rate	380	ml/min
Output pressure	6 – (90)	bar - (PSI)
Purity	99.9995%	Percent
Guaranty	1	Year
Warranty	10	Year
Water quality	>1M ohm/cm	Deionized or redistilled water
Power	220 V AC – 150 W	No need stabilizer
Dimension	27 X 36 X 37	Cm (W X H X D)
Weight	12	Kg

Unit 4, No. 183, Mahtab Bldg., Tolid Garan Blvd. (Ismail Abad), KM 19 Jade Ghadim Karaj, Tehran 3114859018, Iran  
Tel: 0098 21 44336672 – 46825584 Fax: 0098 21 46825835 E mail: [info@irangc.com](mailto:info@irangc.com) – Telegram: @TGF1990

تهران - کیلومتر ۱۹ جاده قدیم کرج - نرسیده به شهر قدس - بلوار تولیدگران - ساختمان مهتاب - پلاک ۱۸۳ - واحد ۴  
کد پستی ۳۱۱۴۸۵۹۰۱۸ - تلفن ۴۴۳۳۶۶۷۲ - ۴۶۸۲۵۵۸۴ - فاکس ۴۶۸۲۵۸۳۵