



HYDROGEN GAS GENERATOR SERIE ND-H2 AND PAR-H2



ژنراتور گازی هیدروژن
(ژنراتور هیدروژن) سری
PAR-H2 و ND-H2



توضیحات ژنراتور گازی هیدروژن (ژنراتور هیدروژن) سری ND-H2 و PAR-H2

ژنراتور گازی هیدروژن (ژنراتور هیدروژن) سری ND-H2 و PAR-H2 ساخت شرکت F-DGSi فرانسه برای تولید هیدروژن خالص از جدیدترین غشای الکترولیتی پلیمری (PEM) استفاده می کنند. محصولات Hydrogen gas Generator ساخت شرکت F-DGSi فرانسه جز بهترین محصولات ژنراتور گازی آزمایشگاهی با خلوص بسیار بالا در سراسر جهان می باشند.

محصولات ژنراتور گازی هیدروژن سری ND-H2 و PAR-H2 (محصولات Hydrogen gas Generator) این دستگاه برای کلیه تجهیزات آنالیز دستگامی از جمله GC, GC-MS, FID, ICP-MS, Cylinder Refills, Small Fuel-Cell و... قابل استفاده می باشد.

ژنراتور گازی هیدروژن (ژنراتور هیدروژن) سری ND-H2 و PAR-H2 ساخت شرکت F-DGSi فرانسه دارای ایمنی بسیار بالا، نصب ساده، حجم کوچک، وزن کم، خلوص بسیار بالا، حساسیت بیشتر نسبت به گازهای دیگر و سرعت بالاتر است.

ژنراتور گازی هیدروژن (ژنراتور هیدروژن) سری ND-H2 ساخت شرکت F-DGSi فرانسه دارای سیستم خشک کن کارتریجی است و سری PAR-H2 دارای خشک کن تک ستونی با عملکرد اتوماتیک است.



ویژگی های ژنراتور گازی هیدروژن (ژنراتور هیدروژن) سری ND-H2 و PAR-H2

بهبود عملکرد کروماتوگرافی

استفاده از هیدروژن حاصل از ژنراتور هیدروژن به عنوان یک گاز حامل اجازه می دهد تا دمای کروماتوگرافی کاهش یابد، به این ترتیب عمر ستون کروماتوگرافی را افزایش می دهد. هیدروژن به عنوان گاز حامل سریع تر و حساس تر از گازهای گران همچون هلیوم است. زمان ذخیره سازی ۲۵ درصد تا ۳۵ درصد بدون افت دقت است.

افزایش کارایی آزمایشگاه

ژنراتور هیدروژن دارای گاز ثابت و بدون قطع گاز خالص تضمین شده، مانع از تجزیه و تحلیل برای تغییر سیلندرهای می شود و نیاز به کالیبراسیون مجدد دستگاه را کاهش می دهد.

افزایش ایمنی

ژنراتور هیدروژن با حجم داخلی بسیار محدود (کمتر از ۵۰ میلی لیتر) امکان استفاده بی خطر از ژنراتورهای گاز را در جایی که استفاده از سیلندرهای خطرناک است یا ممنوع است، فراهم می کند.

استفاده از تکنولوژی های ایمنی آزمایش شده دستگاه را در صورت نشت یا ناکارایی متوقف می کند.

نصب ساده

ژنراتورهای گازی را می توان در آزمایشگاه بر روی نیمکت یا زیر آن نصب کرد و نیاز به خطوط طولانی گاز و استفاده از سیلندر را از بین می برد.



مشخصات فنی ژنراتور گازی هیدروژن (ژنراتور هیدروژن) سری ND-H2 و PAR-H2

مدل	ND-H2-120	ND-H2-180	ND-H2-260	ND-H2-400	ND-H2-500	N/A			
	PAR-H2-120	PAR-H2-180	PAR-H2-260	PAR-H2-400	PAR-H2-500	PAR-H2-650	PAR-H2-800	PAR-H2-900	PAR-H2-1000
نرخ جریان هیدروژن cc/min	120	180	260	400	500	650	800	900	1000
خلوص هیدروژن	> 99.9995% for ND series and > 99.9999% for PAR series								
فشار	1 - 10 barg for ND-H2 model 1 - 12 barg for PAR-H2 model								
خشک کن	ND-H2 : desiccant cartridge PAR-H2 : single column dryer with programmable automatic regeneration via an integrated clever calend								
تانک آب داخلی	2,3 liters with autorefill included								
رنج دمایی	From 5°C to 35°C								
صفحه نمایش LCD	Resolution 128x64 touch screen (operating parameters, system status, alarms)								
قابلیت اتصال به کامپیوتر	communication port : RS-232, RS-485, USB, LAN								
عملکرد	- Remote wireless display control - Possible to working in parallal mode								
کیفیت آب	Deionised or distilled > 10MΩ								
ابعاد	30x43x43 cm								
پورت خروجی	1/8 Swagelock								
وزن	15 kg	18 kg				22 kg			
قدرت دستگاه	From 200W to 800W depend of model								