

Precision Hydrogen

GC用水素発生装置

部品番号：裏面参照

サービスキット：裏面参照



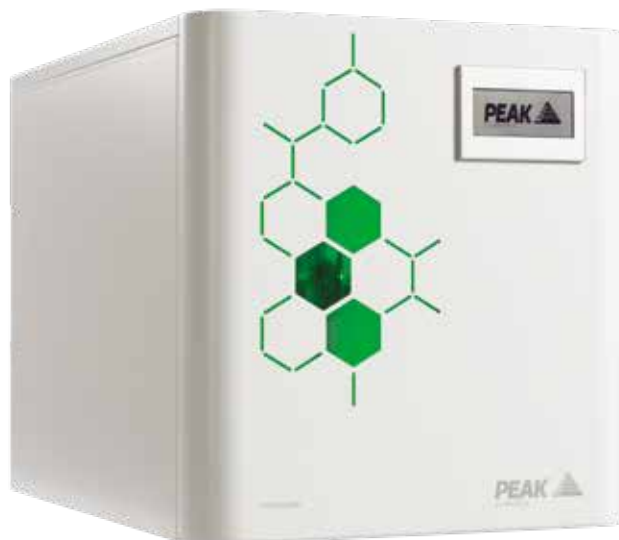
地元のガス発生装置供給パートナー

説明

Precision Hydrogen発生装置は、FIDやFPDなどの水素燃料ガスを必要とする検出器用のガスを供給するように設計されています。1台で複数の検出器にガスを供給することができるこの発生装置は、お客様のニーズに合わせて様々な流量で提供されています。

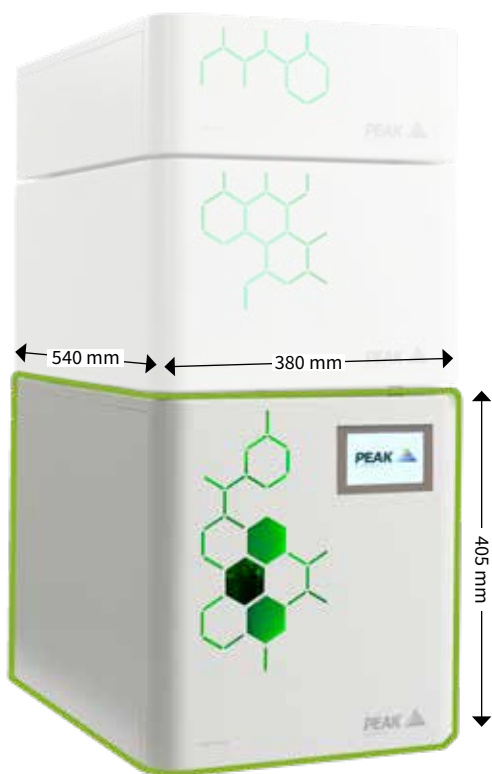
この発生装置は、プロトン交換膜を利用して脱イオン水から水素ガスを生成し、乾燥濾過段階を通してガスを乾燥するように設計されています。

Precision Hydrogenガス発生装置には標準装備として様々な安全機能が備わっているため、ラボで高い安心感をもって使用することができ、ガスボンベよりもはるかに安全で信頼性が高く、かつ便利な手段となります。



アプリケーション

- 検知ガス
- 燃料ガス



主な機能：

- 標準検出限界レベルの燃料ガスに適しています。
- 99.9995%の純度を実現します。
- 内部の漏れが検知された場合の自動シャットダウン機能が備わっています。
- 標準装備として自動ローディングポンプが付いています。
- メンテナンスが簡単です（脱イオン装置のカートリッジとシリカゲルの交換のみ）。
- 始動と停止の手順が短く簡単です。
- コンパクトなモジュラー設計で省スペース化が可能です。
- 要求量に応じた水素を生成できるため、システム内の水素の貯蔵量は最小限に留まります。
- この発生装置には、標準で3年間の電池保証が付いています。

Precision Hydrogen Precisionとして典型的な形式で積み上げた写真



技術仕様	Hydrogen、100cc	Hydrogen、200cc	Hydrogen、300cc	Hydrogen、450cc
最大流量*	100 cc/min	200 cc/min	300 cc/min	450 cc/min
最大圧力	100 psi / 6.9 bar			
純度	99.9995%			
ガス出口ポート	1/8"のスウェーじロック付属 (1個)			
水純度要件	1.0µ Siemens/cm以下 または 1 Mohm-cm以上			
水の消費量	最大0.12 L/日	最大0.24 L/日	最大0.36 L/日	最大0.53 L/日
動作温度	10°C - 35°C / 50°F - 95°F			
電气的要件	110-230 V 50 / 60 HZ 6 A			
消費電力	309-422 W	367-422 W	405-422 W	422 W
熱出力	最大4706 BTU/時間			
発生装置の寸法	38.0x 54.0 x 40.6 cm / 14.9 x 21.2 x 15.9"			
発生装置の重量	29 Kg (64 lb)			
雑音レベル	稼働中の騒音皆無			

* すべての流量は、273.15Kおよび1.01barでsccmで示されます。

注文情報				
部品番号	63-0100	63-0200	63-0300	63-0450
年次サービス	www.peakscientific.com/ordering			
標準メンテナンスプラン				
完全メンテナンスプラン				

付属品	4 Lウォーターボトル	8 Lウォーターボトル
4 Lウォーターボトル	10-9016	10-9017

[PEAK Protected]TM

ピークサイエンティフィック (Peak Scientific Instruments LTD) のガス発生装置は、世界中のラボにおいて信頼性、利便性、性能の面でベンチマークとなっている製品で、12ヵ月保証が付いています。また、この保証期間が過ぎた後も、当社の総合的なケアサポート「Peak Protected」で発生装置は確実かつ継続的に保護されます。

当社の世界トップクラスのアフターケアサポートパッケージを通して、予防保全プログラムをご提供しています。突然の故障の際にも、当社が世界中でご提供している技術サポートと迅速な現場対応サービスを瞬時にご利用いただけるため、高い安心感をもって当社の製品をお使いいただけます。

ピークサイエンティフィック (英国)
電話: +44 (0)141 812 8100
ファックス: +44 (0)141 812 8200

ピークサイエンティフィック (北米)

電話: +1 866 647 1649
ファックス: +1 978 608 9503

当社の世界中のオフィスの情報は
下記リンクをご参照ください。

ウェブサイト: www.peakscientific.com
電子メール: marketing@peakscientific.com

ピークサイエンティフィックの
品質管理システムは
以下に準拠しています。ISO:9001:2008



製品の認定

