

# Precision Hydrogen 100

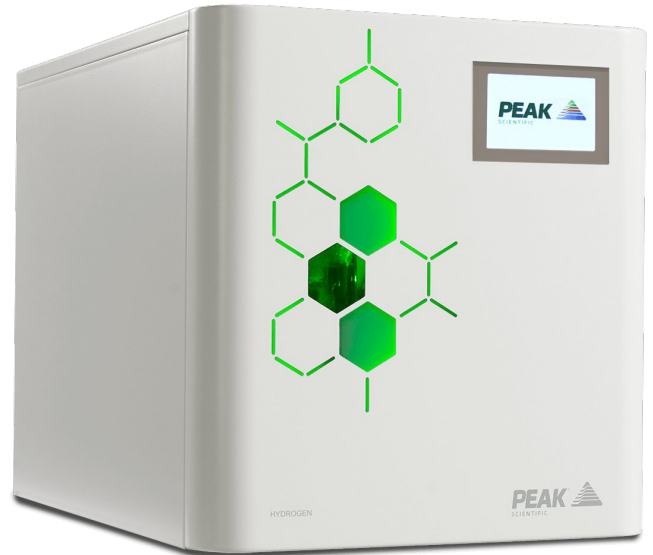
水素 発生

品番: 63-0100

**PEAK**   
SCIENTIFIC

## 説明

Precision Hydrogen Standardジェネレーターは、FIDなどの水素燃料ガスを必要とするGC検出器に必要なガスを提供するように設計されていますが、Precision Hydrogen Traceジェネレーターは、GCキャリアガスと複数のGCの検出器ガスを供給できます。1つの発電機で複数の検出器に供給でき、個々の実験室のニーズに合わせてさまざまな流量を利用できます。これらの発電機は、プロトン交換膜 (PEM) を利用して脱イオン水から水素ガスを生成し、乾燥剤ろ過ステージを使用してガスを乾燥させます。プレジジョン水素発生器は、ICP-MSに衝突ガスを供給するのにも適しています。精密水素ガス発生器は、標準としてさまざまな安全機能を備えており、研究室での安心を提供し、シリンダーのはるかに安全で信頼性が高く、便利な代替品です。

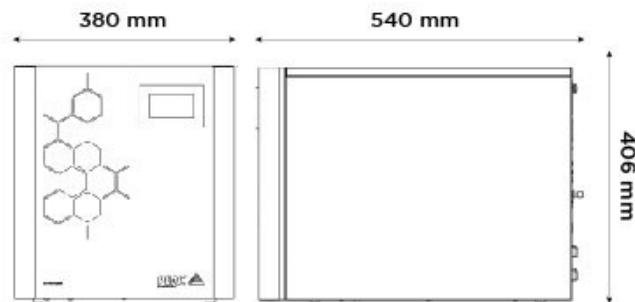


## Generator Details

- **ガスの種類:** 水素
- **統合型コンプレッサ:** 番号

## 主な機能

- 99.9995%の純度
- GC検出器ガスに適している
- オンデマンドで水素を生成し、システム内の水素の貯蔵を最小限に抑える
- メンテナンスが少なく、製品寿命全体のランニングコストが最小
- 自動シャットダウンによる内部リーク検出
- 自動ローディングポンプを標準装備
- シンプルなメンテナンス、脱イオン化カートリッジとシリカゲルの交換に限定



## 技術仕様

	Precision Hydrogen 100 水素発生
ガスの種類	水素
最大ガス流量:	100 *cc/min
最大出口圧力:	100psi/6.9bar
炭化水素の含有量:	Hydrocarbon free
最大出口圧力:	100psi/6.9bar
最高純度:	99.9995%
ガス出口の設定:	1 x 1/8" Swagelok compression fitting
水質要件:	ASTM Type II (<1.0 uS / > 1MΩ)
水消費量:	Up to 0.12 L/Day
起動時間:	180 m
消費電力:	309-422 Watts
電圧:	100-230 V
周波数:	50/60 Hz
電流:	6 Amps
熱出力:	1000
動作時の最高温度:	35°C / 95°F
認証:	CSA, CE, FCC
大きさ (高さx幅x奥行き) ミリメートル	406 x 380 x 540 mm
大きさ (高さx幅x奥行き) インチ	16 x 15 x 21.3 inches
装置の重量	31kg / 68.2lbs

\*すべての流量は273.15Kおよび1.01barでsccmで示されています

# [PEAK Protected]<sup>TM</sup>

Peak Scientific gas generators define the benchmark in reliability, convenience and performance in laboratories around the world, and come backed with a 12 month warranty. Beyond this period however you can ensure that your investment continues to be **[Protected]** by our comprehensive generator care cover.

Our world-class aftercare support packages deliver a program of scheduled preventative maintenance whilst giving you the reassurance of instant access to worldwide technical support and priority on-site response in the untimely event of a breakdown.

- For ordering parts visit: [www.peakscientific.com/ordering/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- For service plans visit: [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://www.peakscientific.com/service/service-plans/)

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

**Peak Scientific North America**  
Tel: +1-800-767-6532  
Fax: +1-978-608-9503

**Peak Scientific China**  
Tel: +86 21 5079 1190  
Fax: +86 21 5079 1191  
For a full list of our worldwide office locations, please visit:  
Web: [www.peakscientific.com](http://www.peakscientific.com)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

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

