

# Precision Hydrogen 1200

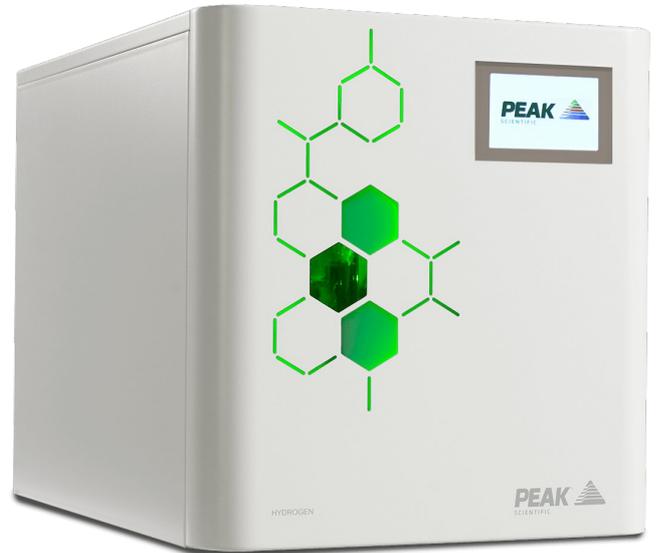
水素 発生

品番: 3300843



## 説明

精密水素発生器は、FIDなどの水素燃料ガスを必要とする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。1つの発電機は複数の検出器に供給でき、個々の顧客のニーズに理想的に適合するさまざまな流量で利用できます。これらの発電機は、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ます。その後、ガスを乾燥させるために微量乾燥機ブロックが使用されます。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、実験室での完全な安心と、シリンダーガスのはるかに安全で信頼性が高く、より便利な代替手段を提供します。

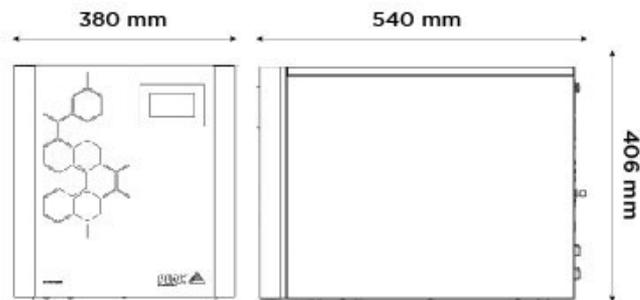


## Generator Details

- **ガスの種類:** 水素
- **統合型コンプレッサ:** 番号

## 主な機能

- 火炎ガスおよび痕跡検出限界のキャリアガスに適している
- 99.9999%の純度
- 自動シャットダウン機能を備えた内部リーク検出
- 水素を安全かつ確実に生成する実証済みのPEMテクノロジー
- 最高レベルの純度を保証する再生PSAドライヤー
- 自動ローディングポンプを標準装備
- メンテナンスは脱イオン化カートリッジの交換に限定されます
- コンパクトで省スペースのモジュール設計
- 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
- 短時間で簡単な起動およびシャットダウン手順
- 複数のユニットを組み合わせ、より高いフロー要件を実現する
- GCオープン内水素リークディテクターはオプションの追加パーツとして利用可能
- 12か月の包括的なオンサイト保証
- Peakは、この発電機を標準として3年間のセル保証も提供しています



## 技術仕様

	Precision Hydrogen 1200 水素発生
ガスの種類	水素
最大ガス流量:	1200 *cc/min
最大出口圧力:	100psi/6.9bar
最大出口圧力:	100psi/6.9bar
最高純度:	99.9995%
水質要件:	1.0µ Siemens
水消費量:	Up to 2.1 L/Day
消費電力:	600 Watts
電圧:	110 / 230
周波数:	50 / 60
電流:	10 Amps Max
熱出力:	1000
動作時の最高温度:	35°C / 95°F
認証:	CE, CSA, 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	31.5kg / 69.3lbs

\*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

