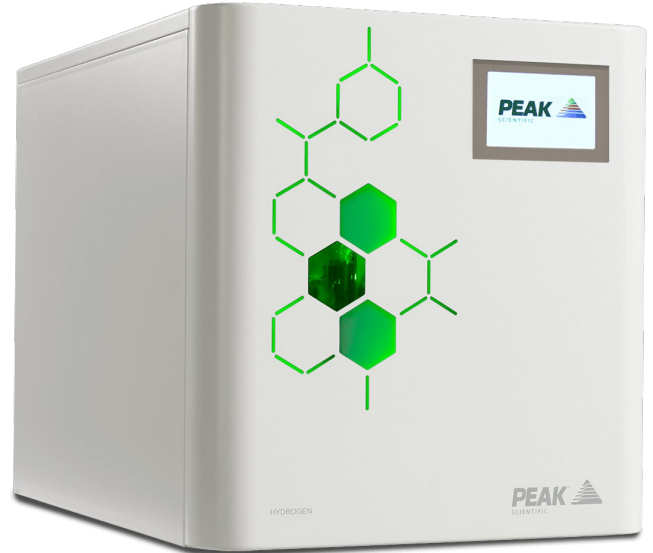


## Beschreibung

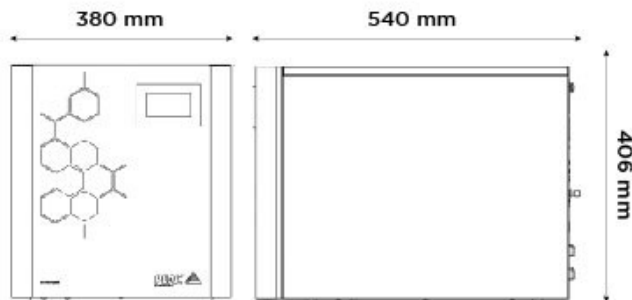
Die Wasserstoffgeneratoren sind so ausgelegt, dass sie das Gas liefern, das für Detektoren benötigt wird, die Wasserstoffbrenngas wie FID benötigen. Ein Generator kann mehrere Detektoren versorgen und ist in verschiedenen Durchflussraten erhältlich, um den individuellen Kundenbedürfnissen gerecht zu werden. Diese Generatoren verwenden eine Protonenaustauschmembran, um das Wasserstoffgas aus entionisiertem Wasser zu erzeugen. Anschließend wird das Gas mit einem Spurentrocknerblock getrocknet. Präzisions-Wasserstoffgasgeneratoren sind standardmäßig mit verschiedenen Sicherheitsmerkmalen ausgestattet, sodass Sie im Labor vollkommen beruhigt sind und eine weitaus sicherere, zuverlässigere und bequemere Alternative zu Flaschengas haben.

- **Gasarten** Wasserstoff
- **Integrierter Kompressor:** Nein



## Hauptmerkmale

- Geeignet für Flammgas bei Standard-Nachweisgrenzen
- 99,9995% Reinheit
- Interne Lecksuche mit automatischen Abschaltfunktionen
- Standardmäßig automatische Ladepumpe
- Einfache Wartung, beschränkt auf den Austausch des Entionisierers
- Kurze und einfache Verfahren zum Starten und Herunterfahren
- Kompaktes, platzsparendes modulares Design
- Erzeugt Wasserstoff bei Bedarf, minimale Speicherung von Wasserstoff im System
- 12 Monate umfassende Vor-Ort-Garantie
- Peak bietet mit diesem Generator standardmäßig eine Garantie von 3 Jahren auf Zellen.



## Technische Spezifikationen

### Precision Hydrogen 1200 Wasserstoffgenerator

Gasart	Wasserstoff
Maximaler Gasfluss:	1200 *cc/min
Max. Ausgangsdruck:	100psi/6,9bar
Max. Ausgangsdruck:	100psi/6,9bar
Maximale Reinheit:	99,9995%
Anforderungen an die Wasserreinheit:	1.0µ Siemens
Wasserverbrauch:	Up to 2.1 L/Day
Energieverbrauch:	600 Watts
Stromspannung:	110 / 230
Frequenz:	50 / 60
Strom:	2.3 - 4.8 Amps
Wärmeabgabe:	1000
Maximale Betriebstemperatur:	35°C / 95°F
Akkreditierungen:	CE, CSA, FCC
Größe (HxBxT) mm	406 x 380 x 540 mm
Größe (HxBxT) Zoll	16 x 15 x 21,3 inches
Gewicht des Generators	32kg / 70,4lbs

\* Alle Durchflussraten sind in sccm bei 273,15 K und 1,01 bar angegeben

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

Gasgeneratoren von Peak Scientific sind der Maßstab für Zuverlässigkeit, Komfort und Leistung in Labors auf der ganzen Welt und mit einer 12-Monate-Garantie ausgestattet. Mit unserer umfassenden Generatorbetreuung können Sie jedoch auch nach Ablauf dieser Frist einen **[Protected]**-Schutz für Ihre Investition sicherstellen.

Unsere hochklassigen Nachbetreuungspakete enthalten ein Programm planmäßiger vorbeugender Wartungsmaßnahmen und geben Ihnen die Sicherheit, sofort den weltweiten technischen Support und eine bevorzugte Reaktion vor Ort nutzen zu können, sollte es einmal zu einem vorzeitigen Ausfall kommen.

- Für die Bestellung von Teilen besuchen Sie: [www.peakscientific.com/ordering/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- Für Servicepläne besuchen Sie: [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://www.peakscientific.com/service/service-plans/)

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

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

**Peak Scientific Instruments GmbH**  
Tel: +49 (0) 2421 694 5811

Für eine vollständige Liste unserer weltweiten Bürostandorte finden Sie unter:  
Web: [www.peakscientific.de](http://www.peakscientific.de)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)



0003