

# Precision Hydrogen

## Wasserstoffgenerator für GC

Teilenummer : See Reverse

Wartungsset : See Reverse

**PEAK**   
**SCIENTIFIC**

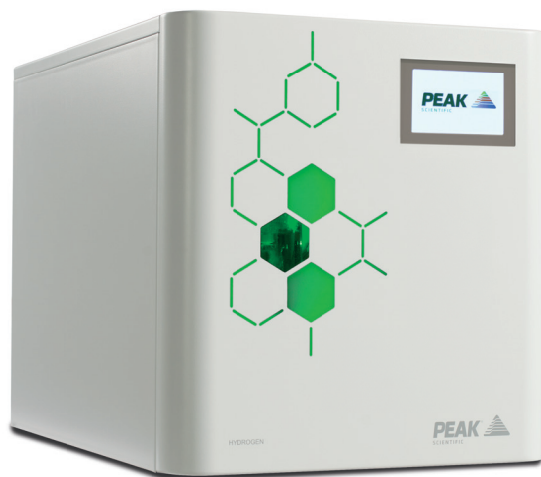
Your local **gas generation partner**

### Beschreibung

Die Precision Wasserstoffgeneratoren sind dazu ausgelegt, Gas für Detektoren wie FID und FDP, die Wasserstoff als Brenngas einsetzen, bereitzustellen. Ein Generator kann mehrere Detektoren versorgen und die Generatoren sind mit verschiedene Flussraten erhältlich, die sich nach den verschiedenen, individuellen Anforderungen des Kunden richten.

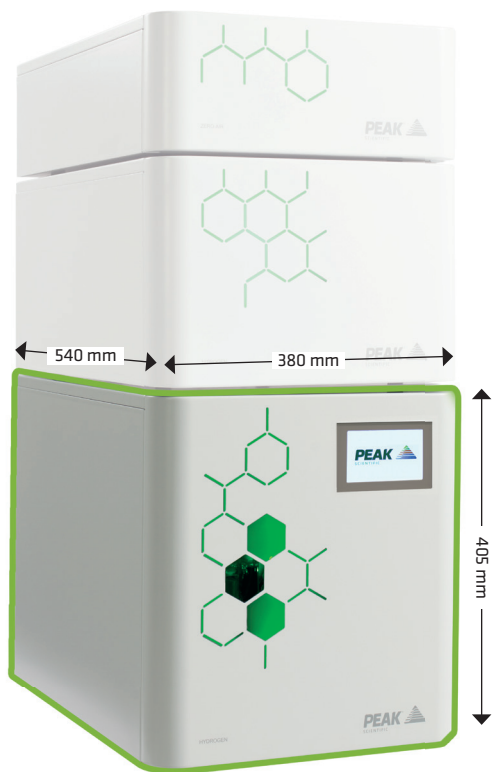
Die Generatoren erzeugen Wasserstoffgas aus entionisiertem Wasser mittels einer Protonenaustauschmembran. Die Trocknung erfolgt durch einen Filter mit Trockenmittel.

Precision-Wasserstoffgeneratoren sind standardmäßig mit zahlreichen Sicherheitsmechanismen ausgestattet, damit Sie unbedenklich im Labor eingesetzt werden können. Somit sind sie die sicherere, zuverlässigere und praktischere Alternative zu Gasflaschen.



### Anwendungen

- ▶ **Detektorgas**
- Brenngas



Precision Hydrogen wird in einem typischen Precision-Stack angezeigt.

### Hauptmerkmale

- ▶ Reinheit 99,9995 % (Standard) / Reinheit 99,9999 % (Trace-Modell)
- ▶ Geeignet für GC-Detektorgas (alle) und Trägergas (nur Trace-Modell)
- ▶ Wasserstofferzeugung nach Bedarf, minimale Wasserstofflagerung im System
- ▶ Geringe Wartungskosten und minimale Betriebskosten während der Produktlebensdauer
- ▶ Interne Leckerkennung mit automatischer Abschaltung
- ▶ Automatische Ladepumpe als Standard
- ▶ Kompaktes, platzsparendes und modulares Design
- ▶ Peak bietet bei diesem Generator standardmäßig eine zusätzliche 3-jährige Garantie auf die Brennstoffzelle

Technische Daten	Hydrogen, 100cc	Hydrogen, 200cc	Hydrogen, 300cc	Hydrogen, 450cc
Max. Durchfluss*	100cc/min	200cc/min	300cc/min	450cc/min
Max. Druck	100 psi / 6.9 bar			
Reinheit	99.9995%			
Gasauslässe	1 x 1/8" Swagelok compression fitting			
Wasser Reinheitsanforderung	<1.0µ Siemens/cm OR >1 Mohm-cm			
Wasserverbrauch	up to 0.12L/ day	up to 0.24L/day	up to 0.36L/day	up to 0.53L/day
Betriebstemperaturen	10°C - 35°C / 50°F - 95°F			
Elektrische Anforderungen	110-230V 50/60HZ 6A(100-450cc) 2.3-4.8A(1200cc)			
Stromverbrauch	309-422 Watts	367-422 Watts	405-422 Watts	422 Watts
Heat Output	up to 1000 BTU/hr			
Abmessungen (HxBxT)	38.0x 54.0 x 40.6cm / 14.9 x 21.2 x 15.9"			
Generatorgewicht	31 Kg (68.3 lbs)			
Geräuschpegel	Silent in operation			
Produktzertifizierung	CE-zertifiziert (eine vollständige Liste aller Zertifizierungen finden Sie in der Bedienungsanleitung)			

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

Bestellinformationen				
Teilenummer	63-0100	63-0200	63-0300	63-0450
Wartungsset	www.peakscientific.com/ordering			
Jährlicher Wartungsplan				
Kompletter Wartungsplan				

Zubehör	Water Bottle 4L	Water Bottle 8L
Teilenummer	10-9016	10-9017

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

Gasgeneratoren von Peak Scientific sind der Maßstab für Zuverlässigkeit, Komfort und Leistung in Labors auf der ganzen Welt, und sie haben eine 12-monatige Garantie. 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.

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

For a full list of our worldwide  
office locations, please visit:

Web: [www.peakscientific.com/contact/office-locations](http://www.peakscientific.com/contact/office-locations)  
Email: [marketing@peakscientific.com](mailto:marketing@peakscientific.com)

A **PEAK** International Group Company