

Precision Hydrogen 1200

Wasserstoffgenerator für GC

Teilenummer : Siehe Umkehren

Wartungssatz : Siehe Umkehren



Your local **gas generation** partner

Beschreibung

Die Precision Hydrogen Generatoren sind so ausgelegt, dass sie Detektoren wie FID und FPD mit Gas versorgen, die Wasserstoff als Brenngas erfordern. Ein Generator kann mehrere Detektoren beliefern und ist in verschiedenen Durchflussraten erhältlich, um die Bedürfnisse der einzelnen Kunden optimal zu erfüllen.

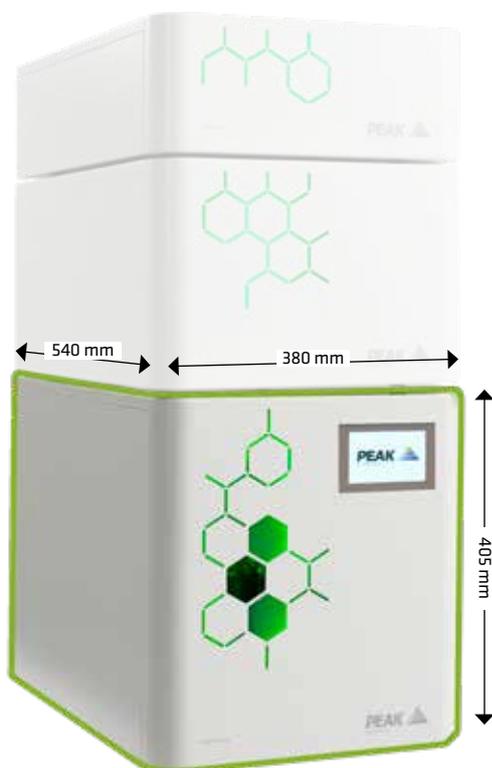
Diese Generatoren verwenden eine Protonenaustauschmembran (PEM) zur Erzeugung von Wasserstoffgas aus entionisiertem Wasser, wobei ein Druckwechsel-Adsorptionstrockner (PSA) verwendet wird, um Restfeuchtigkeit aus dem Gas zu entfernen.

Precision Wasserstoff-Gasgeneratoren sind standardmäßig mit verschiedenen Sicherheitsfunktionen ausgestattet, sodass Sie sich im Labor absolut sicher fühlen können und eine weitaus sicherere, zuverlässigere und bequemere Alternative zu Flaschengas erhalten.



Anwendungen

- Detektorgas
- Brenngas



Precision Hydrogen 1200 wird in einem typischen Precision-Stack angezeigt.

Hauptmerkmale

- Geeignet für Brenngas bei Standardgrenzwerten
- 99,9995% Reinheit
- Interne Leckerkennung mit automatischer Abschaltung
- Automatische Ladepumpe als Standard
- Einfache Wartung, beschränkt auf den Austausch des Entionisators
- Kurze, unkomplizierter An- und Abschaltvorgang
- Kompaktes, platzsparendes und modulares Design
- Kompaktes, platzsparendes und modulares Design
- Erzeugt bei Bedarf Wasserstoff, minimale Wasserstofflagerung im System
- Unterstützt bis zu 40 FID-Detektoren

Technische Daten

Hydrogen, 1200cc

Max. Durchfluss*	1200cc/min
Max. Druck	100psi / 6,9 bar
Reinheit	99,9995%
Gasauslässe	1 x 1/8" Swagelok klemmverschraubung
Wasser Reinheitsanforderung	<1,0µ Siemens/cm OR >1 Mohm-cm
Wasserverbrauch	up to 2,1 L/tag
Betriebstemperaturen	10°C - 35°C / 50°F - 95°F
Elektrische Anforderungen	110-230V 50/60HZ max 10 A
Stromverbrauch	600 Watts
Wärmeabgabe	up to 1000 BTU/hr
Abmessungen (HxBxT)	406 x 380 x 540 mm / 16 x 15 x 21.3"
Generatorgewicht	31,5Kg (69,5 lbs)
Geräuschpegel	Leise im Betrieb

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

Bestellinformationen

Teilenummer	3300843
Wartungsset	siehe: www.peakscientific.com/ordering
Jährlicher Wartungsplan	
Kompletter Wartungsplan	

Zubehör	Water Bottle 4L	Water Bottle 8L	Hydrogen Leak Detector (GC in-oven)
Teilenummer	10-9016	10-9017	10-9010

[PEAK Protected]TM

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.

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

Peak Scientific North America
Tel: +1 866 647 1649
Fax: +1 978 608 9503

Für eine vollständige Liste unserer Büros auf der ganzen Welt besuchen Sie bitte:

Web: www.peakscientific.de
Email: discover@peakscientific.com

Das Qualitätsmanagement-system von Peak Scientific entspricht: ISO 9001:2008



Produktzertifikate

