

# Precision Hydrogen 100 Generador de hidrógeno

Aplicación: Precision

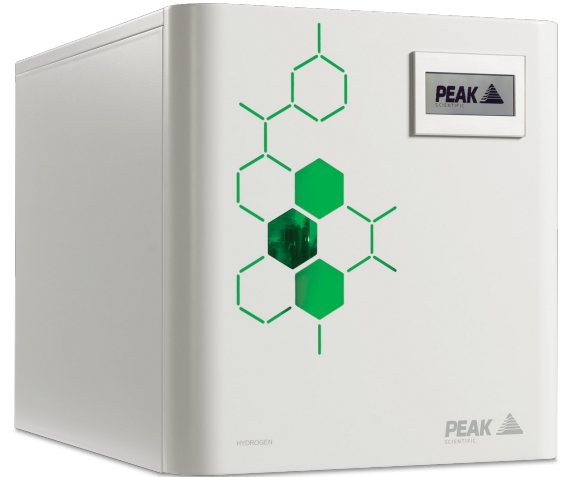
Número de pieza: 63-0100



## Description

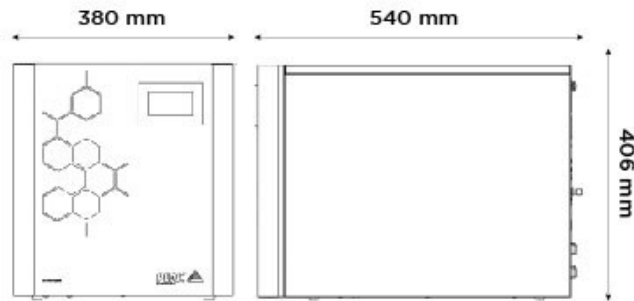
Los generadores Precision Hydrogen Standard están diseñados para proporcionar el gas necesario para los detectores de GC que requieren gas combustible de hidrógeno, como FID, mientras que los generadores Precision Hydrogen Trace son capaces de suministrar gas portador de GC, así como gases detectores para múltiples GC. Un generador es capaz de suministrar varios detectores y hay varios caudales disponibles para adaptarse a las necesidades individuales del laboratorio. Estos generadores utilizan una membrana de intercambio de protones (PEM) para crear el gas hidrógeno a partir del agua desionizada y se utiliza una etapa de filtración desecante para secar el gas. Los generadores Precision Hydrogen también son adecuados para proporcionar gas de colisión para ICP-MS. Los generadores de gas de precisión de hidrógeno vienen con varias características de seguridad como estándar, lo que le brinda total tranquilidad en el laboratorio y son una alternativa mucho más segura, confiable y conveniente a los cilindros.

- **Tipos de gas** Hidrógeno
- **Compresor integrado:** No



## Key Features

- 99,9995% de pureza
- Adecuado para gas detector de GC
- Crea hidrógeno bajo demanda, almacenamiento mínimo de hidrógeno en el sistema
- Mantenimiento mínimo y costos de funcionamiento mínimos durante la vida útil del producto
- Detección de fugas internas con apagado automático
- Bomba de carga automática de serie
- Mantenimiento simple, limitado a reemplazar el cartucho desionizador y el gel de sílice



## Technical Specifications

	Precision Hydrogen 100 Generador de hidrogeno
Tipo de gas	Hidrógeno
Flujo de gas máximo:	100cc/min
Presión máxima de salida:	100psi/6,9bar
Contenido de hidrocarburos:	Hydrocarbon free
Presión máxima de salida:	100psi/6,9bar
Pureza máxima:	99.9995%
Instalación de salidas de gas:	1 x 1/8" Swagelok compression fitting
Requisitos de pureza del agua:	ASTM Type II (<1.0 uS / > 1MΩ)
Consumo de agua:	Up to 0.12 L/Day
Tiempo de inicio:	180 m
Consumo de energía:	309-422 Watts
Voltaje:	100-230 V
Frecuencia:	50/60 Hz
Corriente:	6 Amps
Salida de calor:	1000
Temperatura máxima de funcionamiento:	35°C / 95°F
Acreditaciones:	CSA, CE, FCC
Tamaño (HxAxD) en mm	406 x 380 x 540 mm
Tamaño (HxAxD) en pulgadas	16 x 15 x 21,3 inches
Peso del generador	31kg / 68,2lbs

## [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

