

# Precision Hydrogen 100 Generador de hidrógeno

Aplicación: Precision

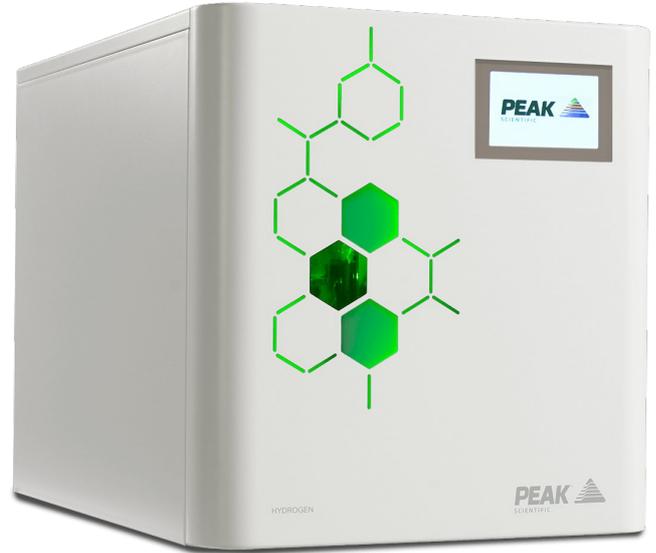
Número de pieza: 63-0100



## Descripción

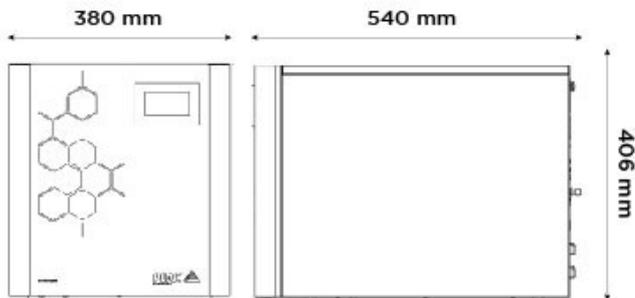
Los generadores Precision Hydrogen Standard están diseñados para proporcionar el gas necesario para los detectores de GC que requieren gas combustible de hidrógeno, como FID, mientras que los generadores Precision Hydrogen Trace son capaces de suministrar gas portador de GC, así como gases detectores 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



## Características clave

- 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



## Especificaciones técnicas

### Precision Hydrogen 100 Generador de hidrogeno

Tipo de gas	Hidrógeno
Flujo de gas máximo:	100 *cc/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

\* Todos los caudales se expresan en sccm a 273.15 K y 1.01 bar

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

Los generadores de gas Peak Scientific definen el punto de referencia en confiabilidad, comodidad y rendimiento en laboratorios de todo el mundo, y cuentan con el respaldo de una garantía de 12 meses. Sin embargo, más allá de este período, puede asegurarse de que su inversión continúe estando **[Protegida]** por nuestra cobertura integral de cuidado del generador.

Nuestros paquetes de asistencia posventa de primer nivel ofrecen un programa de mantenimiento preventivo programado y, al mismo tiempo, le brindan la seguridad de un acceso instantáneo a asistencia técnica mundial y una respuesta prioritaria in situ en caso de avería intempestiva.

- Para pedidos de peças accese: [www.peakscientific.com/ordering/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- Para planos de serviço, visite: [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 North America

Tel: +55 11 3644-4246

Para obtener una lista completa de nuestros ubicaciones de las oficinas, por favor visite:

Web: [www.peakscientific.com](http://www.peakscientific.com)

Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)



0003