

# Precision Hydrogen 450 Generador de hidrogeno

Aplicación: Precision

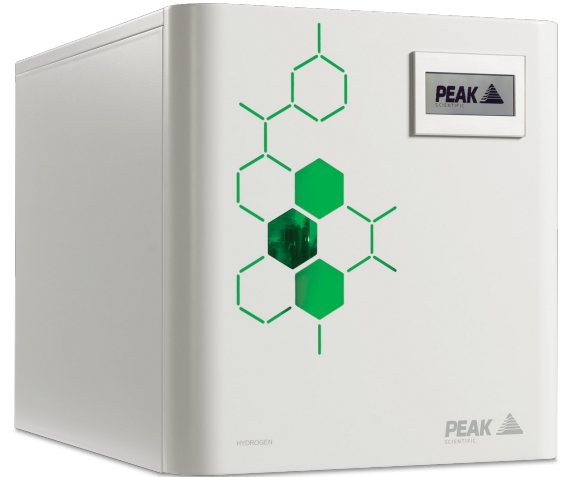
Número de pieza: 63-0450



## Description

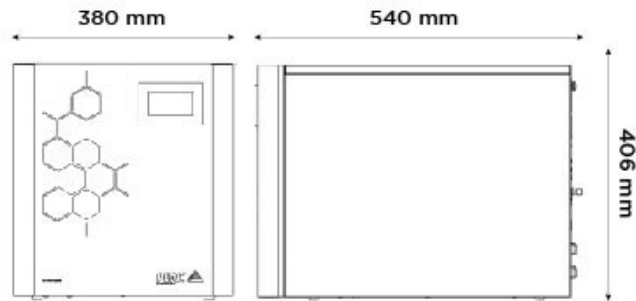
Los generadores Precision Hydrogen están diseñados para proporcionar el gas necesario para los detectores que requieren gas combustible hidrógeno, como FID. Un generador es capaz de suministrar múltiples detectores y están disponibles en varios caudales para adaptarse a las necesidades individuales del cliente. 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. Estos generadores utilizan una membrana de intercambio de protones para crear el gas hidrógeno a partir de 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 al reemplazo del cartucho desionizador y los requisitos mínimos de mantenimiento de geles de sílice y rendimiento 24/7



## Technical Specifications

### Precision Hydrogen 450 Generador de hidrogeno

Tipo de gas	Hidrógeno
Flujo de gas máximo:	450cc/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 0.53 L/Day
Tiempo de inicio:	180 mins
Consumo de energía:	422 W
Voltaje:	100-230 V
Frecuencia:	50/60 Hz
Corriente:	6 A
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

