

Precision Hydrogen Trace 500

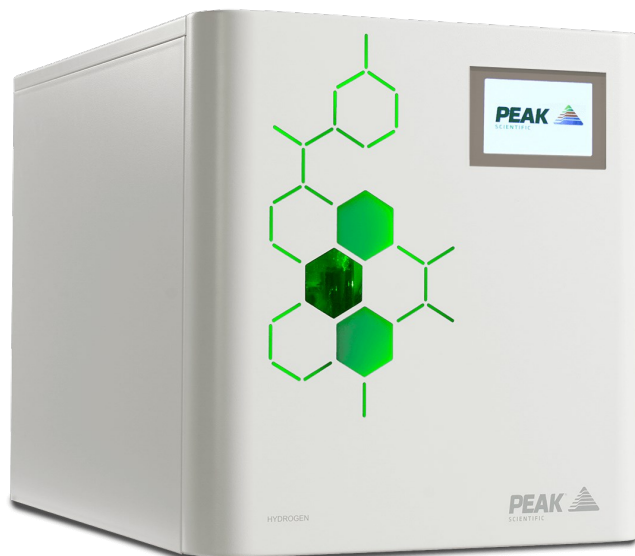
Generador de hidrógeno

Número de pieza: 64-0500



Descripción

El generador Precision Hydrogen Trace 500 está diseñado principalmente para el uso de gas portador GC y también se puede utilizar para detectores que requieran gas combustible hidrógeno, como FID y FPD. Un generador es capaz de suministrar varios instrumentos GC. Este generador ofrece una solución segura, confiable y conveniente para aquellos que usan hidrógeno como gas portador de GC, produciendo la mayor pureza de hidrógeno de la serie Precision mediante la utilización de una membrana de intercambio de protones para crear el gas hidrógeno a partir de agua desionizada, así como absorción por cambio de presión. y tecnología de tamiz molecular para eliminar el contenido de humedad hasta niveles traza. Los generadores Precision Hydrogen Trace también son adecuados para proporcionar gas de colisión para ICP-MS. El generador Precision Hydrogen Trace 500 también viene con muchas características de seguridad altamente robustas como estándar, lo que permite la tranquilidad en el laboratorio y una alternativa mucho más segura, confiable y más conveniente al gas del cilindro.

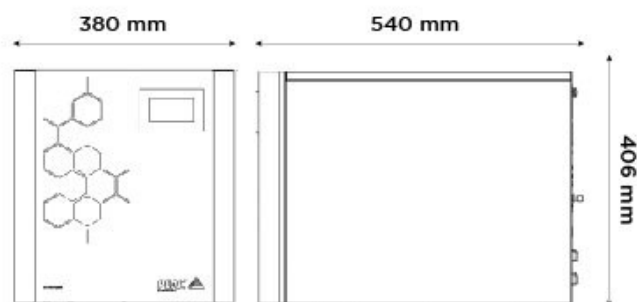


Generator Details

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

Características clave

- Adecuado para gas de llama y gas portador en los límites de detección de trazas
- 99,9999% de pureza
- Detección de fugas internas con funciones de apagado automático
- Tecnología PEM probada para generar hidrógeno de manera segura y confiable
- Secadores de PSA regenerativos para garantizar el más alto nivel de pureza
- Bomba de carga automática de serie
- Mantenimiento limitado al reemplazo del cartucho desionizador
- Diseño modular compacto que ahorra espacio
- Crea hidrógeno bajo demanda, almacenamiento mínimo de hidrógeno en el sistema
- Combine varias unidades para requisitos de flujo más altos
- Detector de fugas de hidrógeno en horno GC disponible como extra opcional
- Peak ofrece una garantía de celda de 3 años con este generador de serie.



Especificaciones técnicas

Precision Hydrogen Trace 500 Generador de hidrogeno

Tipo de gas	Hidrógeno
Flujo de gas máximo:	500 *cc/min
Presión máxima de salida:	100psi/6,9bar
Presión máxima de salida:	100psi/6,9bar
Pureza máxima:	99.99999% *
Instalación de salidas de gas:	1 x 1/8" Swagelok compression fitting
Requisitos de pureza del agua:	ASTM Type II (<1 µS/cm / >1 MΩ-cm)
Consumo de agua:	0.4-1.2 L/Day
Consumo de energía:	787 Watts
Voltaje:	110 / 230
Frecuencia:	50 / 60
Corriente:	10 Amps Max
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	31,5kg / 69,3lbs

* Todos los caudales se expresan en sccm a 273.15 K y 1.01 bar ** Basado en el contenido de O2 verificado independientemente por el Laboratorio Nacional de Física, Reino Unido

[PEAK Protected]TM

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/
- For service plans visit: 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
Email: discover@peakscientific.com

Peak Scientific's Quality Management System conforms to: ISO:9001

