Your local ***gas generation*** *partner*

PEAK SCIENTIFIC

Más pequeño. Más simple. Más seguro.

Optimice su GC con el generador de hidrógeno Precision SL

A PEAK International Group Company

Discover more at **www.peakscientific.com/precisionSL**

Precision Hydrogen SL

- Gas hidrógeno bajo demanda con **pureza del 99,9995%**
- Inicio y apagado sencillos con **un solo botón**
- **Innovador sistema desecante de cápsula sellada,** que se puede cambiar fácilmente en 60 segundos
- **Funciones de seguridad robustas** que incluyen apagado automático a prueba de fallas
- **Auto llenado de agua automático opcional** o relleno de agua desionizada presurizada
- **Seguridad compatible** con la certificación CE
- **2 años de garantía** integral de serie

El **generador de hidrógeno más pequeño** y **fácil** de usar para GC-FID.

Precision Hydrogen SL representa todo lo que conocemos sobre la generación de hidrógeno: optimizado a la perfección para GC-FID. Lo hemos diseñado para que sea más pequeño (menos de un cuarto del tamaño de su predecesor), operarlo y mantenerlo es un juego de niños y, sobre todo, es una alternativa más segura a tener cilindros de gas comprimido en su laboratorio para el detector de llama de GC.

Disponible en **blanco** y **negro**.

Dicen que las mejores cosas vienen en paquetes pequeños. No contentos con diseñar el generador de hidrógeno de grado analítico más pequeño en su clase, nos propusimos romper el molde con una estética minimalista y aerodinámica. Disponible en blanco y negro, el Precision Hydrogen SL aporta no sólo ventajas en la productividad y comodidad a su laboratorio, sino también un toque de estilo que se adapta a la instrumentación de su GC. Si pensaba que usar un generador de gas para su detector GC le traería mayor complejidad, costes o riesgos a su flujo de trabajo, es hora volver a pensarlo. El Precision Hydrogen SL elimina la preocupación de quedarse sin gas, de equipos poco confiables, mayores costes de funcionamiento o de tener que almacenar peligrosos cilindros presurizados.

Más pequeño

El Precision Hydrogen SL es uno de los generadores de gas hidrógeno de grado de laboratorio más pequeños disponibles en el mercado, con un flujo de hidrógeno de 100cc o 200cc, en un equipo que es menos del 20% del tamaño de su predecesor.

Más simple

Genera hidrógeno con sólo pulsar un botón, la operación no podría ser más fácil. Además, reemplazar periódicamente la cápsula desecante patentada toma menos de 60 segundos, y no se requieren herramientas para hacerlo.

Seguro

No compromete la seguridad de su laboratorio. A diferencia de los cilindros presurizados, el gas se genera bajo demanda con un almacenamiento mínimo y una tecnología avanzada de respaldo a prueba de fallas.

Disponible en **blanco** o **negro** y con dos modelos para elegir: **100cc** y **200cc.**

PEAK
SCIENTIFIC
Precision SL

Simple de usar y mantener.

El Precision Hydrogen SL es una lección de simplicidad optimizada. El gas se produce con solo presionar un botón, y el equipo pasa a suspensión o se apaga con sólo pulsar de nuevo. Es así de fácil. Además, el mantenimiento periódico es igual de sencillo. Un innovador sistema desecante de cápsula sellada que se puede cambiar y reemplazar según la necesidad, sin herramientas ni habilidades técnicas, en menos de 60 segundos. El cartucho de desionizador debe cambiarse una vez al año, y se hace fácilmente en uno o dos minutos. No necesita la visita de un ingeniero y prácticamente no hay tiempo de inactividad del instrumento. Se tarda más en cambiar los cilindros de gas vacíos.

Una solución **más segura.**

El hidrógeno en el laboratorio siempre es motivo de preocupación. Los cilindros de alta presión pueden representar un riesgo para el personal que los manipula, así como un gran volumen de gas que puede filtrarse al entorno del laboratorio. Con el Precision Hydrogen SL en su laboratorio, elimina estos riesgos por completo. El generador sólo produce gas bajo demanda para satisfacer las necesidades del instrumento y almacena un mínimo de gas en el instrumento (<150mL con un dispositivo automático a prueba de fallas para apagar el generador en caso de cualquier fuga.

Confianza y tranquilidad.

Como con todos los generadores de gas de Peak Scientific, el Precision Hydrogen SL está diseñado y fabricado con los más altos estándares de calidad en el Reino Unido y cumple totalmente con todos los estándares de seguridad, incluida la CE. Puede estar seguro de que el equipo tendrá un rendimiento robusto y confiable con el respaldo de nuestro soporte técnico global, que es líder en la industria, y una garantía completa del fabricante de 2 años de duración, que le asegura una tranquilidad absoluta.

Precision Hydrogen SL

Especificaciones técnicas	Precision Hydrogen SL 100cc	Precision Hydrogen SL 200cc
Caudal Máximo	100cc/min	200cc/min
Presión Máxima	100psi /6,9bar	
Pureza	99,9995%	
Salidas de Gas	1 x 1/8" con juntas de compresión Swagelok	
Pureza del Agua Requerida	ASTM Type II (<1 µS/cm / >1 MΩ-cm)	
Consumo de Agua	Hasta 0,12L/dia	Hasta 0,24L/dia
Temperatura de Operación	10°C - 35°C / 50°F - 95°F	
Requerimientos Eléctricos	100 - 240v ±10%/50/60 Hz/6A Max.	
Consumo de Potencia	83,8 VA (100v, 50 Hz)/85,3 VA (100v, 60 Hz)/ 102 VA (230v, 50/60 Hz)	
Calor Generado	983 BTU/hr	
Dimensiones del Generador (AltxAnchxProf)	250 x 160 x 355 mm / 9,9 x 6,3 x 14''	
Peso del Generador	8Kg(17,7lbs)	

Información de Compra		
Número de parte de la junta manual B/N	3302946 / 3302943	3302952 / 3302949
Número de parte del llenado automático de agua B/N	3302947 / 3302944	3302953 / 3302950
Número de parte del llenado de agua presurizada B/N	3302948 / 3302945	3302954 / 3302951
Cápsula desecante	3302581	
Cartucho desionizador	3302583	
Servicio anual	www.peakscientific.com/ordering	

¡Contáctenos hoy para descubrir más!

América del norte
Tel: +1 866 647 1649

Europa
Tel: +44 141 812 8100

China
Tel: +86 21 5079 1190

India
Tel: 1 800 270 0946

Web: www.peakscientific.com/precisionSL **Email:** discover@peakscientific.com

Copyright 2025 Peak Scientific - Precision SL Series 2019 Rev 9 RSID 4168 ES - 17/01/2025