

# Genius XE Nitrogen

Generador de nitrógeno de alto rendimiento para LC-MS



Your local *gas generation* partner

## Descripción

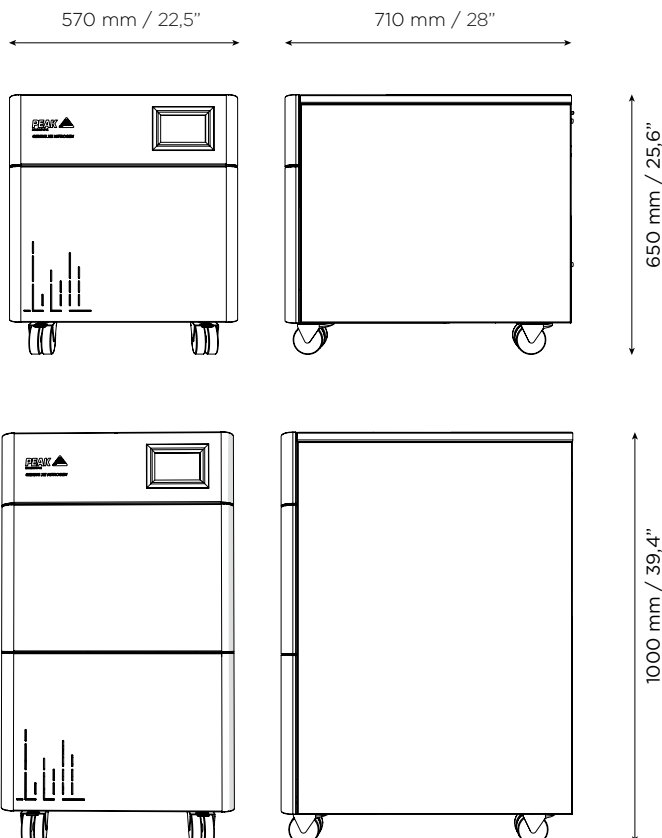
Inspirado por el éxito de nuestra línea Genius superventas de generadores de gas nitrógeno para LC-MS, Genius XE Nitrogen es una evolución puntera que combina la tecnología más avanzada con una ingeniería refinada y robusta. Los dos modelos del Genius XE Nitrogen, XE 35 (hasta 35 L/min) y XE 70 (hasta 70 L/min), proporcionan una solución de nitrógeno independiente y de la mejor calidad para obtener un alto rendimiento en LC-MS y otras aplicaciones de laboratorio fundamentales, donde el rendimiento y la fiabilidad son de gran importancia.

El Genius XE cuenta con la Multi-Stage Purification™ y unos compresores integrados de última generación con tecnología Electronic Compressor Optimization™ (ECO), y juntos proporcionan una pureza certificable de fábrica de hasta un 99,5 % los 365 días del año, con un cómodo intervalo de mantenimiento anual fijo.

## Aplicaciones

On-demand nitrogen source for:

- LC-MS, incluyendo nuevos instrumentos de alta sensibilidad
- ELSD
- Evaporadores de muestras pequeñas
- Otras aplicaciones de laboratorio que requieran nitrógeno



## Características clave

- Caudal variable de hasta 70 L/min
- Presión variable de hasta 116 psi
- La Multi-Stage Purification™ produce gas nitrógeno de grado analítico con una pureza de hasta el 99,5 %
- 2 años de garantía completa del fabricante\*
- Interfaz del usuario con pantalla táctil a todo color para facilitar el manejo
- Tecnología ECO (Electronic Compressor Optimisation™) para un consumo de energía bajo y mayor vida útil del compresor.
- Compresores de última generación y alto rendimiento de la mejor calidad, diseñados exclusivamente para Genius XE
- Más pequeño y silencioso que las generaciones anteriores de Genius
- Programación de revisiones y diagnóstico del sistema integrados
- Capacidad adicional del compresor para aplicaciones de bajo flujo (solo XE 70)

Especificaciones técnicas	Genius XE 35	Genius XE 70
Caudal máximo	hasta 35 L/min	hasta 70 L/min
Presión máxima	116 psi (8 bar)	116 psi (8 bar)
Salidas de gas	1 x 1/4" BSPP	1 x 1/4" BSPP
Pureza**	95%-99.5%	95%-99.5%
Humedad relativa máxima	80% HR a 31°C	80% HR a 31°C
Altitud máxima	2000m	2000m
Partículas	< 0,01 µm	< 0,01 µm
Ftalatos	Sin ftalatos ni BTH	Sin ftalatos ni BTH
Líquidos suspendid	Ninguno	Ninguno
Contenido de hidrocarburos diferentes al metano	< 1 ppm NMHC	< 1 ppm NMHC
Temperatura de funcionamiento	De 5°C (41°F) a 35°C (95°F)	De 5°C (41°F) a 35°C (95°F)
Requisitos de tipo eléctrico	120 / 230 120V 60Hz / 230V 50/60Hz 12A @ 120V / 8A @ 230V	230 50/60Hz 12A
Consumo de potencia	960 VA (120V)/1265 VA (230V)	2530 VA
Potencia calorífica	4118 BTU/Hr	8785 BTU/Hr
Nivel de ruido†	55.5 dBA	59.3 dBA
Dimensiones del generador (Altura x Anchura x Profundidad)	640 x 570 x 710 mm 25.2 x 22.5 x 28"	1000 x 570 x 710 mm 39.4 x 22.5 x 28"
Peso del generador	92 Kg / 202.9 lbs	147 Kg / 324.1 lbs

Información para pedidos		
Número de referencia	3300252 (230VAC) / 3300807 (120VAC)	3300253
Mantenimiento anual	<b>visite:</b> <a href="http://www.peakscientific.com/ordering">www.peakscientific.com/ordering</a>	
Plan de mantenimiento completo		

\*\* *Pureza certificada en fábrica con respecto al contenido en O2. La pureza real varía en relación con el caudal (mín. 95 % con caudal máximo)*

† *Nivel de ruido expresado como nivel de presión sonora medida a 1 m de la fuente en una cámara reverberante*

## [PEAK Protected]™

Los generadores de gas Peak Scientific constituyen una referencia en cuanto a criterios de fiabilidad, comodidad y rendimiento en laboratorios de todo el mundo, y están respaldados por una garantía de 2 años\*. No obstante, una vez transcurrido este tiempo puede asegurarse de que su inversión siga estando protegida con nuestra cobertura completa **[Protected]** para generadores.

Nuestro servicio posventa de primerísima calidad le facilita un programa de mantenimiento preventivo que le da la tranquilidad de tener acceso inmediato a una asistencia técnica en todo el mundo y prioridad para asistencia en su empresa en el caso de que hubiera una avería.

**\*El 2.º año de la garantía está sujeto a una revisión del generador al final del 1.er año**

**Para conocer los términos y condiciones visite [www.peakscientific.com/warranty-statement](http://www.peakscientific.com/warranty-statement)**

Peak Scientific UK  
Tel: +44 (0)141 812 8100  
Fax: +44 (0)141 812 8200

Peak Scientific North America  
Tel: +1 866 647 1649  
Fax: +1 978 608 9503

Para un listado completo de nuestras oficinas, por favor visite:  
[www.peakscientific.com/offices](http://www.peakscientific.com/offices)

Web: [www.peakscientific.com](http://www.peakscientific.com)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

Sistema de Calidad Peak Scientific de acuerdo con:  
ISO 9001:2015



FM 515973

Certificaciones de producto

