

Your local **gas generation** partner



## Catálogo de Productos

A **PEAK** gas generation brand

Discover more at [www.peakscientific.com](http://www.peakscientific.com)

# Nuestra promesa

Nuestro compromiso es entregar a su laboratorio una solución fiable de generación de gas que dé valor a largo plazo. Somos capaces de alcanzarlo mediante un excepcional diseño del producto y un soporte directo, global y en el lugar de operaciones sin parangón en el sector. Nos interesamos por sus resultados y aspiramos a ser un valioso socio en su éxito, gracias a nuestro excepcional servicio durante la vida de su producto.



# Índice

<b>1.0</b> Nuestra Historia	4
<b>2.0</b> Genius	8
<b>3.0</b> Solaris	14
<b>4.0</b> Infinity	18
<b>5.0</b> Precision	22
<b>6.0</b> Solutions Spécialisées	32
<b>7.0</b> i-FlowLab	38
<b>8.0</b> PEAK Protected	42



# Quiénes **Somos**

Peak Scientific es una empresa innovadora, líder en el diseño, fabricación y mantenimiento de generadores de gas de altas prestaciones para laboratorios de análisis. Fundada en el Reino Unido en 1997 cerca de Glasgow (Escocia), donde se encuentran nuestras oficinas centrales y unas avanzadas instalaciones de I+D y fabricación, Peak Scientific cuenta con una considerable presencia en todos los continentes, con importantes operaciones en Norteamérica, China y la India.

Con casi dos décadas de experiencia en tecnología de vanguardia fiable para generadores de gas, desarrollamos sistemas líderes en el mercado para la generación de nitrógeno, hidrógeno y aire cero, principalmente para LC-MS (cromatografía de líquidos-espectrometría de masas) y GC (cromatografía de gases).

Lo que nos diferencia es nuestro apoyo técnico de primerísima calidad y nuestro servicio continuo de mantenimiento durante toda la vida útil del generador, en cualquier lugar del mundo.



# The **PEAK** Way

Peak Scientific es una empresa familiar y, como tal, las personas son la esencia de nuestra exclusiva oferta de productos. Profesionales altamente cualificados y entregados a su trabajo diseñan, montan y comprueban los generadores, y llevan a cabo su mantenimiento y servicio técnico. La importancia que se le da a las personas en Peak Scientific es la misma en toda nuestra organización. Por este motivo, estamos comprometidos con la formación continua de nuestro personal y tenemos una política de mejora continua en nuestras capacidades de ingeniería, fabricación y servicio en campo que desempeñan nuestros más de 400 empleados en todo el mundo.

Nuestra misión, valores y visión se construyen alrededor de nuestros compañeros de trabajo, nuestros clientes y nuestro servicio. Si bien nuestra filosofía y nuestro ambiente dentro de la empresa son distendidos e informales, también mantenemos un alto grado de profesionalidad. El trato cordial que mantenemos con nuestros clientes es uno de los muchos motivos por los que estos disfrutan con nuestras relaciones comerciales.

## **Excelencia** en la Fabricación

Nuestros productos son el resultado de nuestra minuciosa cultura de Investigación y Desarrollo, desarrollada a lo largo de prácticamente dos décadas en las que hemos estado a la vanguardia del mercado de generadores de gas. Nos sentimos orgullosos del excepcional cuidado con el que evaluamos las necesidades específicas de cada aplicación antes de llevar a cabo el diseño y la comprobación rigurosa de nuevos productos.

A medida que nos hemos expandido, nuestras capacidades de I+D han crecido tanto a nivel técnico como en experiencia, hasta el punto de que estamos mejor equipados que nunca para cubrir las necesidades variables del mercado.

Operamos en el Reino Unido en nuestro excelente centro de fabricación certificado con la norma ISO 9001, y todos los generadores de Peak Scientific se diseñan y comprueban para garantizar el cumplimiento de todas las normas aplicables de seguridad y de compatibilidad electromagnética.

# Por Qué Un **Generador de Gas?**

Si bien los beneficios económicos de invertir en un generador de gas resultan obvios (sobre todo desde el punto de vista del responsable de laboratorio), existe también una gran ventaja en términos medioambientales.

Considere la huella de carbono de una botella de gas presurizado, que se transporta desde el almacén a su laboratorio y se tiene que volver a recoger para llenarla antes de comenzar de nuevo el ciclo. Dependiendo del lugar geográfico, esto puede suponer considerables distancias de transporte, por no mencionar el consumo de energía que supone la fabricación y el procesamiento industrial de gases. Los generadores de gas de Peak Scientific han sido diseñados teniendo en cuenta su eficiencia energética, por lo que ofrecen una fuente de gas para laboratorio mucho más sostenible a lo largo de su vida útil.



## **Práctico**

Gas cuando lo necesite, sin botellas que cambiar ni existencias de suministros que mantener



## **Constante**

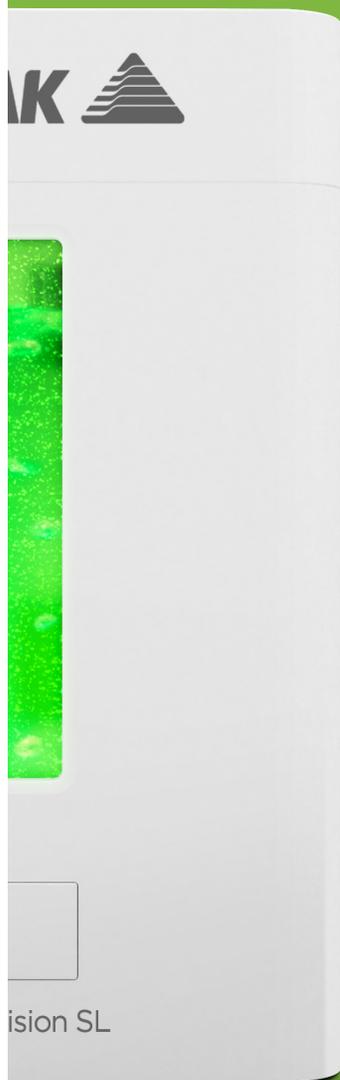
Calidad y suministro de gas constante, sin impurezas ni desabastecimiento de gas



## **Rentable**

Elimine el gasto continuo en botellas y gestione los costes de operación durante la vida útil del generador





# Ecológica Solución

Si bien los beneficios económicos de invertir en un generador de gas resultan obvios (sobre todo desde el punto de vista del responsable de laboratorio), existe también una gran ventaja en términos medioambientales.

Considere la huella de carbono de una botella de gas presurizado, que se transporta desde el almacén a su laboratorio y se tiene que volver a recoger para llenarla antes de comenzar de nuevo el ciclo.

Dependiendo del lugar geográfico, esto puede suponer considerables distancias de transporte, por no mencionar el consumo de energía que supone la fabricación y el procesamiento industrial de gases. Los generadores de gas de Peak Scientific han sido diseñados teniendo en cuenta su eficiencia energética, por lo que ofrecen una fuente de gas para laboratorio mucho más sostenible a lo largo de su vida útil.



## Seguro

Sin botellas de gas comprimido a presión en su laboratorio



## Ecológico

Sin repetidas entregas de gas; eficiencia energética



## Protegido

Garantía completa in situ y contratos de servicio técnico

2.0 Genius

# Un Genius en su laboratorio le da confianza

Nuestra serie Genius representa la culminación de más de una década de trabajo perfeccionando los generadores de gas nitrógeno para aplicaciones de LC-MS. Estos generadores proporcionan una mayor eficiencia, fiabilidad y rendimiento que sus predecesores.

Vea la gama completa  
[www.peakscientific.com/genius](http://www.peakscientific.com/genius)



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
Genius SQ 24	Hasta 24 L/min	Nitrógeno >95%	Hasta 116 psi / 8 bar	610 x 600 x 750 mm 24.1 x 23.7 x 29.6"	Espectrometría de masas de cuadrupolo único	CSA,CE, FCC
Genius XE 35	Hasta 35 L/min	Nitrógeno hasta 99.5%	Hasta 116 psi / 8 bar	650 x 570 x 710 mm 25.6 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS	CSA, CE, FCC
Genius XE 70	Hasta 70 L/min	Nitrógeno hasta 99.5%	Hasta 116 psi / 8 bar	1000 x 570 x 710 mm 39.4 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS	CSA, CE, FCC
Genius XE SCI 2	26 L/min 32 L/min 25 L/min	Nitrógeno Aire seco Aire seco	60 psi / 4.1 bar 105 psi / 7.2 bar 70 psi / 4.8 bar	700 x 570 x 897 mm 28 x 23 x 36"	Sistema de Echo® MS Sistema de SCIEX Cuádruplete de la serie 7500 LC-MS/MS	CSA, CE, FCC
Genius XE SMZ	27L/min 29L/min	Nitrógeno Aire	100psi / 6.9bar 99psi / 6.8bar	700 x 570 x 897 mm 28 x 23 x 36"	LC-MS/MS 8045, 8050, 8060 en modo de alto suministro de gas o Shimadzu 9030	CSA, CE, FCC
Genius XE QSD	16 L/min 67 L/min	Nitrógeno Aire	80 psi / 5.5 bar 110 psi / 7.6 bar	700 x 570 x 897 mm 27.6 x 22.5 x 35.4"	Doble y única fuente PerkinElmer QSight 100, 200 y 400 serie	CSA, CE, FCC
Genius 1053	Up to 20 L/min	Nitrógeno hasta 99.995%	100 psi / 6.9 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.7 x 29.6"	20 L/min de nitrógeno (gas de cortina/colisión)	CSA, CE
Genius N118LA	18 L/min	Nitrógeno	100 psi / 6.9 bar	711 x 400 x 700 mm 28 x 15.8 x 27.6"	LC-MS	CSA, CE
Genius 1024	19 L/min 26 L/min 25 L/min	Nitrógeno Aire secoDry Aire seco	65 psi / 4.5 bar 100 psi / 6.9 bar 60 psi / 4.1 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.7 x 29.6"	SCIEX LC-MS/MS (excluyendo MD)	CSA, CE
Genius 3045	32 L/min 50 L/min	Nitrógeno Aire seco	80 psi / 5.5 bar 80 psi / 5.5 bar	1322 x 600 x 850 mm 52.1 x 23.7 x 33.5"	EVOQ QQQ	CSA, CE
Genius 1051 / Genius 1061	hasta 25 L/min Combinado	Nitrógeno Aire seco	110psi / 7.6 bar 100 psi / 6.9 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.7 x 29.6"	8045, 8050 y 8060 LC-MS/MS en el modo de gas por defecto	CSA, CE *
Genius 3051	27 L/min 29 L/min	Nitrógeno Aire seco	100 psi / 6.9 bar 100 psi / 6.9 bar	1322 x 600 x 850 mm 52.1 x 23.7 x 33.5"	LC-MS/MS 8045, 8050 y 8060 en el modo de suministro de gas alto/Shimadzu 9030	CSA, CE

\* 1061 es para el mercado japonés y solo tiene acreditaciones CE y CB.

# Genius XE Series

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.

## Características

Flujo variable hasta 35 LPM

Presión variable hasta 116 psi

Multi-Stage Purification™ que produce gas nitrógeno de grado analítico con una pureza de hasta el 99,5%

Interfaz de usuario de pantalla táctil a todo color para facilitar la operación

Tecnología ECO (Electronic Compressor Optimization™) para un bajo consumo de energía y durabilidad del compresor



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
Genius XE 35	Hasta 35 L/min	Nitrógeno Hasta 99.5%	116 psi / 8 bar	640 x 570 x 710 mm 25.2 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS	CE, CSA, FCC
Genius XE 70	Hasta 70 L/min	Nitrógeno Hasta 99.5%	116 psi / 8 bar	1000 x 570 x 710 mm 39.4 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS	CE, CSA, FCC

# Genius SQ 24

Para laboratorios que usen cualquier sistema de cromatografía de líquidos-espectrometría de masas (LC-MS) de cuadrupolo único, el generador de gas nitrógeno Genius SQ 24 proporciona nitrógeno de alta pureza exclusivo para este instrumento. Con un tamaño compacto para instalarse bajo la mayoría de bancos de laboratorio, y caudales de hasta 24 L/min, igualando y superando el caudal máximo requerido por cualquier espectrometría de masas de cuadrupolo único en el mercado actualmente, su laboratorio puede disfrutar de gas nitrógeno sin complicaciones para ayudarle a obtener los mejores resultados analíticos. Genius SQ 24 ha sido diseñado gracias a las más de dos décadas de experiencia de Peak en el desarrollo de las mejores membranas para generadores de nitrógeno, usando proveedores expertos y sus talentosos ingenieros de diseño y fabricación.

## Características

El generador de nitrógeno de mejor valor del mercado

Caudal variable hasta 24 l / min

Presión de salida de hasta 116 psi (a 22 LPM como máximo)

Altura reducida y tamaño compacto para caber debajo de la mayoría de las mesas de laboratorio

Compresores internos integrados para conectar y usar fácilmente



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
Genius SQ 24	Hasta 24 L/min	Nitrógeno >95%	Hasta 116 psi / 8 bar	610 x 600 x 750 mm 24.1 x 23.7 x 29.6"	Espectrometría de masas de cuadrupolo único	CSA,CE, FCC

# Genius 1053

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 12 meses. 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.

## Características

Innovadora tecnología CMS y PSA que garantiza nitrógeno de alta pureza

Solución basada en compresor, sin necesidad de suministro de aire externo

Requiere una configuración mínima Fuente altamente económica de gas nitrógeno con bajos costos de funcionamiento durante su vida útil

La última generación de compresores ubicados en una cámara aislada que reduce el ruido y la vibración

Indicación de servicio para permitir la planificación del mantenimiento preventivo



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
Genius 1053	hasta 20 L/min	Nitrógeno hasta 99.998%	100 psi / 6.9 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.7 x 29.6"	20 L/min de nitrógeno (gas de cortina/colisión)	CSA, CE

# Genius XE SCI 2

Desarrollado en colaboración con SCIEX para la próxima generación de sistemas de espectrometría de masas SCIEX, el generador de gas Genius XE SCI 2 es una evolución de vanguardia en la generación de gas de laboratorio que combina tecnología avanzada con ingeniería refinada y robusta. Una solución de aire y nitrógeno independiente premium para el nuevo sistema SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS / MS: preparado para QTRAP® Genius XE SCI 2 también es compatible con los requisitos de flujo de gas más altos del sistema Echo® MS\* recientemente lanzado. Con Multi-Stage Purification™ y compresores integrados de próxima generación con tecnología Electronic Compressor Optimization™ (ECO), Genius XE SCI 2 ofrece una fuente confiable y rentable de nitrógeno (Curtain Gas™) y aire limpio y seco sin aceite para gases de origen y escape a flujos y presiones configurados para cumplir con los requisitos del sistema SCIEX 7500 y del sistema Echo® MS.

\* Echo y Echo MS son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Labcyte, Inc. en los Estados Unidos y otros países, y se utilizan bajo licencia

## Características

24/7 performance- next generation high performance premium compressors, ensuring maximum uptime of your LC-MS instrument

ECO (Electronic Compressor Optimisation™) technology for increased compressor durability and reduced carbon footprint

Repeatability- Multi-Stage Purification™ to reduce moisture and contaminants providing consistent quality of gas

Low impact on laboratory with low noise and heat emissions

Significantly reduced footprint, to fit under most standard lab benches



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
Genius XE SCI 2	26 L/min 32 L/min 25 L/min	Nitrógeno Aire seco Aire seco	60 psi / 4.1 bar 105 psi / 7.2 bar 70 psi / 4.8 bar	700 x 570 x 897 mm 28 x 23 x 36"	Sistema Echo® MS Sistema SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS	CSA, CE, FCC

3.0 Solaris

# Observe el gas de laboratorio bajo una nueva luz

Con caudales de hasta 35 L/ min, dependiendo del modelo, los generadores Solaris son soluciones de gas nitrógeno compactas y económicas para laboratorios.

**Vea la gama completa**  
[www.peakscientific.com/solaris](http://www.peakscientific.com/solaris)





SOLARIS

**“Es genial saber que no tengo que preocuparme de que se acaben las bombonas y puedo dejar muestras en el sistema durante largos periodos de tiempo”**

**James Wedgbrow**  
Synthomer, UK

# Solaris XE

El generador de nitrógeno Solaris XE de Peak Scientific se ha diseñado con tecnología de membrana para cumplir con los requisitos de suministro de gas para laboratorios que utilizan LC-MS / MS o múltiples ELSD. Solaris XE puede funcionar con diferentes velocidades de flujo (hasta 35 l / min de nitrógeno de alta pureza), la pureza (hasta el 99,5%) y la presión de salida se puede ajustar desde 116 psi, ofreciendo una solución flexible para una variedad de aplicaciones. El Solaris XE ha sido diseñado para proporcionar nitrógeno a los laboratorios que utilizan una fuente externa de aire comprimido, que cumple con un grado de calidad mínimo de ISO 8573-1: 2010 Clase 1.4.1, y su chasis compacto que ahorra espacio le permite ser colocado sobre una mesa, montado en una pared o debajo de un instrumento que ocupa un espacio mínimo en el laboratorio.

## Características

Nitrógeno hasta 35 l / min, hasta 116 psi y hasta 99,5% de pureza

Flujo de salida, presión y pureza variables

Iluminación LED indicativa de color para conocer el estado fácilmente

Fabricado y probado con las especificaciones más altas en el Reino Unido, certificado CE / FCC / CSA

Más seguro y conveniente que los cilindros presurizados, los Dewars o el almacenamiento a granel



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
Solaris XE	Hasta 35 L/min	Nitrógeno 95%	Hasta 116 psi / 8 bar	156 x 343 x 650 mm 6.2 x 13.5 x 25.6"	LC-MS, LC-MS/MS o Múltiples ELSDs	CE, CSA, FCC

# Solaris 10

El generador de nitrógeno Solaris 10 de Peak Scientific se ha desarrollado para proporcionar una solución óptima de generación de gas para ELSD o espectrómetros de masas compactos, con el objetivo de reducir el tiempo de inactividad de los instrumentos y mejorar la eficiencia del flujo de trabajo. Diseñado con un diseño que ahorra espacio, Solaris 10 puede colocarse en una mesa y combinarse con una unidad de compresor de aire Solaris opcional adicional para proporcionar suministro de aire para laboratorios sin un suministro de aire interno o para aquellos que desean contener su suministro de gas en un solo sistema.

## Características

Flujo de salida, presión y pureza variables

Nitrógeno UHP para ELSD de hasta 10 L / min,  
100 psi y hasta 99,5% de pureza

Factor de forma compacto de sobremesa,  
estilo estético discreto

Iluminación LED indicativa de color para  
conocer el estado fácilmente

Módulo apilable opcional Solaris Air Compressor



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
Solaris 10	Hasta 10 L/min	Nitrógeno hasta 99.5%	100 psi / 6.9 bar	156 x 416 x 540 mm 6.2 x 16.4 x 21.3"	ELSD, Espectrómetros de masas compactos o TLD Lectores	CE, CSA, FCC

4.0 Infinity

# Generadores de N2 sin compresor para su laboratorio

Diseñados para suministrar nitrógeno a los laboratorios que ya disponen de una fuente interna de aire comprimido. Los generadores Infinity son realmente silenciosos cuando están en funcionamiento, pueden funcionar ininterrumpidamente las 24 horas del día y suministrar un amplio intervalo de caudales.

**Vea la gama completa**  
[www.peakscientific.com/infinity](http://www.peakscientific.com/infinity)



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
Infinity XE 6010	Hasta 130 L/min Hasta 210 L/min	Nitrógeno Aire seco	135 Psi**	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	Para múltiples instrumentos de laboratorio que requieren nitrógeno o aire	CE, CSA
Infinity XE 6020	Hasta 260 L/min Hasta 210 L/min	Nitrógeno Aire seco	135 Psi**	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	Para múltiples instrumentos de laboratorio que requieren nitrógeno o aire	CE, CSA
Infinity XE 6030	Hasta 390 L/min Hasta 210 L/min	Nitrógeno Aire seco	135 Psi**	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	Para múltiples instrumentos de laboratorio que requieren nitrógeno o aire	CE, CSA
Infinity XE 6040	Hasta 500 L/min Hasta 210 L/min	Nitrógeno	135 Psi**	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	Para múltiples instrumentos de laboratorio que requieren nitrógeno o aire	CE, CSA
Infinity 1031	19 L/min 26 L/min 25 L/min	Nitrógeno Aire seco Aire seco	65 psi / 4.5 bar 110 psi / 7.6 bar 60 psi / 4.1 bar	760 x 365 x 200 mm 30 x 14.4 x 7.9"	1 x SCIEX LC-MS/MS	CE
Infinity 1032	38 L/min 52 L/min 50 L/min	Nitrógeno Aire seco Aire seco	65 psi / 4.5 bar 110 psi / 7.6 bar 60 psi / 4.1 bar	730 x 423 x 250 mm 28.8 x 16.7 x 9.9"	2 x SCIEX LC-MS/MS	CE
Infinity 1033	57 L/min 78 L/min 75 L/min	Nitrógeno Aire seco Aire seco	65 psi / 4.5 bar 110 psi / 7.6 bar 60 psi / 4.1 bar	730 x 423 x 250 mm 28.8 x 16.7 x 9.9"	3 x SCIEX LC-MS/MS	CE
Infinity 1034	76 L/min 104 L/min 100 L/min	Nitrógeno Aire seco Aire seco	65 psi / 4.5 bar 110 psi / 7.6 bar 60 psi / 4.1 bar	960 x 365 x 250 mm 37.8 x 14.4 x 9.9"	4 x SCIEX LC-MS/MS	CE
Infinity 1045	32 L/min 50 L/min	Nitrógeno Aire seco Aire seco	90 psi / 6.2 bar 110 psi / 7.6 bar	730 x 424 x 250 mm 28.8 x 16.7 x 9.9"	EVOQ QQQ	CE
Infinity 1046	20 L/min 26 L/min	Nitrógeno Aire seco	80 psi / 5.5 bar 110 psi / 7.6 bar	730 x 421.6 x 250 mm 28.8 x 16.6 x 9.9"	generador de nitrógeno y aire para PerkinElmer QSight Cuádruple de la serie	CE
Infinity 1051	25 L/min (Total combinado)	Nitrógeno Aire seco	100 psi / 6.9 bar	730 x 424 x 250 mm 28.8 x 16.7 x 9.9"	LCMS-8045/ 8050/ 8060 instrumentos	CE

\* Debe estar emparejado con una fuente de aire comprimido que, como mínimo, cumpla la norma ISO 8573-1:2010 Clase 1.4.1

\*\* En función de la presión de entrada

# Infinity XE 60 Series

El generador de gas nitrógeno por membrana de la serie Infinity XE 60 produce entre 10 y 500 L/min de nitrógeno de alta pureza, lo que le permite suministrar gas de grado laboratorio a múltiples instrumentos.

El Manejo Inteligente de Membrana (IMM) del Infinity XE 60 optimiza el consumo de aire dependiendo del requerimiento de pureza, la presión/caudal de entrada y la demanda de nitrógeno, ofreciendo una alternativa rentable a los cilindros de gas en un formato compacto que ahorra espacio. Con un ajuste de pureza variable de N<sub>2</sub> (entre 95- 99,5%), el XE 60 puede cumplir con las demandas de numerosas aplicaciones como ELSD, NMR, FT/MS, evaporadores de muestras y LC-MS.

## Características

Caudales de entre 10-500 L/min\*

Pureza de N<sub>2</sub> de hasta 99,5%

Solución versátil con capacidades de pureza, presión y caudal de nitrógeno variables

Expansión en campo de la capacidad de nitrógeno para satisfacer demandas crecientes

Segunda salida opcional para aire seco



\* Dependiente de la presión de entrada, caudal de entrada/salida y ajuste de pureza

Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
Infinity XE 60XX	Hasta 500 L/min Hasta 210 L/min	Nitrógeno	135 Psi (En función de la presión de entrada)	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	Para múltiples instrumentos de laboratorio que requieren nitrógeno o aire	CE, CSA

# Infinity 1031 Series

La tecnología de membrana es la base del Infinity 1031. Genera nitrógeno apto para laboratorio in situ a usuarios que ya disponen de un suministro de aire. Si fuera necesario, puede funcionar a pleno rendimiento durante las 24 horas del día y sus requisitos de mantenimiento son mínimos, por lo que el Infinity 1031 es una solución duradera y sin complicaciones para instrumentos de LC-MS de SCIEX.

## Características

Capaz de suministrar la mayoría de los sistemas Sciex LC-MS / MS

Funcionamiento 24 horas al día, 7 días a la semana con un rendimiento óptimo

El gas se suministra a pedido para que el generador funcione según su horario

Pocas piezas móviles significan poco mantenimiento requerido y aseguran una larga vida del generador



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
Infinity 1031	Hasta 19 L/min	Nitrógeno	Hasta 65 psi / 4.5 bar	760 x 365 x 200 mm 30 x 14.4 x 7.9"	1 x SCIEX LC-MS/MS	CE

5.0 Precision

# Agilice su flujo de trabajo para GC con Precision

Combining convenience and reliability in a stackable and modular design, Precision is the safe and practical GC gas solution.

Vea la gama completa  
[www.peakscientific.com/precision](http://www.peakscientific.com/precision)



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
Precision Hydrogen SL 100	100 cc/min	Hidrógeno 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	250 x 160 x 355 mm 9.9 x 6.3 x 14"	Detectores de llama GC	CSA, CE
Precision Hydrogen SL 200	200 cc/min	Hidrógeno 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	250 x 160 x 355 mm 9.9 x 6.3 x 14"	Detectores de llama GC	CSA, CE
Precision Hydrogen Trace 250	250 cc/min	Hidrógeno ultrapuro 99.99999%*	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas portador para GC/GC-MS y gas para detectores; gas de colisión para ICP-MS	CSA, CE
Precision Hydrogen Trace 500	500 cc/min	Hidrógeno ultrapuro 99.99999%*	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas portador para GC/GC-MS y gas para detectores; gas de colisión para ICP-MS	CSA, CE
Precision Hydrogen Trace 1200	1200 cc/min	Hidrógeno ultrapuro 99.99999%*	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas portador para GC/GC-MS y gas para detectores; gas de colisión para ICP-MS	CSA, CE
Precision Hydrogen 100	100 cc/min	Hidrógeno 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC, gas de colisión para ICP-MS	CSA, CE
Precision Hydrogen 200	200 cc/min	Hidrógeno 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC, gas de colisión para ICP-MS	CSA, CE
Precision Hydrogen 300	300 cc/min	Hidrógeno 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC, gas de colisión para ICP-MS	CSA, CE
Precision Hydrogen 450	450 cc/min	Hidrógeno 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC, gas de colisión para ICP-MS	CSA, CE
Precision Hydrogen 1200	1200 cc/min	Hidrógeno 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC, gas de colisión para ICP-MS	CSA, CE
Precision Nitrogen Trace 250	250 cc/min	Nitrógeno cero 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas portador para GC/GC-MS y gas para detectores	CSA, CE
Precision Nitrogen Trace 600	600 cc/min	Nitrógeno cero 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas portador para GC/GC-MS y gas para detectores	CSA, CE
Precision Nitrogen Trace 1L	1000 cc/min	Nitrógeno cero 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas portador para GC/GC-MS y gas para detectores	CSA, CE
Precision Nitrogen 250	250 cc/min	Hidrógeno ultrapuro 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC	CSA, CE
Precision Nitrogen Headspace 250	250 cc/min	Hidrógeno ultrapuro 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	Gas para detectores y preparación de muestras para GC	CE
Precision Nitrogen 600	600 cc/min	Hidrógeno ultrapuro 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC	CSA, CE
Precision Nitrogen 1L	1000 cc/min	Hidrógeno ultrapuro 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC	CSA, CE
Precision Zero Air 1.5	1.5 L/min	Aire cero <0.05ppm	80 psi / 5.5 bar	156 x 380 x 540 mm 6.2 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC	CSA, CE
Precision Zero Air 3.5L	3.5 L/min	Aire cero <0.05ppm	80 psi / 5.5 bar	156 x 380 x 540 mm 6.2 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC	CSA, CE
Precision Zero Air 7	7 L/min	Aire cero <0.05ppm	80 psi / 5.5 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC	CE
Precision Zero Air 18L	18 L/min	Aire cero <0.05ppm	80 psi / 5.5 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC	CE
Precision Zero Air 30L	30 L/min	Aire cero <0.05ppm	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gas para detectores de GC	CSA, CE
Precision Air Compressor	-	Aire comprimido	120 psi / 8.3 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Suministro de aire independiente para los módulos Precision	CSA, CE

\* Basado en el contenido de O2 verificado independientemente por el National Physical Laboratory, Reino Unido

# 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.



## 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.



{imagen casi a escala}

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

# Precision SL

La línea Precision Hydrogen SL, que ofrece los generadores de hidrógeno más pequeños para GC-FID, ha sido desarrollada para brindar una fuente optimizada de gas hidrógeno para detectores de flama de GC, con calidad de laboratorio y una pureza del 99,9995%.

Precision Hydrogen SL cuenta con un impresionante factor de forma simplificado, y produce hidrógeno con un flujo de hasta 200cc/min, sin comprometer la seguridad del laboratorio. Una amplia gama de características garantiza que el Precision SL

produzca hidrógeno de manera segura, almacenando un volumen mínimo de gas si se lo compara con un cilindro o una bombona. El generador viene tanto en color blanco como negro, e incluye una garantía estándar de 2 años.

## Características

---

2 modelos – 100cc y 200cc

Pureza del 99.9995% @ 100 psi

Puesta en marcha y apagado con un solo botón

Gestión sencilla del mantenimiento para el usuario final

Llenado automático opcional de agua corriente o presurizada



¿Necesita ayuda para calcular sus caudales de gas de purga?

Visitar [peakscientific.es/gasflow](https://peakscientific.es/gasflow)

Precision

# Precision Hydrogen

Los generadores Precision Hydrogen están diseñados para facilitar el gas necesario para los detectores que necesitan gas combustible de hidrógeno, como los FID y los FPD. Un generador es capaz de suministrar a varios detectores. Se dispone de varios caudales de diseño para satisfacer las necesidades concretas de cada cliente.

Estos generadores utilizan una membrana de intercambio protónico para generar gas hidrógeno a partir de agua desionizada, con una etapa de filtración desecante para secar el gas.

Los generadores Precision Hydrogen se entregan con varios sistemas de seguridad de serie que aumentan la tranquilidad en el laboratorio. Son una alternativa mucho más segura, fiable y cómoda que las botellas.

## Características

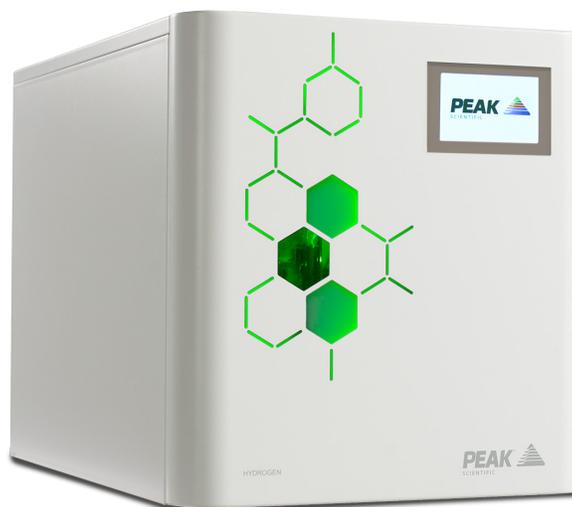
---

Pureza del 99,9995 % (estándar)/pureza del 99,9999 % (modelo Trace).

Apto para suministrar gas para detectores de GC (todos) y gas portador (solo el modelo Trace).

Genera hidrógeno cuando lo necesita, con un almacenamiento mínimo de hidrógeno en el sistema.

Mantenimiento y costes de operación mínimos durante la vida útil del producto.



¿Necesita ayuda para calcular sus caudales de gas de purga?

Visitar [peakscientific.es/gasflow](https://peakscientific.es/gasflow)

# Precision Nitrogen

El Precision Nitrogen ha sido desarrollado para facilitar una fuente constante y continua de nitrógeno como gas auxiliar para detectores con niveles de detección estándares o típicos de aplicaciones de GC, así como presurización de frasco de espacio de cabeza, purga y trampa, acondicionamiento de tubos para desorción térmica y purga de muestras. Estos generadores pueden suministrar nitrógeno de gran pureza retirando el oxígeno y la humedad mediante adsorción por oscilación de presión y tamiz molecular de carbón.

Al igual que ocurre con todos los generadores de la serie Precision, los modelos de nitrógeno se benefician de un diseño compacto, modular y apilable que minimiza el espacio total requerido para el suministro de gas para GC y que aporta flexibilidad para agregar o retirar módulos conforme evolucionan los requisitos del laboratorio.

## Características

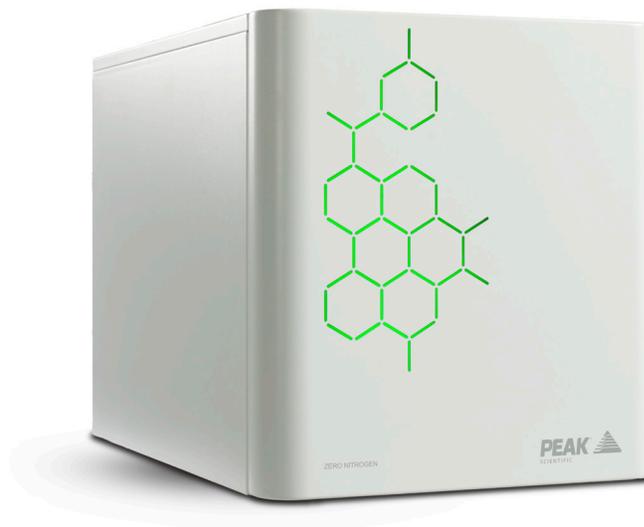
---

Todos los modelos ofrecen una pureza del 99,9995 %.

El modelo Nitrogen Trace puede suministrar gas portador para GC y GC-MS, así como gas para detectores.

Trace puede suministrar «nitrógeno cero» como gas portador, gas auxiliar y para preparación de muestras.

Fuente de gas nitrógeno muy económica con costes de operación bajos a lo largo de su vida útil.



¿Necesita ayuda para calcular sus caudales de gas de purga?

Visitar [peakscientific.es/gasflow](https://peakscientific.es/gasflow)

Precision

# Precision Zero Air

Los generadores Precision Zero Air están diseñados específicamente para suministrar aire limpio, seco y sin hidrocarburos que se utilice como gas de soporte de llama para GC con límites de detección estándar o a nivel de trazas.

Al igual que todos los generadores de la serie Precision, Zero Air presenta un diseño compacto, modular y apilable que minimiza el espacio total requerido para el suministro de gas para GC y que aporta flexibilidad para agregar o retirar módulos conforme evolucionan las necesidades del laboratorio.

## Características

---

Contenido de hidrocarburos < 0,05 ppm, con una pureza líder en el mercado.

Se integra sin problemas con otras unidades de la serie Precision.

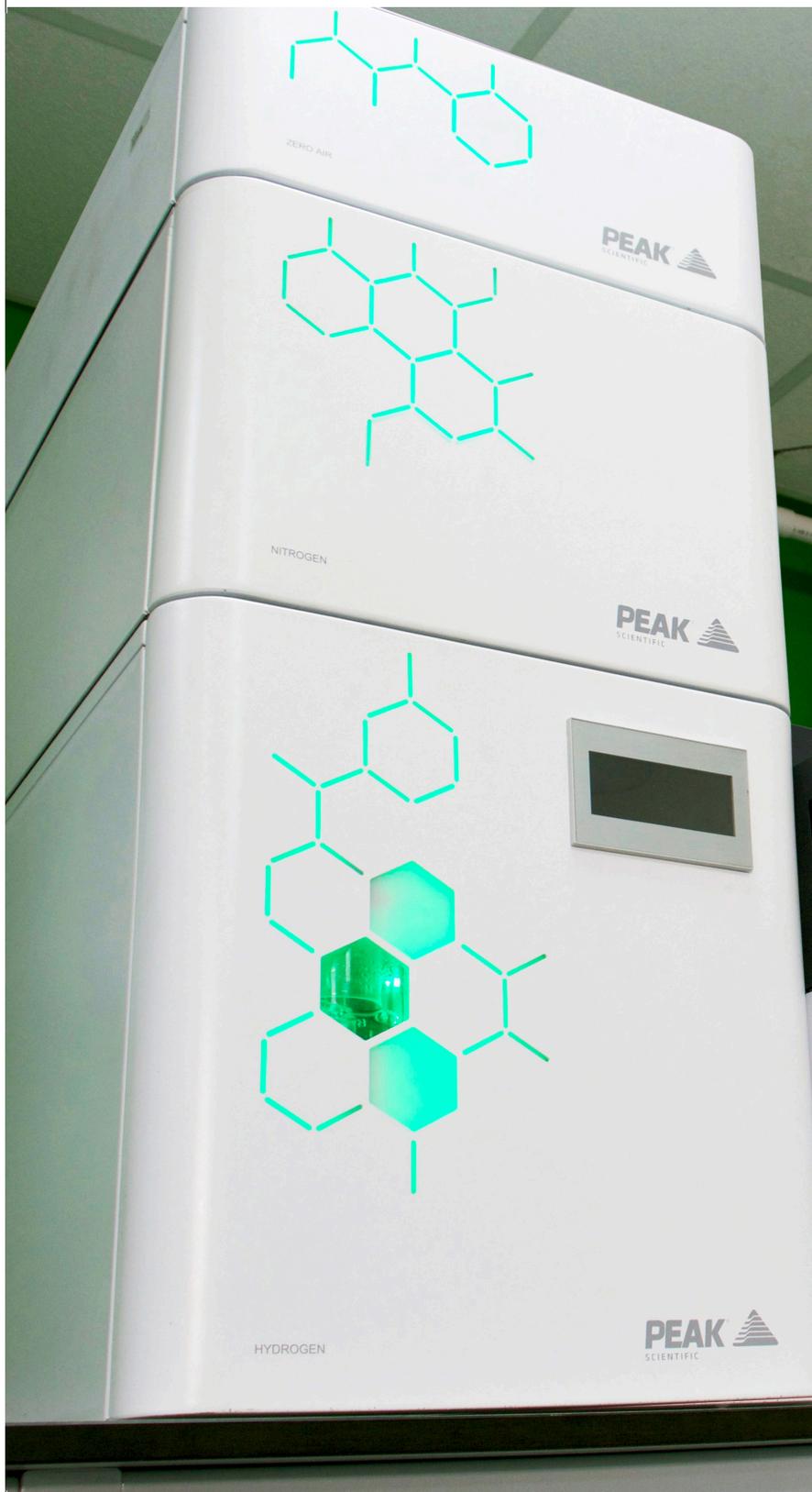
Requisitos de mantenimiento mínimos durante toda su vida útil, sin tener que cambiar la costosa cámara catalítica.

Fuente muy económica de aire seco sin hidrocarburos.



¿Necesita ayuda para calcular sus caudales de gas de purga?

Visitar [peakscientific.es/gasflow](http://peakscientific.es/gasflow)



**“Decidimos cambiar de bombonas a generadores de gas hidrógeno porque queríamos reducir los costes asociados al helio, tales como las entregas regulares de bombonas, y ahorrar tiempo al no necesitar cambiarlas”**

**Federico Cozzi**

Gerente de laboratorio en la Universidad de Copenhague  
Departamento de ciencias botánicas y medioambientales,  
Dinamarca

# Configuraciones **modulares**

## Gas para detector de flama

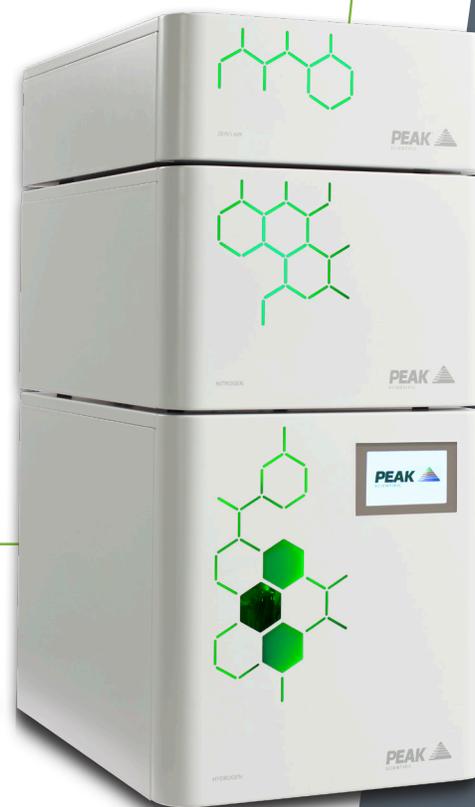
- Precision Zero Air
- Precision Nitrogen (opción para gas auxiliar)
- Precision Hydrogen

## Gas de arrastre H2 con FID

- Precision Zero Air
- Precision Nitrogen (option for make-up gas)
- Precision Hydrogen Trace

## Gas de arrastre para GC-MS

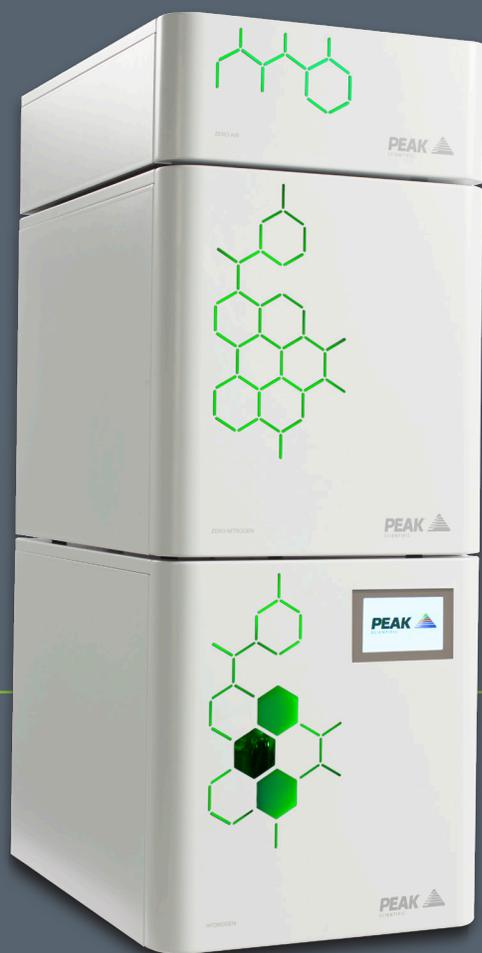
- Precision Hydrogen Trace



El Precision Series pueden apilarse de varias formas según los requisitos particulares de GC de su laboratorio, tanto si es para suministrar solo gas de arrastre, para suministrar gas de flama a los detectores FID o para otros detectores como los TCD o los ECD.

El Precision Series también pueden comprarse con un módulo de compresor de aire apilable, opcional para laboratorios que no tengan un suministro de aire adecuado para los generadores de nitrógeno o aire cero.

Para conocer la lista completa de métodos, visite: [www.peakscientific.com/gc-methods/](http://www.peakscientific.com/gc-methods/)

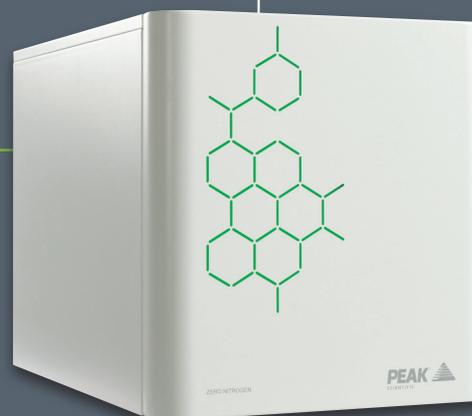


• **Gas de arrastre N2 con FID**

- Precision Zero Air
- Precision Nitrogen Trace
- Precision Hydrogen

• **Gas de arrastre y detector para GC-ECD o GC-TCD**

- Precision Nitrogen Trace



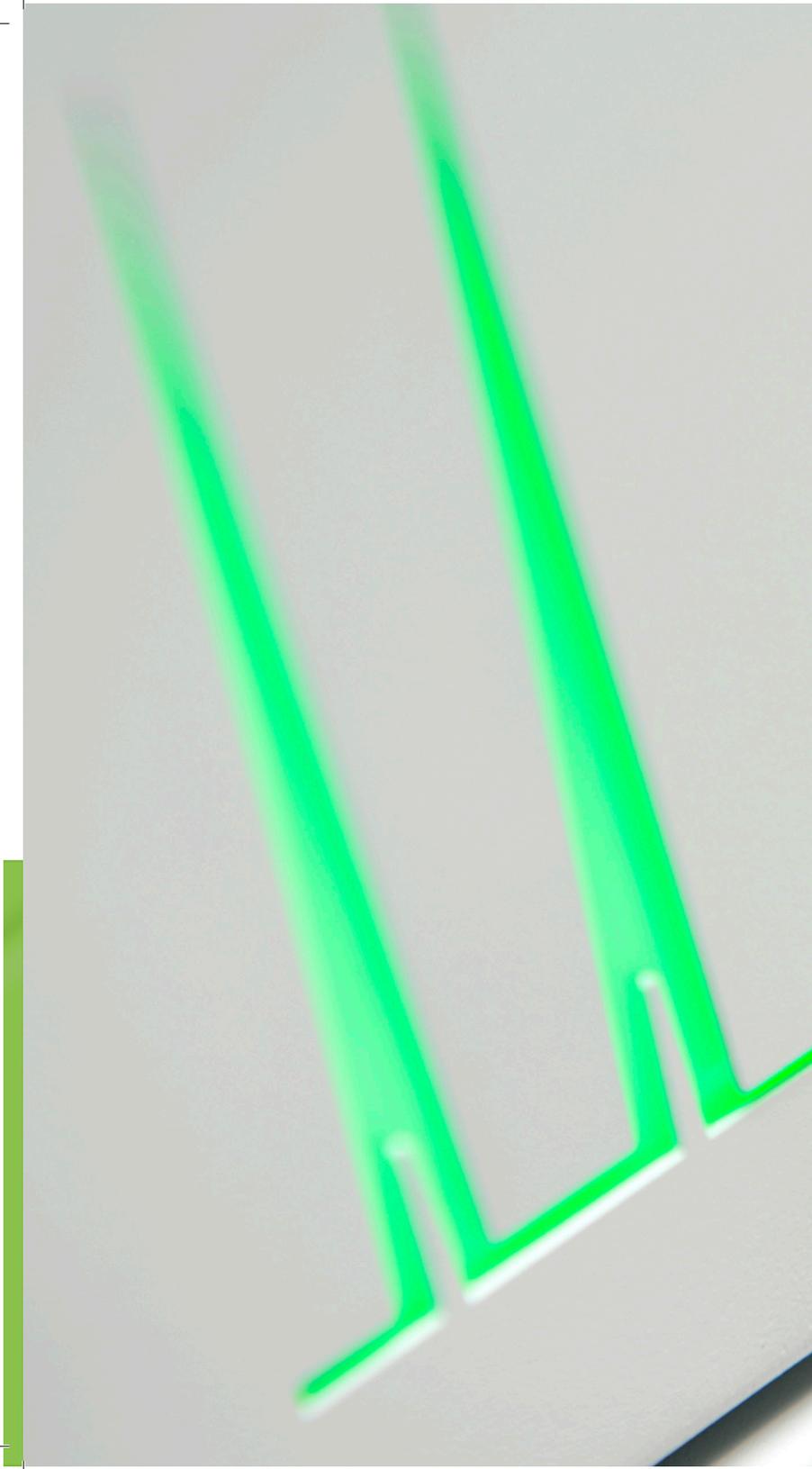
## 6.0 Specialist Solutions

# Todos los laboratorios necesitan un especialista

Además de nuestra gama principal de generadores de gas para laboratorios, hemos desarrollado soluciones a medida para satisfacer los requerimientos específicos de muchas aplicaciones analíticas clave y tipos de instrumentos.

**Vea la gama completa**  
[www.peakscientific.com/solutions](http://www.peakscientific.com/solutions)





**“Es un modelo muy compacto  
y fácil de usar.”**

**Sandeep Supal**

Umedica Laboratorios Pvt. Ltd, India

# Corona Nitrogen 1010

Nuestro Corona 1010 ha sido diseñado para satisfacer las especificaciones del detector de aerosol de partículas cargadas (CAD) Corona Veo de Thermo Scientific y los instrumentos Vanquish. Este sistema se puede comprar como una sola unidad de nitrógeno para laboratorios con un suministro interno de aire o con un compresor de aire apilable para laboratorios sin suministro de aire externo.

## Características

Adecuado para aplicaciones que requieren nitrógeno de alta pureza

Disponible con o sin compresor externo

Solución dedicada para los instrumentos Corona y Vanquish de Thermo Scientific

La tecnología de membranas probada y probada proporciona nitrógeno de laboratorio

El gas se suministra a pedido para que el generador funcione según su horario Garantía integral en el lugar de 12 meses



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
Corona Nitrogen 1010	5 L/min	Nitrógeno	80 psi / 5.5 bar	156 x 351 x 650 mm 6.2 x 13.9 x 25.6"	Thermo Fisher Scientific Corona Veo CAD, Dionex ERS/Vanquish CAD	CE, CSA, FCC

# NG Series

La serie NG suministra nitrógeno ultrapuro en caudales de hasta 5 L/min para aplicaciones de GC, DSC y DMA, así como otras aplicaciones de laboratorio que requieren nitrógeno ultrapuro en un caudal de hasta 5 L/min. La serie NG puede funcionar con una fuente de aire interna o suministrada por un compresor integrado.

Estos generadores suministran nitrógeno ultrapuro mediante adsorción por oscilación de presión con un tamiz molecular de carbono. Dichas tecnologías de separación eliminan el oxígeno y otras impurezas en el aire, con lo que fácilmente se suministra un nitrógeno ultrapuro cuando su laboratorio lo necesita.

## Características

Apto para aplicaciones como GC, DSC y DMA.

Apto para aplicaciones que requieren nitrógeno ultrapuro.

Disponible con o sin compresor externo.

Dispone de una columna autorregenerativa de tamiz molecular de carbono.



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
NG3000(A)*	Hasta 3 L/min	Hidrógeno ultrapuro 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	1222 x 432 x 406 mm 48.2 x 17.1 x 16"	GC, ICP, DSC, DMA, ICP-OES	CE
NG5000(A)*	Hasta 5 L/min	Hidrógeno ultrapuro 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	1222 x 432 x 406 mm 48.2 x 17.1 x 16"	GC, ICP, DSC, DMA, ICP-OES	CE

\* Los modelos A incluyen suministro de aire

# TOC 1000

El TOC 1000 ha sido diseñado utilizando lo último en tecnología de catalizador de aire y PSA para suministrar aire limpio, seco, libre de CO<sub>2</sub> e hidrocarburos para los analizadores de carbono orgánico total que utilizan oxidación catalítica por combustión. El TOC 1000 proporciona un suministro constante y continuo de aire portador y de combustión para análisis de TC, IC, TOC y NPOC desde un sistema compacto de sobremesa. El TOC 1000 de Peak Scientific cumple con los requisitos de pureza de todos los analizadores de TOC de tipo combustión y puede admitir hasta 5 instrumentos de TOC con una salida máxima de 1000 cc / min. Sin compresor interno, el TOC tiene un funcionamiento silencioso y requiere aire de la casa o un compresor externo para su funcionamiento.

## Características

1000 cc de aire de grado TOC a 50 psi de presión de salida

1 ppm de CO<sub>2</sub>

Probado & aprobado por los principales fabricantes de instrumentos TOC

Suministro plug and play para instrumentos TOC con una configuración mínima requerida

Puede funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana sin comprometer el rendimiento



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
TOC 1000	6L/min	Aire seco	100 psi / 6.9 bar 145 psi/10.0 bar	334 x 270 x 530mm 13.5 x 10.7 x 20.9"	TC, TOC, IC, NPOC	CE, FCC, KC

# PG Series

Los generadores de gas PG14L y PG28L de Peak Scientific son adecuados para instrumentos de laboratorio que requieran gas libre de CO<sub>2</sub>, tales como los espectrofotómetros de transformada de Fourier (FT-IR por sus siglas en inglés). Usando la tecnología de adsorción de oscilaciones de presión (PSA) para eliminar los contaminantes de CO<sub>2</sub> y la humedad del aire, estos generadores ofrecen un caudal constante de aire y un bajo ruido de fondo en el análisis del laboratorio.

Con unas mínimas necesidades de mantenimiento, el PG14L y el PG28L requieren una fuente externa de aire para funcionar. Peak Scientific podrá recomendarle una fuente de aire adecuada si su laboratorio no dispone de ninguna.

## Características

Los generadores de gas de purga (PG) de Peak Scientific ofrecen gas libre de contaminantes

Ideal para laboratorios comerciales con un índice de producción de muestras alto

Los filtros de alto rendimiento y la tecnología PSA garantizan la máxima reducción de humedad (punto de rocío < -70 °C).

Coloque el generador donde lo necesite; se puede montar en paredes para laboratorios pequeños



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
PG14L	Hasta 14 L/min	Aire seco <1ppm CO <sub>2</sub>	Hasta 100 psi / 6.9 bar	660 x 459 x 162 mm 26 x 18.1 x 6.4"	Microscopios FT-IR Aplicaciones de laboratorio que requieren aire libre de CO <sub>2</sub>	CE
PG28L	Hasta 28 L/min	Aire seco <1ppm CO <sub>2</sub>	Hasta 100 psi / 6.9 bar	910 x 459 x 162 mm 35.9 x 18.1 x 6.4"	Microscopios FT-IR Aplicaciones de laboratorio que requieren aire libre de CO <sub>2</sub>	CE

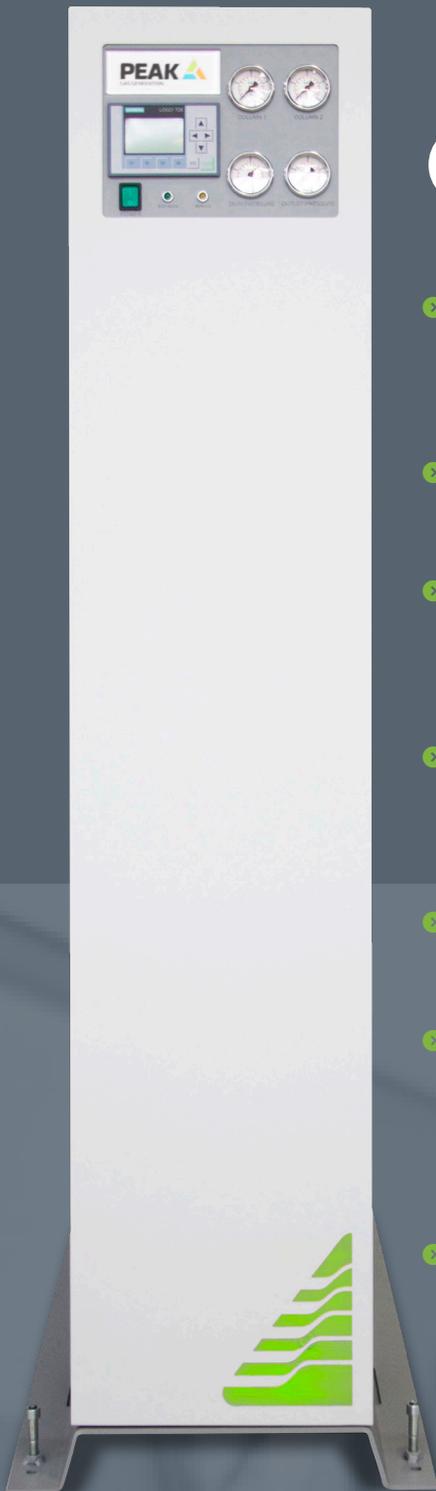
7.0 i-FlowLab

# Solución escalable para suministro de N<sub>2</sub> de alta pureza y alto caudal para laboratorios

El i-FlowLab es un sistema modular y ampliable para la generación de nitrógeno in situ. Puede aportar un suministro continuo y homogéneo de nitrógeno con varios niveles de pureza (de hasta el 99,9995 %) y caudales que satisfacen las necesidades de gas completas y diversas de todas sus aplicaciones de laboratorio, como LC-MS, cajas secas, campanas extractoras, evaporadores de muestras, etc.



**Vea la gama completa**  
[www.peakscientific.com/iflowlab](http://www.peakscientific.com/iflowlab)



# Características

- **Constancia y comodidad** - suministro de gas constante, fiable y estable cuando lo necesite, lo que elimina los inconvenientes asociados a tener que cambiar botellas o tanques Dewar.
- **Rentabilidad y sostenibilidad** - solución integral y rentable de suministro de gas nitrógeno que elimina la necesidad de transportar gas a granel.
- **Ampliación y escalabilidad** - i-FlowLab tiene la capacidad de satisfacer y sobrepasar sus necesidades de gas actuales, y se puede ampliar a medida que su laboratorio crece.
- **Eficiencia energética** - el innovador «modo Eco» gestiona de manera automática la producción basándose en sus necesidades diarias, lo que garantiza los costes de operación más bajos.
- **Suministro seguro** - elimina la manipulación de botellas o el almacenamiento de gases altamente presurizados.
- **Cumplimiento verificado** - supera las normas EIGA, el grado alimenticio CE, la Farmacopea Europea, las normas JECFA y las normas de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU. (Título 21 del CRF).
- **Ingeniería de altas prestaciones** - Peak es un fabricante certificado por la norma ISO 9001 y el sistema i-FlowLab ha sido diseñado por expertos para garantizar su rendimiento y fiabilidad.

# i-FlowLab

i-FlowLab de Peak Scientific ofrece una solución integral de generación de gas nitrógeno in situ para laboratorios, y proporciona un suministro continuo y homogéneo de nitrógeno de alta pureza a la presión y caudales requeridos para satisfacer las necesidades completas y diversas de su laboratorio o centro de investigación. El i-FlowLab ha sido diseñado según una tecnología PSA y está disponible con varias especificaciones preconfiguradas para adecuarse a necesidades concretas de caudal y pureza.

El generador i-FlowLab puede suministrar nitrógeno a caudales de 21 a 4253 L/min y dispone de un analizador de oxígeno, lo que permite la monitorización continua del contenido de oxígeno en ppm o como porcentaje. La pureza se especifica en el momento de diseñar el sistema para satisfacer las necesidades de sus aplicaciones y se puede configurar para que sea de hasta un 99,9995 %.

## Características

Suministro homogéneo, constante y fiable de gas in situ cuando lo necesite.

Sin tiempo de inactividad del instrumento o la aplicación como consecuencia de quedarse sin gas almacenado.

Controle su suministro interno de nitrógeno.

Olvidese de los costes administrativos.

Escalable y ampliable: aumente la producción de nitrógeno.



Producto	Caudal	Salida de gas	Presión	Tamaño (alt. x anch. x prof.)	Aplicación	Acreditaciones
i-FlowLab 601X-610X	21 - 4253 L/min	95% - 99.9995% Nitrógeno ultrapuro	87- 145 psi / 6 - 10 bar	1738 x 500 x 760-2200 mm 68.5 x 19.7 x 30 - 86.7"	LC-MS, campanas extractoras, cajas secas, evaporadores de muestras y otros	CSA, CE

# Escalabilidad

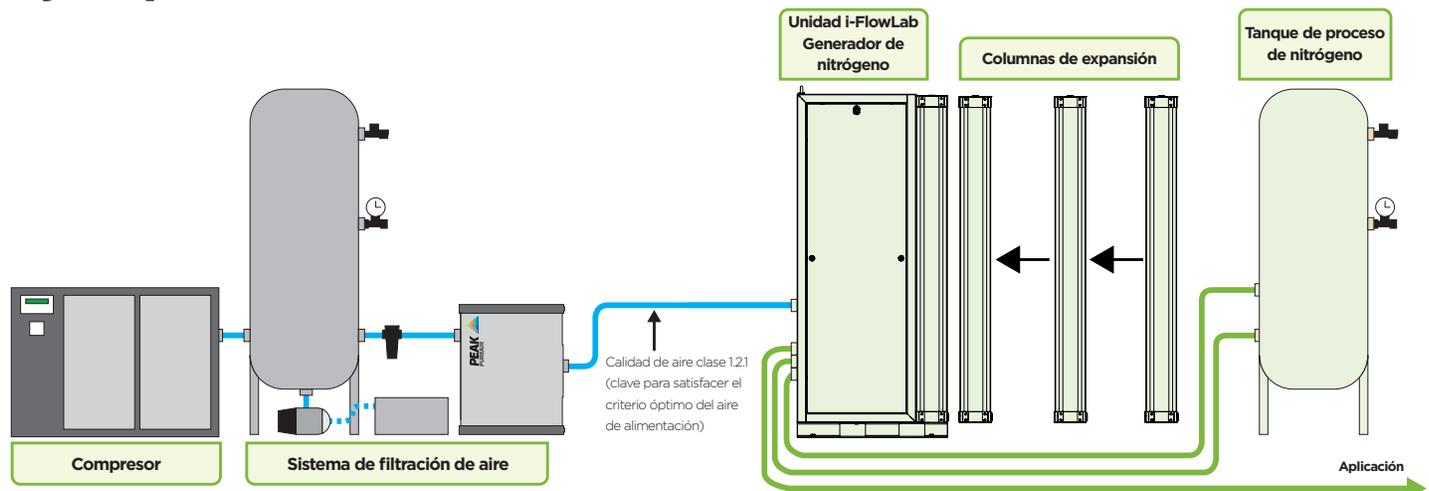
Se pueden añadir hasta diez bancadas de columnas de tamiz molecular de carbono a cada unidad de i-FlowLab en menos de un día, aumentando así la producción de nitrógeno con un tiempo de inactividad mínimo.

# Modular

Se pueden sincronizar múltiples unidades para satisfacer los requerimientos de pureza y caudal de cada aplicación (más unidades = caudales máselevados a una pureza determinada).



## Ejemplo De Sistema



## No todas las **garantías** son iguales

Lo que diferencia a Peak de otros fabricantes de generadores de gas es que un generador de gas Peak tiene una garantía in situ verdaderamente completa. Ello significa que en el improbable caso de que su generador de gas presente un problema, un ingeniero certificado de servicio en campo de Peak acudirá a su laboratorio para tratar de resolver el problema, y usted podrá continuar con su trabajo con el mínimo de interrupciones e inconvenientes.

Además, cuando decimos totalmente completa, hablamos en serio. La garantía cubre todas las partes de su generador. Mientras que las garantías de otros fabricantes cubren solo ciertos componentes o requieren que envíe su generador a la fábrica para repararlo, dejándole sin gas durante semanas o incluso meses, nuestra garantía está pensada para que pueda estar completamente tranquilo.

## Proteja el flujo de trabajo de su laboratorio con **[PEAK Protected]**<sup>TM</sup>

El servicio técnico de los equipos de su laboratorio no se debería considerar tan solo una opción, se debería tratar como una necesidad. Con numerosas partes móviles y desgaste por uso, especialmente en los generadores con compresores integrados, así como filtros y otros consumibles de laboratorio, un generador de gas necesita mantenimiento regular para continuar funcionando de manera óptima durante muchos años. En Peak creemos que el generador de gas es el motor de su laboratorio, el cual permite que sus instrumentos analíticos funcionen y consigan los resultados que necesita. Siendo este el caso, es extremadamente importante que cuide del «motor» de su laboratorio para garantizar los mejores resultados posibles.

Ofrecemos una gama de servicios **[PEAK Protected]** a la medida de sus necesidades.



### Respuesta Rápida

Mantenimiento completo con cubierta de avería de respuesta rápida las 24 horas



### Planes de servicio

cobertura de averías y tiempo de respuesta garantizado



### Piezas de Recambio

Piezas originales de Peak con entrega urgente, para garantizar un rendimiento y una vida útil óptimos



### Instalación

Trained Peak FSE visitará para instalar y poner en marcha su generador



### IQ/OQ

Garantía certificada para aplicaciones que requieren calificación documentada



### Servicio de asistencia técnicae

Soporte telefónico o en línea las 24 horas con nuestro servicio de asistencia técnica global con Visual Support

Más información sobre los planes de servicio del generador PEAK en [www.peakscientific.com/protected](http://www.peakscientific.com/protected)



**¡Póngase en contacto con nosotros hoy mismo**  
para obtener más información!

**Norteamérica**

**Tel:** +1 866 647 1649

**China**

**Tel:** +86 21 5079 1190

**Web:** [www.peakscientific.es](http://www.peakscientific.es)

**Europa**

**Tel:** +44 141 812 8100

**India**

**Tel:** 1800 2700 946

**correo electrónico:** [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)