

Your local *gas generation* partner



Solaris & Infinity XE

Generadores de gas nitrógeno para aplicaciones analíticas de laboratorio

Descubra más en www.peakscientific.com

¿Por qué elegir **Solaris** o **Infinity** para sus necesidades de nitrógeno?

- ▶ **Gas nitrógeno de alta pureza bajo demanda**
Hasta 99,5% de pureza con caudales de hasta 520 L/min, para los instrumentos de laboratorio más exigentes.
- ▶ **Operación simple y larga vida útil**
Su fácil configuración y escasas piezas móviles* hace que sean de simple mantenimiento y bajo nivel de ruido.
- ▶ **Suministro de gas seguro y conveniente**
Elimine los costes recurrentes y peligros de manipular cilindros o tanques de gas de alta presión.
- ▶ **Tecnología avanzada módulo de membrana de fibra hueca**
Rendimiento de alta pureza y larga vida útil de las membranas con las más altas especificaciones.
- ▶ **Espacio de laboratorio reducido**
Ahorro de espacio físico en laboratorio, con soluciones de escritorio (Solaris) e independientes (Infinity XE).
- ▶ **Ingeniería de alta calidad**
Diseñado, fabricado y probado con los más altos estándares en nuestro centro de fabricación acreditado por la norma ISO 9001 del Reino Unido.

*con excepción del compresor adicional

Por qué

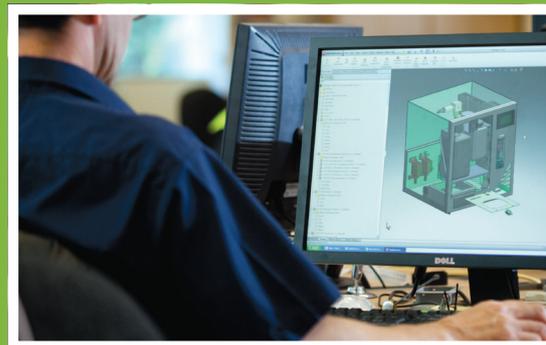
Peak Scientific

Al proporcionar a su laboratorio una fuente confiable de gas con solo presionar un botón, un generador de gas Peak elimina la molestia e inconveniente de manipular cilindros en su laboratorio, lo que permite un trabajo más eficiente. Con 20 años de experiencia en la generación de gas, y nuestra garantía de marca única de prestar servicio y soporte al cliente in situ, tener un equipo Peak en su laboratorio le permite concentrarse en lo que realmente importa.

Hemos crecido hasta convertirnos en líderes en generación de gas y, nuestra experiencia y conocimientos específicos en el mercado de instrumentos analíticos, ha crecido también. Con una infraestructura global que incluye oficinas en más de 15 países, tenemos una posición única para ofrecer soporte local y personal a nuestros clientes en todo el mundo. Al comprar Peak no sólo adquiere tecnología, sino también la tranquilidad de tener un verdadero socio local en su laboratorio.

Experiencia Excepcional

- Más de 32.000 generadores vendidos en todo el mundo durante los últimos 20 años.
- Soluciones de gas aprobadas y validadas con la mayoría de los principales fabricantes de LC-MS, incluidos Waters, Sciex, Agilent, Thermo-Fisher, Shimadzu y Bruker.
- Personal especializado con más de una década de experiencia, algunos incluso más de 20 años - ¡Conocemos nuestro negocio!



Servicio Excepcional

- Más de 100 empleados en 25 países, que ofrecen soporte in situ y en su idioma.
- Cobertura de ingeniero in situ garantizada, de respuesta rápida de 72 horas, a nivel mundial (48 horas o menos en muchos países).
- Envío global de piezas de recambio el mismo día (si son pedidas antes de las 2PM, Reino Unido).



Calidad Excepcional

- Fabricación moderna con control de calidad líder en la industria.
- Generadores diseñados y fabricados a mano en el Reino Unido con estándares ISO 9001.
- Pruebas rigurosas de certificación y cumplimiento de acuerdo con CSA, CE, FCC y EMC.



ELSD y Compact MS

Solaris 10 es una fuente de nitrógeno compacta y conveniente para aplicaciones con baja demanda de flujo, como ELSD y Espectrómetros de Masas Compactos.

Solaris 10

El Generador de Nitrógeno Solaris de Peak Scientific fue desarrollado para proporcionar una solución óptima en generación de gas para ELSD o Espectrómetros de Masas Compactos, con el objetivo de reducir el tiempo de inactividad y mejorar la eficiencia del flujo de trabajo.

Diseñado para ahorrar espacio, el Solaris 10 puede colocarse sobre una mesa y combinarse con un compresor de aire opcional Solaris adicional, para suministro de aire interno para laboratorios sin abastecimiento propio, o que prefieran tener su suministro de gas completo en un único sistema.



Características

Nitrógeno de alta pureza para ELSD o Espectrómetros de Masas Compactos

Fluye hasta 10 L/min a 100 psi y hasta 99,5% de pureza

Formato compacto de mesa

Iluminación LED indicativa de color para una fácil percepción del estado

Módulo apilable opcional Solaris de compresión de aire

Fabricado y testeado con las más altas especificaciones en el Reino Unido; Certificación CE y FCC

Solución de mesa para su LC-MS

El Solaris XE puede proporcionar, sin esfuerzo, nitrógeno de grado de laboratorios para aquellos con 1-2 Espectrómetros de Masas.

Solaris XE

El generador Solaris XE de Peak Scientific ha sido diseñado utilizando tecnología de membrana para cumplir con los requerimientos de suministro de gas para laboratorios que utilizan LC-MS, Compact MS, o múltiples ELSD. Solaris XE puede operar con diferentes velocidades de flujo (hasta 35L/min de nitrógeno de alta pureza), la pureza (hasta 99.5%) y la presión de salida se puede ajustar desde 116psi, ofreciendo una solución flexible para diversas aplicaciones.

La gama Solaris XE ha sido diseñada para proveer nitrógeno a laboratorios que utilizan una fuente externa de aire comprimido, que cumple con un grado de calidad mínima de ISO 8573-1:2010 Clase 1.4.1, mientras que su armazón compacto permite posicionarlo sobre una mesa de trabajo, pared, o bajo otro instrumento*, ocupando un espacio mínimo en el laboratorio.



Características

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

Caudal de salida, presión y pureza variables

Sistema compacto y apilable* para maximizar el uso del espacio en mesas o pisos del laboratorio

Iluminación LED indicativa de color para una fácil percepción del estado

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

Solución N2 Múltiples instrumentos para todo su laboratorio

Para laboratorios más grandes con tres o más Espectrómetros de Masa, o aplicaciones más exigentes que demanden mayor flujo y/o alta pureza (hasta 99.5%) nuestra serie Infinity XE 50, con caudales de flujo de hasta 520 L/min, es la solución ideal.

Infinity XE

Con producción de hasta 520 L/min de gas nitrógeno de alta pureza, la serie Infinity XE 50 puede abastecer cómodamente a múltiples instrumentos de laboratorio simultáneamente. Con 8 modelos que ofrecen varios flujos y capacidades de pureza de hasta 99.5% y un nuevo PurityGuard™ para aplicaciones de pureza crítica (según el modelo), Infinity XE 50 ofrece una solución centralizada para satisfacer las demandas de todo su laboratorio, que pueden incluir múltiples equipos LC-MS, ELSD y evaporadores de muestras. Silenciosos y sin partes móviles, nuestra serie Infinity XE 50 es fácil de reparar y requiere un mantenimiento mínimo.



Características

Caudales que van desde 10-520 L/min *

Purezas de N2 variables, que van del 95 al 99,5% *

Presión de salida máxima de 135 psi

Construido sobre tecnología de membrana testeada y comprobada

Diseño compacto que ahorra espacio

PurityGuard™ opcional, con función de auto apagado

Modo ecológico energéticamente eficiente que garantiza un bajo coste de funcionamiento

* Depende de la presión de entrada, el flujo de entrada/salida y la

Instalación y suministro de aire comprimido

Con cobertura global y décadas de experiencia en la generación de gas para laboratorios, proveemos soporte directo, asesoramiento y orientación sobre la especificación e instalación de su sistema Solaris XE o Infinity XE N2. Por favor, contacte con su representante local de Peak Scientific para obtener ayuda en la selección e instalación in situ; ahí es donde nos destacamos.

Como Solaris XE e Infinity XE no contienen compresores de aire internos, se requiere un suministro de aire comprimido seco y limpio (conforme a ISO 8573-1:2010 Clase 1.4.1) para operar el sistema. Tal vez esto ya existe en su laboratorio, pero de otro modo, podremos asistirle con el suministro o recomendaciones para instalar un sistema de aire comprimido externo adecuado para su generador. Usualmente éste estará ubicado fuera del laboratorio, para minimizar el ruido y la vibración.

Cuando la pureza es fundamental para la misión

Para aplicaciones de laboratorio especializadas donde es esencial mantener un nivel mínimo de pureza de nitrógeno muy precisa, nuestros modelos Infinity XE 50X1 son la respuesta. Los modelos 5011, 5021, 5031 y 5041 incluyen nuestro nuevo apagado automático PurityGuard™, en caso de una caída en el nivel de pureza de nitrógeno especificada. Esta función de fábrica monitorea constantemente la pureza del gas nitrógeno generado y, en caso de desviarse por cierto tiempo, el generador emitirá una “advertencia de oxígeno alto” e iniciará un apagado automático del sistema.

Esta función adicional es la única diferencia entre los cuatro modelos Infinity XE 50 estándar (5010-5040) y los cuatro modelos 50X1. Solo para suministro de nitrógeno LC-MS, recomendamos los modelos estándar, ya que la más alta pureza no es un problema para el análisis de especificación de masa normal.

Tenga en cuenta que la función PurityGuard™ no es un extra opcional que se agregará a un Infinity XE 50 existente después de la instalación; debe especificarse en el pedido y solo está disponible en los modelos 5011-5041.

Serie **Solaris**

Especificaciones Técnicas	Solaris 10	Solaris XE
Caudal Máximo*	hasta 10 L/min	hasta 35 L/min
Pureza N2*	95-99.5%*	95-99.5%*
Presión Máxima de Salida	hasta 100 psi / 6.9 bar (ajustable)	hasta 116 psi / 8 bar (ajustable)
Calidad de Aire Requerida	ISO8573 - 1:2010 (1:4:1)	
Presión de Aire Requerida	80 psi/ 5.5 bar - 130 psi/ 8.9 bar	80 psi/5.5 bar - 145 psi/10 bar
Dimensiones H x W x D	156 x 416 x 540 mm / 6.1 x 16.4 x 21.3"	156 x 343 x 650 mm / 6.1 x 13.5 x 25.6"
Información sobre pedidos	65-0001	3300671

Compressor **Solaris**

Especificaciones Técnicas	110v	230v
Información sobre pedidos	65-0004	65-0003

Serie **Infinity XE**

Especificaciones Técnicas	Infinity XE 501X	Infinity XE 502X	Infinity XE 503X	Infinity XE 504X
Caudal Máximo*	10-130 L/min	20-260 L/min	30-390 L/min	40-520 L/min
Pureza N2*	95%-99.5%			
Presión Máxima de Salida	135 psi			
Calidad de Aire Requerida	ISO 8573-1:2010 (1:4:1)			
Presión de Aire Requerida	60 psi/4.1 bar - 145 psi/ 10 bar			
Dimensiones H x W x D	995 x 500 x 500 x mm / 39.2 x 19.7 x 19.7"			
Información sobre pedidos				
Con Purity Guard™	3300189	3300190	3300191	3300192
Sin Purity Guard™	3300572	3300573	3300574	3300575

* Depende de la presión de entrada, el flujo de entrada/salida y la calidad del aire de entrada

¡Contáctenos hoy para descubrir más!

América del norte

Tel: +1 866 647 1649

China

Tel: +86 21 5079 1190

Web: www.peakscientific.com

Europa

Tel: +44 (0)141 812 8100

India

Tel: +91 40 2780 0663

Email: discover@peakscientific.com