

Your local *gas generation* partner



Solaris und Infinity XE

Stickstoffgeneratoren für
analytische Laboranwendungen

Erfahren Sie mehr auf www.peakscientific.de

Warum **Solaris** oder **Infinity** für Ihre Stickstoffanforderungen?

- **Hochreines Stickstoffgas nach Bedarf**
Bis zu 99,5 % Reinheit mit Durchflussraten von bis zu 500 l/min für die anspruchsvollsten Laboranwendungen.
- **Einfache Bedienung und lange Lebensdauer**
Dank problemloser Konfiguration und nur weniger beweglicher Teile* geringer Wartungsaufwand und hohe Laufruhe.
- **Sichere und bequeme Gasversorgung**
Vermeidung der laufenden Bestellkosten und Gefahren von Hochdruckgasflaschen oder Dewargefäßen.
- **Fortschrittliche Hohlfasermembran-Modultechnologie**
Hochleistung und lange Lebensdauer durch Membranen, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.
- **Geringer Platzbedarf im Labor**
Minimaler Platzbedarf und somit Einsparung wertvoller Laborfläche, mit Tischgeräten (Solaris) und freistehenden Lösungen (Infinity XE).
- **Hochwertige Technik**
Konzipiert, konstruiert und geprüft nach den höchstens Standards in unserem gemäß ISO 9001 akkreditierten Fertigungszentrum in Großbritannien.

*eine Ausnahme bildet der optionale Kompressor

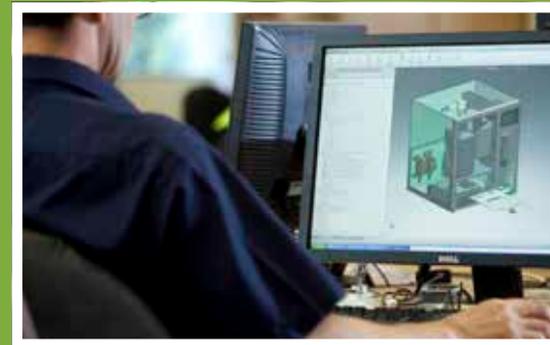
Warum Peak Scientific

Wenn Sie für Ihr Labor nach einer zuverlässigen Gasquelle auf Knopfdruck suchen, befreit Sie ein Gasgenerator von Peak von den Problemen und Unannehmlichkeiten des Umgangs mit Gasflaschen, sodass Sie effizienter arbeiten können. Mit über 20 Jahren Erfahrung in der Gaserzeugung und unserem einzigartigen Markenversprechen, Service und Support vor Ort zu bieten, können Sie sich mit einem Peak-Gerät in Ihrem Labor auf die eigentliche Arbeit konzentrieren.

Auf unserem Weg zu einem führenden Anbieter im Bereich der Gaserzeugung haben wir auch unsere spezifischen Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Markt für Analysegeräte ständig erweitert. Mit einer globalen Infrastruktur und Vertretungen in über 15 Ländern verfügen wir auch über einzigartige Möglichkeiten für persönlichen Support vor Ort, wo immer unsere Kunden auch sind. Mit einer Entscheidung für Peak erwerben Sie nicht nur Technologie, sondern die Sicherheit eines tatsächlich vor Ort präsenten Partners für Ihr Labor.

Außergewöhnliche Kompetenz

- Über 20 Jahre Erfahrung
- Von den meisten großen LC-MS-Herstellern wie Waters, Sciex, Agilent, Thermo-Fischer, Shimadzu und Bruker zugelassene und validierte Gaslösungen
- Viele langjährige Mitarbeiter mit über einem Jahrzehnt Serviceerfahrung und manche sogar mit über 20 Jahren - wir kennen unser Geschäft!



Außergewöhnlicher Service

- Über 100 Mitarbeiter in 25 Ländern für direkte Unterstützung vor Ort in Ihrer Sprache
- Schnelle Reaktionen mit weltweit garantiertem Technikereinsatz vor Ort innerhalb von 72 Stunden (in manchen Ländern 48 Stunden oder weniger)
- Weltweiter Ersatzteilversand am selben Tag
- (bei Bestellungen vor 14 Uhr britische Zeit)



Außergewöhnliche Qualität

- Moderne Fertigung mit branchenführender Qualitätskontrolle
- In Großbritannien entworfen, konstruiert und von Hand gemäß ISO 9001-Normen gefertigt.
- Strenge Zulassungs- und Compliance-Erprobung gemäß CSA, CE, FCC und EMV



ELSD und kompakte MS

Solaris 10 ist eine kompakte und praktische Stickstoffquelle für Anwendungen mit geringeren Durchsatzanforderungen, wie etwa ELSD und kompakte Massenspektrometer

Solaris 10

Der Stickstoffgenerator Solaris von Peak Scientific wurde als optimale Gas erzeugungslösung für ELSD oder für kompakte Massenspektrometer mit dem Ziel reduzierter Geräteausfallzeiten und einer verbesserten Effizienz der Arbeitsabläufe entwickelt.

Mit seinem platzsparenden Design kann der Solaris als Tischgerät genutzt und mit einer zusätzlichen Luftkompressoreinheit gekoppelt werden, um die Luftversorgung für Labors ohne hauseigene Luftversorgung bereitzustellen oder wenn die Gasversorgung in einem einzelnen System zusammengefasst sein soll.



Merkmale

Hochreiner Stickstoff für ELSD oder kompakte Massenspektrometer

Durchsatz bis zu 10 l/min bei 100 psi und 50 %

Kompaktes Tischgeräteformat

Verschiedenfarbige LEDs zur leicht verständlichen Anzeige des Betriebsstatus

Optionales stapelbares Solaris-Luftkompressormodul

Hergestellt und geprüft nach den höchsten Anforderungen in Großbritannien, CE- und FCC-zertifiziert

Tischlösung für Ihre LC-MS

Die Solaris XE-Serie von Generatoren kann problemlos Stickstoff in Laborqualität für Labors mit ein bis zwei Massenspektrometern bereitstellen.

Solaris XE

Der Solaris XE-Generator von Peak Scientific verwendet Membrantechnologie, um die Gasversorgungsanforderungen von Labors zu erfüllen, die LC-MS, kompakte MS oder mehrere ELSDs nutzen. Solaris XE kann mit verschiedenen Durchflussraten (bis zu 35 l/min hochreiner Stickstoff) und Reinheitsgraden (bis zu 99,5 %) betrieben werden, und der Ausgangsdruck lässt sich ab 116 psi regeln, sodass flexible Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen möglich sind.

Die Solaris XE-Serie wurde für die Stickstoffversorgung in Labors entwickelt, die eine externe Druckluftquelle verwenden, deren Qualität mindestens ISO 8573-1:2010 Klasse 1.4.1 entspricht. Das kompakte, platzsparende Gehäuse ermöglicht die Platzierung auf einem Tisch, an einer Wand oder unter einem Gerät*, sodass der Platzbedarf im Labor minimal ist.



Merkmale

Stickstoff bis zu 35 l/min bei 116 psi und 99,5 %

Ausgangsströmung, Druck und Reinheit variabel

Kompaktes, stapelbares* System spart wertvolle Laborboden- oder Arbeitsfläche

Verschiedenfarbige LEDs zur leicht verständlichen Anzeige des Betriebsstatus

Hergestellt und geprüft nach den höchsten Anforderungen in Großbritannien, CE- und FCC-zertifiziert

Sicherer und bequemer als Druckgasflaschen, Dewargefäße oder Großlager

N2-Lösung für mehrere Instrumente für Ihr gesamtes Labor

Für größere Labore mit drei oder mehr Massenspektrometern im Labor oder anspruchsvollere Anwendungen, die einen höheren Durchfluss und/oder eine hohe Reinheit (bis zu 99,5 %) erfordern, ist unsere Infinity XE 60-Serie mit Durchflussraten von bis zu 500 l/min die ideale Lösung.

Infinity XE

Das Intelligente Membranmanagement (IMM) des Infinity XE 60 bietet Laboren eine kosteneffiziente Alternative zu Zylindern in einer kompakten, platzsparenden Stickstofflösung und optimiert auf einzigartige Weise den Luftverbrauch in Abhängigkeit von der eingestellten Reinheit, dem Eingangsdruck/-durchfluss und dem Stickstoffbedarf. Mit variablen N2-Reinheiten (95- 99,5 %) kann der XE 60 die Anforderungen zahlreicher Anwendungen wie ELSD, NMR, FT/MS, Probenverdampfer sowie LC-MS erfüllen. Sollten die Anforderungen Ihres Labors im Laufe der Zeit steigen, kann die Stickstoffleistung des Infinity XE 60 vor Ort auf bis zu 500 l/min erhöht werden - und das bei gleichbleibendem Platzbedarf.



Eigenschaften

Durchflussraten von 10-500 l/min*

N2-Reinheit bis zu 99,5%

Vor-Ort-Erweiterung der Stickstoffkapazität.

Optionaler zweiter Ausgang für Trockenluft

Intelligent Membrane Management (IMM) optimiert den Druckluftbedarf anhand des Gasverbrauchs

IMM reduziert die Gesamtlaufzeit und den Energieverbrauch des Kompressors und verringert so die CO2-Bilanz

Umfassende 2-Jahres-Garantie**

* Abhängig von Eingangsdruck, Eingangs-/Ausgangsdurchfluss und Stickstoffreinheitseinstellung

** vorbehaltlich der Erfüllung der 2-jährigen Garantiebedingungen

www.peakscientific.de/warranty-statement/

Installation und Druckluftzufuhr

Mit weltweiter Abdeckung und jahrzehntelanger Erfahrung in der Gaserzeugung im Labor können wir Ihnen direkte Unterstützung, Beratung und Anleitung zur Spezifikation und Installation Ihres Solaris XE oder Infinity XE N2 Systems bieten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Peak Scientific-Vertreter vor Ort, um Unterstützung bei der Auswahl und Installation in Ihrer Einrichtung zu erhalten - das ist unsere Stärke.

Da Solaris XE und Infinity XE keine internen Luftkompressoren enthalten, ist für den Betrieb des Systems eine Versorgung mit sauberer, trockener Druckluft (gemäß ISO 8573-1:2010 Klasse 1.4.1) erforderlich. Möglicherweise ist diese in Ihrem Labor bereits vorhanden, aber wenn nicht, können wir Ihnen bei der Lieferung oder Empfehlungen zur Installation eines externen Druckluftsystems, das für Ihren Generator geeignet ist. Normalerweise würde dieses System außerhalb des Labors installiert werden, um Lärm und Vibrationen zu minimieren.

Die Pflege Ihres Kompressors

Die innovative Intelligent Membrane Management (IMM)-Technologie von Peak in der Infinity XE 60-Serie optimiert den Luftbedarf und den Luftstrom Ihres Kompressors. Die Minimierung des Verschleißes Ihres externen Kompressors bedeutet geringere Wartungskosten, eine längere Lebensdauer des Kompressors und weniger Unterbrechungen in Ihrem Labor durch ungeplante Ausfallzeiten des Kompressors. Der Stromverbrauch wird durch IMM ebenfalls optimiert, da der Kompressor nicht mehr arbeitet als nötig, wodurch Ihre Energierechnungen niedrig gehalten werden und der CO₂-Fußabdruck Ihres Labors verringert wird.

IMM ist nur eine weitere Möglichkeit, wie Peak Scientific die Ausfallzeiten in Ihrem Labor reduzieren kann, damit Ihre Analysen nachhaltig durchgeführt werden können.

Solaris Serie

Technische Daten

	Solaris 10	Solaris XE
Max. Durchflussrate*	bis zu 10 L/min	bis zu 35 L/min
N2-Reinheit*	bis zu 99.5%*	bis zu 95-99.5 %*
Max. Ausgangsdruck	bis zu 100 psi / 6.9 bar (vom Benutzer einstellbar)	bis zu 116 psi / 8 bar (vom Benutzer einstellbar)
Erforderliche Eingangsluftqualität	ISO8573 - 1:2010 (1:4:1)	
Erforderlicher Eingangsluftdruck	80 psi/ 5.5 bar - 130 psi/ 8.9 bar	80 psi/5.5 bar - 145 psi/10 bar
Abmessungen B x T x H	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"
Bestellinformationen	65-0001	3300671

Solaris Kompressor

Technische Daten

	110v	230v
Bestellinformationen	65-0004	65-0003

Infinity XE Serie

Technische Daten

	6010	6020	6030	6040
Max. Durchsatzrate*	up to 130 L/min	up to 260 L/min	up to 390 L/min	up to 500 L/min
N2-Reinheit*	bis zu 99.5%			
Max. Ausgangsdruck	135 psi			
Erforderliche Eingangsluftqualität	ISO 8573-1:2010 (1:4:1)			
Erforderlicher Eingangsluftdruck	60 psi/4.1 bar - 145 psi/ 10 bar			
Abmessungen B x T x H	405 x 940 x 995 mm / 15.9 x 37 x 39.2"			
Bestellinformationen				
Teilenummer (nur Stickstoff)	3303147	3303148	3303149	3303150
Teilenummer (Stickstoff und trockene Luft)	3303147-AD	3303148-AD	3303149-AD	3303150-AD

*Abhängig von Einlassdruck, Einlass-/Auslassdurchfluss und Einlassluftqualität

Kontaktieren Sie uns heute, um mehr zu erfahren!

Nordamerika

Tel: +1 866 647 1649

China

Tel: +86 21 5079 1190

Web: www.peakscientific.de

Europa

Tel: +44 (0)141 812 8100

Indien

Tel: +91 40 2780 0663

Email: discover@peakscientific.com