

Your local **gas generation** partner



Leitfaden

Entdecken Sie mehr unter **www.peakscientific.de**

**Wir sehen unsere
Aufgabe darin, Ihnen
eine zuverlässige
Gaserzeugungslösung
an die Hand zu geben,
die einen Mehrwert
für Ihren Arbeitsablauf
darstellt.**



Inhaltsverzeichnis

1.0 Unsere Geschichte	4
2.0 Genius	6
3.0 Solaris	10
3.0 Infinity	14
4.0 Precision	18
4.0 Speziallösungen	22
5.0 i-FlowLab	28
7.0 Peak Protected	32



Über uns

Peak Scientific ist ein Innovationsführer in der Konstruktion, Fertigung und Unterstützung von Hochleistungs-Gasgeneratoren für Analyselabors. Gegründet 1997 in der Nähe von Glasgow in Schottland, wo sich unsere Zentrale und unsere High Tech-Fertigungsstätten und Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen befinden, ist Peak Scientific heute auf allen Kontinenten maßgeblich vertreten – einschließlich größerer Betriebe in Nordamerika, China und Indien.

Mit den Erfahrungen aus zwei Jahrzehnten als Vorreiter der zuverlässigen Gasgeneratortechnologie entwickelt Peak marktführende Stickstoff-, Wasserstoff- und Null-Luftsysteme, hauptsächlich für die Bereiche LC/MS (Flüssigchromatographie mit Massenspektroskopie-Kopplung) und GC (Gaschromatographie).

Was uns von anderen unterscheidet, ist unser technischer Support auf Weltklasseniveau und die fortlaufende Servicebetreuung über die gesamte Generatorlebensdauer, wo immer in der Welt Sie sich auch aufhalten.

Über uns

WARUM EIN GASGENERATOR?

Die Laborgasgeneratoren von Peak Scientific setzen den Maßstab für zuverlässige, bedarfsgerechte Gasversorgung vor Ort für Anwendungen mit GC- und LC-MS-Geräten. Im Folgenden sind nur einige der vielen Möglichkeiten aufgeführt, wie ein Generator von Peak Scientific die Leistungsfähigkeit, die Produktivität und den Arbeitsfluss Ihres Labors verbessern kann und Ihnen damit mehr Vertrauen in Ihre Analysen gibt.



Komfortabel



Konsistent



Wirtschaftlich



Sicher



Umweltfreundlich



Geschützt

1.0 Unsere Geschichte

SCHUTZ IHRER PRODUKTIVITÄT



Im Zentrum von allem, was wir tun, steht die langfristige Kundenzufriedenheit. Neben der Konstruktion und Produktion der weltbesten Gasgeneratoren sehen wir unsere Aufgabe darin, deren Leistungsfähigkeit in Ihrem Labor aufrechtzuerhalten. Wir betrachten Ihren Peak-Gasgenerator als das schlagende Herz Ihres Labors, das Ihre Geräte und sonstigen Prozesse mit Gas versorgt. Somit verfügen alle unsere Generatoren über eine umfassende Garantie mit reaktionsschnellem technischen Support vor Ort, sodass Sie sorgenfrei arbeiten können.

Erweitert wird dies durch unser weltweit führendes [Peak Protected™] -Generator-Serviceprogramm, das vorbeugende Wartung, vorrangige Pannenhilfe und fortlaufende Produktupgrades umfasst. Dies sichert eine ungehinderte Produktivität und einen störungsfreien, dauerhaften Betrieb über die gesamte Lebensdauer.

Unsere Servicequalität wird weltweit durch eine lokale, direkte Peak-Präsenz in über 20 Ländern sichergestellt. Daher gilt unser Service auf dem Gasgenerator-Markt als einzigartig.

Unsere Geschichte

HERVORRAGENDE PRODUKTIONSVERFAHREN



Unsere Produkte sind das Ergebnis unserer akribischen Forschungs- und Entwicklungskultur, die wir in 20 Jahren an vorderster Stelle des Gaserzeugermarktes aufgebaut haben. Wir sind stolz auf die größtmögliche Sorgfalt, die wir bei der Bewertung spezifischer Anwendungsbedürfnisse an den Tag legen, bevor wir neue Produkte entwerfen und gründlich prüfen.

Ausgehend von unserem nach ISO 9001 zertifizierten Produktionskompetenzzentrum im Großbritannien wird jeder Generator von Peak Scientific so entwickelt und geprüft, dass Konformität mit allen anwendbaren Sicherheits- und elektromagnetischen Verträglichkeitsstandards gewährleistet ist.

UNSER VERSPRECHEN

Wir sehen unsere Aufgabe darin, Ihrem Labor eine zuverlässige Gaserzeugungslösung an die Hand zu geben, die einen langfristigen Wert darstellt. Dies erreichen wir durch erstklassiges Produktdesign und direkten, weltweiten Vor-Ort-Support, der branchenweit unerreicht ist.

Wir haben ein ureigenes Interesse an Ihren Ergebnissen und streben danach, ein geschätzter Partner für Ihren Erfolg zu sein, indem wir einen außergewöhnlichen Service über die gesamte Lebensdauer des Produkts bieten.

2.0 Genius

Es ist gut zu wissen, einen Genius im Labor zu haben

Unsere Genius-Serie ist der Kulminationspunkt von mehr als einem Jahrzehnt Arbeit an der Perfektionierung von Gasgeneratoren für LC-MS-Anwendungen. Diese Generatoren zeichnen sich gegenüber ihren Vorgängern durch größere Effizienz, überlegene Zuverlässigkeit und erhöhte Leistungsfähigkeit aus.

**Das vollständige Programm
finden Sie unter**
www.peakscientific.de/genius



Genius XE Series

Vom Erfolg unserer Genius Bestseller-Linie von Stickstoffgeneratoren für LC-MS inspiriert, ist Genius XE Nitrogen eine bahnbrechende Entwicklung, die fortschrittliche Technologie mit ausgeklügelter und robuster Technik kombiniert. Mit zwei Modellen - XE 35 (bis zu 35 L/min) und XE 70 (bis zu 70 L/min) - bietet Genius XE Nitrogen eine erstklassige Standalone-Lösung für HPLC-MS und andere kritische Laboranwendungen, bei denen Leistung und Zuverlässigkeit entscheidende Faktoren sind.

Eigenschaften

Variabler Durchfluss bis zu 70 LPM

Variabler Druck bis zu 116 psi

Multi-Stage Purification™ zur Herstellung von Stickstoff in Analysequalität mit einer Reinheit von bis zu 99,5 %

2 Jahre umfassende Herstellergarantie*

Farbige Touchscreen-Benutzeroberfläche für einfache Bedienung



* Zweites Garantiejahr unter der Voraussetzung, dass der Generator am Ende des ersten Jahres von einem von Peak zugelassenen Vertreter gemäß dem festen jährlichen Wartungsplan gewartet wird. Die vollständigen Geschäftsbedingungen finden Sie unter: www.peakscientific.com/warranty-statement

Genius SQ 24

Der Stickstoffgenerator Genius SQ 24 liefert eine hochreine Stickstoffversorgung speziell für Single-Quad-LC-MS-Systeme. Die kompakten Maße ermöglichen die Aufstellung unter den meisten Labortischen. Mit bis zu 24 l/min erreicht oder überschreitet der Generator die maximale Durchflussrate aller aktuell am Markt erhältlichen Single-Quad-LC-MS-Geräte und trägt zur Erzielung bestmöglicher Analyseergebnisse bei.

Eigenschaften

Bestes besten Preis-Leistungs-Verhältnis am Markt

Variable Durchflussrate bis zu 24 l/min

Stickstoffversorgung für Single-Quad-LC-MS in Analyse-Qualität

Bis 116 psi Ausgangsdruck (bei max. 22 l/min)

Verringerte Höhe und kompakte Maße ermöglichen die Aufstellung unter den meisten Labortischen

Integrierte interne Kompressoren für einfache Aufstellung



Genius 3051

Der speziell für die Shimadzu-Massenspektrometer LCMS-8045, 8050, 8060 und 9030 entwickelte Genius 3051 liefert selbst dann ausreichend Stickstoff und Trockenluft, wenn diese Geräte im Modus mit hohem Gasdurchsatz arbeiten.

Eigenschaften

Von Shimadzu anerkannte Gaslösung für LCMS-8045, 8050, 8060 und 9030

Eigenständige Lösung mit integrierten Kompressoren, keine externe Luftversorgung erforderlich

Unterstützt den LCMS-Modus für hohen Gasdurchsatz (High flow gas delivery)

Höchst wirtschaftliche Quelle für Stickstoff/Trockenluft mit geringen Betriebskosten über die Lebensdauer

Hochleistungskompressoren der neuesten Generation für längere Wartungsintervalle



3.0 Solaris

Sehen Sie Laborgas in neuem Licht

Mit Durchflussraten von bis zu 35 l/min je nach Modell sind Solaris-Generatoren kompakte und wirtschaftliche Stickstoffgaslösungen für Labore.

Das vollständige Programm
finden Sie unter
www.peakscientific.de/solaris



Solaris 10

Peak Scientific Solaris Stickstoffgenerator wurde entwickelt und entworfen, um die Gaslieferanforderungen für Labore mit ihren High Performance Liquid Chromatography oder für kompakte masse spec instrumenten ELSD gerecht zu werden. Erbaut im Peak stand der technik ISO: 9001 produktionsstätte von Peak -team von hochqualifizierten und erfahrenen ingenieure gasgenerator kann Solaris bieten 10L/min von hochreinem Stickstoff (bis zu 99,5 %).

Eigenschaften

Variable auslass durchfluss,
druck und reinheit

Stickstoff bei bis zu 10L/
min, 100 psi und bis zu 99,5%
reinheit

Compact benchtop- formfaktor,
diskrete ästhetisches design

Farbe anzeigt, LED-beleuchtung
für einfache statusbewusstsein

Optional Solaris Air Compressor
stapelbare modul

Hergestellt und auf höchste
spec in großbritannien getestet,
CE / FCC zertifiziert



Solaris XE 35

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. Der Solaris XE kann mit verschiedenen Durchflussraten (bis zu 35 l/min hochreiner Stickstoff) und Reinheitsgraden (bis zu 99,5 %) betrieben werden. Der Ausgangsdruck lässt sich ab 116 psi regeln, sodass flexible Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen möglich sind.

Eigenschaften

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

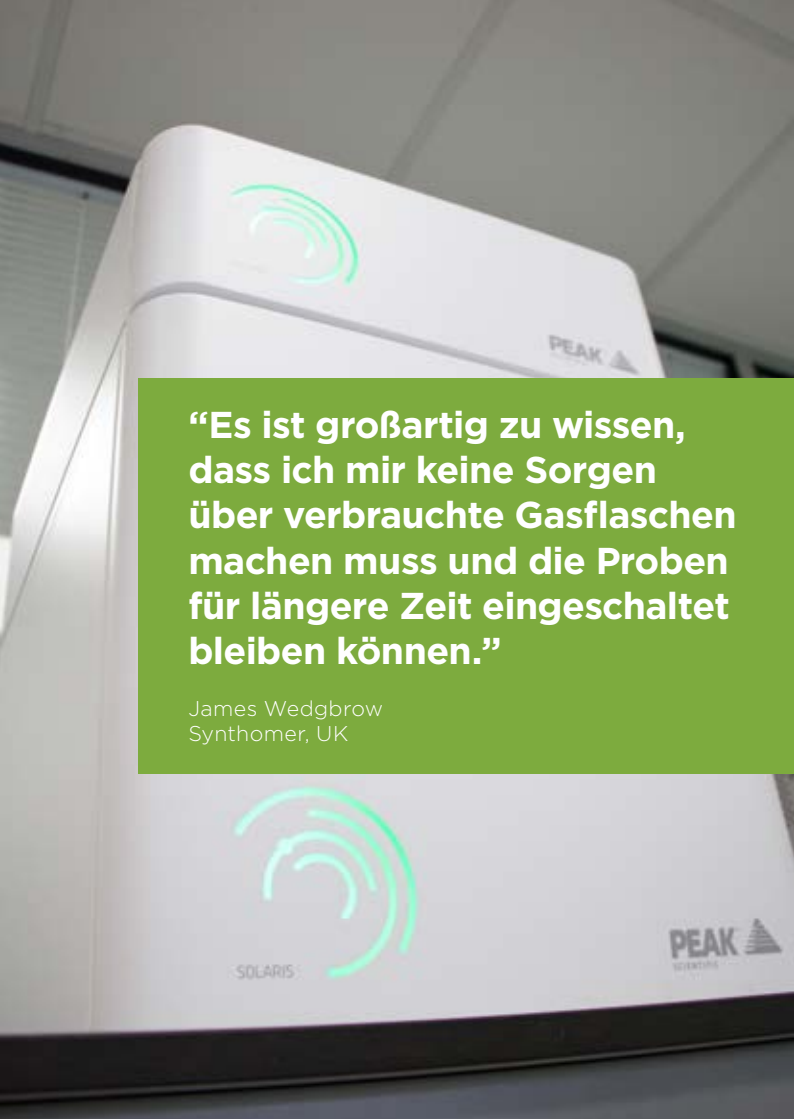
Ausgangsströmung, Druck und Reinheit variabel

Kompaktes, stapelbares* System spart wertvolle Laborboden- oder Arbeitsfläche

Verschiedenfarbige LEDs zur leicht verständlichen Anzeige des Betriebsstatus

Sicherer und bequemer als Druckgasflaschen, Dewargefäße oder Großlager





**“Es ist großartig zu wissen,
dass ich mir keine Sorgen
über verbrauchte Gasflaschen
machen muss und die Proben
für längere Zeit eingeschaltet
bleiben können.”**

James Wedgbrow
Synthomer, UK

3.0 Infinity

Kompressorlose N₂-Generatoren für Ihr Labor

Entwickelt für die Stickstoffversorgung von Labors, die bereits über eine hauseigene Druckluftquelle verfügen. Infinity-Generatoren sind sehr leise im Betrieb, können rund um die Uhr ununterbrochen laufen und ein breites Spektrum an Durchflussraten abdecken.

Das vollständige Programm
finden Sie unter
www.peakscientific.de/infinity



Infinity XE 60 Series

Die Infinity XE 60-Serie mit Membrantechnik produziert zwischen 10 und 500 l/min hochreinen Stickstoff. Er versorgt verschiedene Laborgeräte mit Stickstoff in Instrumentenqualität.

Das intelligente Membran-Management (IMM) des Infinity XE 60 bietet Laboren eine kostengünstige Alternative zu Gasflaschen in einer kompakten, platzsparenden Stickstofflösung und optimiert auf einzigartige Weise den Luftverbrauch, abhängig von der geforderten Reinheit, dem Eingangs-Druck/Durchfluss und dem Stickstoffbedarf.

Eigenschaften

Fließraten von 10 bis 500 l/min*

N₂-Reinheit bis zu 99,5 %

Vielseitige Möglichkeiten durch variablen

Stickstoffdurchfluss, Druck & Reinheitspotenzial

Vor-Ort-Erweiterung der Stickstoffkapazität um

den wachsenden Laboranforderungen gerecht

zu werden.

Optionaler zweiter Auslass für Trockenluft



* Abhängig vom Eingangsdruck, Ein-/Ausgangsfloss & Einstellung der Stickstoffreinheit

Infinity NM32L

Der Stickstoffgenerator Infinity NM32L stellt Trägergas für LC/MS mithilfe von Membrantechnik her. Aufgrund der geringen Anzahl an beweglichen Teilen hat dieser Generator eine lange Lebensdauer und kann bei Bedarf problemlos rund um die Uhr eingesetzt werden.

Eigenschaften

Geeignet für die Versorgung der meisten LC-MS-Geräte

Äußerst wirtschaftliche Stickstoffgasquelle mit geringen Betriebskosten während der Lebensdauer

Gas wird nach Bedarf geliefert, sodass der Generator nach Ihrem Zeitplan läuft

Vollkommen geräuschloser Betrieb

Minimale Einrichtungserfordernisse



Infinity 1031

Der auf Membrantechnik basierende Infinity 1031 stellt Stickstoff für Laborzwecke her, für Laboratorien, in denen bereits eine Luftzufuhr vorhanden ist. Der Infinity 1031 kann bei Bedarf rund um die Uhr eingesetzt werden und benötigt lediglich minimale Wartung. Es handelt sich also um eine langlebige, unkomplizierte Lösung für den Einsatz mit LC/MS-Geräten von SCIEX.

Eigenschaften

Geeignet für die Versorgung der meisten SCIEX LC-MS-Geräte

Auslass-, Vorhang- und Quellgase aus einem einzelnen Generator

Bei Bedarf Betrieb rund um die Uhr mit optimaler Leistung

Vollkommen geräuschloser Betrieb



4.0 Precision

Optimieren Sie Ihren GC-Arbeitsablauf mit einem Precision

Mit seiner Kombination von Komfort und Zuverlässigkeit in einer stapelbaren und modularen Konstruktion ist Precision die sichere und praktische GC-Gaslösung.

Das vollständige Programm
finden Sie unter
www.peakscientific.de/precision



Precision Hydrogen

Precision-Wasserstoffgeneratoren sind in zwei Varianten erhältlich: Standard und Trace. Die Standard-Modelle liefern Detektionsgas für Anwendungen wie FID und FPD in Mengen von 100, 200, 300, 450 und 1200 ml/min. Das Modell Trace erzeugt 250, 500 oder 1200 ml/min ultrahochreinen (UHP) Wasserstoff, der als Träger- und Detektionsgas eingesetzt werden kann. Dabei kann ein Generator mehrere Detektoren und GC- oder GC-MS-Geräte versorgen.

Eigenschaften

Reinheit 99,9995 % (Standard)
/ Reinheit 99,9999 % (Trace-Modell)

Geeignet für GC-Detektorgas (alle) und Trägergas (nur Trace-Modell)

Wasserstofferzeugung nach Bedarf, minimale Wasserstofflagerung im System

Geringe Wartungskosten und minimale Betriebskosten während der Produktlebensdauer

Interne Leckerkennung mit automatischer Abschaltung

Automatische Ladepumpe als Standard



Precision Nitrogen

Die Precision Stickstoffgeneratoren sind als Standard- und als Trace-Modelle erhältlich. Die Standard-Modelle sind mit drei verschiedenen Fließraten erhältlich (250, 600 und 1000 ml/min) und können Spülgas und Referenzgas liefern sowie für die Probenaufbereitung (Headspace) verwendet werden. Die Stickstoff-Trace-Modelle bieten Null-Stickstoff als Trägergas, Spülgas und Referenzgas für die Probenaufbereitung und sind als Modelle mit 250, 600 und 1000 ml/min erhältlich.

Eigenschaften

Alle Modelle bieten eine Reinheit von 99,9995 %

Nitrogen Trace-Modell geeignet für GC- und GC-MS-Träger- und Nachweisgas

Trace kann „Null-Stickstoff“ als Trägergas, Frischgas und für die Probenvorbereitung liefern

Äußerst wirtschaftliche Stickstoffgasquelle mit geringen Betriebskosten während der Lebensdauer

Ultrakurze Anfahrzeit und schnelle Erreichung der Standard-Betriebsreinheit



Precision Zero Air

Die Precision Zero Air-Generatoren wurden speziell für die Bereitstellung von sauberer, trockener und kohlenwasserstofffreier Luft zur Verwendung als Flammenstützgas für GC bei Standard- sowie bei Trace-Nachweisgrenzen entwickelt. Wie alle Generatoren der Precision-Serie profitieren auch die Zero Air-Modelle von ihrer kompakten und modularen, stapelbaren Konstruktion, die die erforderliche Gesamtstellfläche für die GC-Gasversorgung minimiert und ein flexibles Hinzufügen oder Entfernen von Modulen ermöglicht, wenn sich Ihre Laboranforderungen mit der Zeit verändern.

Eigenschaften

Kohlenwasserstoffgehalt $<0,05$ ppm für marktführende Reinheit

Nahtlose Integration mit anderen Precision-Komponenten

Minimale Wartungsanforderungen über die Lebensdauer, kein kostspieliges Austauschen der Katalysatorkammer

Äußerst wirtschaftliche Quelle für trockene, kohlenwasserstofffreie Luft

Kein Risiko des Eindringens von Verunreinigungen in das System (beim Austauschen leerer Flaschen)



4.0 Speziallösungen

Jedes Labor braucht einen Spezialisten

Über unsere Kernsortimente von Laborgasgeneratoren hinaus haben wir maßgeschneiderte Lösungen entwickelt, um die spezifischen Anforderungen zahlreicher analytischer Anwendungen und Gerätetypen zu erfüllen.

**Das vollständige Programm
finden Sie unter**
[www.peakscientific.de/
specialist-solutions](http://www.peakscientific.de/specialist-solutions)



Halo

Der speziell für MP-AES-Instrumente entwickelte Generator liefert hochreinen Stickstoff für Plasma-Hilfsgas oder für die Monochromator-Spülung und Luftversorgung für POP-Gas oder die Monochromator-Luftspülung. Halo erzeugt 25 l/min Stickstoff mit einer Reinheit von 99,5 % oder 10 l/min Stickstoff mit einer Reinheit von 99,95 % mit einer unterstützenden Luftversorgung von bis zu 36,5 l/min. Der mit einem Sauerstoffanalysator ausgestattete Halo meldet über eine Reinheitsstatus-LED, wenn die für den Betrieb erforderliche Reinheit erreicht ist.

Eigenschaften

25 l/min Stickstoff mit einer Reinheit von 99,5 % bzw. 10 l/min Stickstoff mit einer Reinheit von 99,95 %

36,5 l/min Luft bei -20 °C ADP

O₂-Analysator mit LED zur Anzeige der für den Betrieb erforderlichen Reinheit

Kompakte, mobile, platzsparende Lösung

Neueste, leistungsstarke Kompressorgeneration in einer gedämmten Kammer zur Reduzierung von Geräuschen und Vibrationen

Geeignet für den Betrieb in großer Höhe (bis zu 4.000 m) ohne Leistungsverlust



Corona Nitrogen 1010

Unser Corona 1010 wurde im Hinblick auf die Spezifikationen des aufgeladenen Aerosoldetektors Thermo Scientific Corona Veo und der Vanquish-Geräte konstruiert.

Das System kann als einzelne Stickstoffeinheit für Labors mit hauseigener Luftversorgung oder mit einem stapelbaren Luftkompressor für Labors ohne externe Luftversorgung erworben werden.

Eigenschaften

Geeignet für Anwendungen, die ultrahohe Reinheit erfordern

Dedizierte Lösung für die Geräte Corona Veo und Vanquish von Thermo Scientific

In der Praxis bewährte und geprüfte Membrantechnologie

Optionales stapelbares Corona-Luftkompressormodul



NG Series

Die NG-Serie liefert ultrahochreinen Stickstoff bei Durchflussraten von bis zu 5 L/min für GC-, DSC- und DMA-Anwendungen sowie für andere Laboranwendungen, die bis zu 5 L/min an ultrahochreinem Stickstoff benötigen. Die NG-Serie kann durch eine hauseigene Luftversorgung unterstützt oder mit einem integrierten Kompressor geliefert werden.

Eigenschaften

Geeignet für Anwendungen wie GC, DSC und DMA

Geeignet für Anwendungen, die ultrahochreinen Stickstoff fordern

Lieferbar mit oder ohne externen Kompressor

Enthält eine selbstregenerierende ohlenstoffmolekularsiebkolonne

Erhältlich als Modell mit 3 L/min oder 5



TOC 1500 HP

Entwickelt als zuverlässige Luftversorgung für TOC-Analysatoren, stellt der TOC 1500 HP ein robustes System dar, das in Labors zur Produktion reiner und trockener CO₂-freier Luft eingesetzt wird.

Eigenschaften

Produziert reine, trockene, kohlendioxidfreie Luft

Geeignet für 24/7-Betrieb rund um die Uhr

Geeignet für TOC-Analysatoren

Vollkommen geräuschloser Betrieb



PG Series

Peak Scientific hat den PG14L/PG28L als Spülgasgenerator für Gasanwendungen wie etwa FTIR entwickelt. Der PG14L/PG28L bereitet ein von organischen Verunreinigungen und Feuchtigkeit befreites Gas mit einer einheitlichen Flussrate und Leistung, das als Detektorgas für Laboratorien geeignet ist.

Eigenschaften

Spülgasgeneratoren (PG-Generatoren) von Peak Scientific liefern Gas, das frei von Verunreinigungen ist.

Ideal für gewerbliche Labors mit hohem Probendurchsatz.

Leistungsstarke Filter und PSA stellen eine maximale Verringerung von Feuchtigkeit sicher ($< -70\text{ }^{\circ}\text{C}$ Taupunkt).

Variable Aufstellung,
Wandmontage für kleine Labors.

Kosteneffizienter als andere Gasversorgungssysteme, da der FT-IR-Detektor einen konstanten Gasstrom erfordert.



5.0 i-FlowLab

Skalierbare N2-Lösung mit hohem Durchsatz und hoher Reinheit für Labors

i-FlowLab ist ein modulares und erweiterbares Vor-Ort-Stickstoffherzeugungssystem. Es liefert eine kontinuierliche und konsistente Versorgung mit einem N₂-Reinheitsgrad bis zu 99,9995 % und verschiedenen Durchflussraten, um die vollständigen und veränderlichen Anforderungen Ihrer kombinierten Laboranwendungen zu erfüllen, wie etwa LC-MS, Gloveboxen, Laborabzüge, Probenverdampfer und vieles mehr.

**Das vollständige Programm
finden Sie unter**

www.peakscientific.de/iflowlab



Zentrale **Merkmale**

- **Konsistent und komfortabel** - Konstante, zuverlässige, stabile und bedarfsgerechte Gasversorgung, bei der das lästige Auswechseln von Gasflaschen oder Dewargefäßen entfällt.
- **Wirtschaftlich und nachhaltig** - Eine kostengünstige und umfassende Stickstoffversorgungslösung für Labors, die Massenslieferungen überflüssig macht.
- **Erweiterbar und skalierbar** - i-FlowLab kann Ihre aktuellen Gasanforderungen erfüllen und übertreffen. Es ist zusammen mit Ihrem Labor erweiterbar.
- **Energieeffizient** - Ein innovativer „Ökomodus“ sorgt für niedrigste Betriebskosten durch automatische Regelung der Produktion auf Basis Ihres täglichen Bedarfs.
- **Sichere Versorgung** - Macht den Umgang mit Gasflaschen oder die Lagerung von Gasen unter hohem Druck überflüssig.
- **Geprüfte Konformität** - Übertrifft die Standards von EIGA, EC Food Grade, des Europäischen Arzneibuchs, von JECFA und der US Food & Drug Administration (CFR Title 21).
- **Qualitätstechnik** - Peak ist ein nach ISO 9001 zertifizierter Hersteller, und das i-FlowLab wurde fachkundig konstruiert, um ein Höchstmaß an Leistung und Zuverlässigkeit sicherzustellen.

i-FlowLab

i-FlowLab von Peak Scientific stellt eine Komplettlösung für die Stickstoffzufuhr für Laboratorien dar, die einen stetigen und einheitlichen Zufluss von hochreinem Stickstoff mit dem erforderlichen Druck und den nötigen Flussraten liefert, um den unterschiedlichen Anforderungen Ihres Labors oder Forschungsinstitut zu entsprechen.

Das auf Druckmittel-Adsorption basierende System i-FlowLab ist mit verschiedenen voreingestellten Spezifikationen erhältlich, die die spezifischen Anforderungen an Flussraten und Reinheitsgrade erfüllen. Ein i-FlowLab 6XX6 kann Stickstoff mit Flussraten von 40 L/min bis 3402 L/min herstellen. Der Reinheitsgrad von bis zu 99,999 % wird bei der Zusammenstellung des Systems festgelegt, um die Anforderungen der Analyse zu erfüllen.



i-FlowLab

Neben technologischer Innovation und Know-How bietet Peak auch einen branchenführenden, umfassenden Beratungs- und Projektmanagementservice an. Die hochqualifizierten und engagierten Spezialisten von Peak Scientific sind Experten für die Entwicklung von schlüsselfertigen Lösungen, die den jeweiligen aktuellen und künftigen Anforderungen perfekt entsprechen.

Unsere Projektteams verwalten jeden einzelnen Schritt im Prozess, einschließlich:

- Beratung
- Systemdesign
- Beschaffung
- Installation und Inbetriebnahme

Skalierbar

Bis zu zehn CMS-Kolonnenbänke können in weniger als einem Tag zu jeder einzelnen i-FlowLab-Einheit hinzugefügt werden, um die Stickstoffproduktionskapazität mit minimaler Ausfallzeit zu erhöhen.

Modular

Mehrere Einheiten können synchronisiert werden, um die Anforderungen auf Basis der Durchflussraten und Reinheitsvorgaben der jeweiligen Anforderung zu erfüllen.

(mehr Einheiten = höhere Durchflussraten bei definierter Reinheit).

N2-Reinheit 95 - 99,9995 % bei 21 - 4253 l/min

7.0 Peak Protected

Sichern Sie Ihre Laborabläufe mit [**PEAK** Protected]TM

Der Service an Ihren Laborgeräten sollte nicht als Option, sondern als Notwendigkeit betrachtet werden. Ein Gasgenerator, insbesondere wenn er mit einem Kompressor ausgerüstet ist, muss mit seinen vielen beweglichen Teilen und dem auftretenden Verschleiß sowie den Filtern und anderen „Verbrauchsstoffen“ regelmäßig gewartet werden, um über viele Jahre die beste Leistung zu erbringen.

Nicht alle **Garantien** sind **gleich**.

Mehr über unsere einzigartige Garantie erfahren Sie unter **www.peakscientific.de/warranty**

Peak Protected

Wir bieten eine Reihe von **[Peak Protected]** Serviceleistungen passend zu Ihren speziellen Anforderungen an.



Premium Plan

Vollständiger Instandhaltungsservice mit schneller Reaktion binnen 24 Stunden bei einem Geräteausfall



Komplettplan

Kompletter Instandhaltungsservice mit garantierter Reaktionszeit bei einem Geräteausfall



Vorbeugende Instandhaltung mit Festpreis

Vorbeugende Instandhaltung durchgeführt von einem Peak-Spezialisten zu dem von Ihnen gewünschten Zeitpunkt



Supported Plan

Vorbeugender Instandhaltungsservice für Generatoren ohne Kompressoren



Kostenpflichtige Reparaturen

Reparaturen vor Ort durch einen zertifizierten Peak-Außendiensttechniker bei einem Geräteausfall



Ersatzteile

Original Peak-Teile mit Expresslieferung zur Sicherstellung der optimalen Leistung und Lebensdauer



Installation

Geschulte Außendiensttechniker besuchen Sie, um Ihren Generator zu installieren und in Betrieb zu nehmen



IQ/OQ

Zertifizierte Sicherheit für Anwendungen mit dokumentierter Qualifizierung



Hotline für technischen Support

Rund-um-die-Uhr-Support telefonisch oder online mit unserem globalen Technik-Helpdesk

Weitere Informationen zu den Serviceplänen von Peak Generator finden Sie unter **www.peakscientific.de/protected**



Kontaktieren Sie uns heute, um mehr zu erfahren!

Web: www.peakscientific.de

Nordamerika

Tel: +1 866 647 1649

Europe

Tel: +49 (0) 242 1694 5811

China

Tel: +86 21 5079 1190

Indien

Tel: 1800 2700 946

Finden Sie Ihr lokales Spitzenbüro: www.peakscientific.de/offices