

Precision Nitrogen

Stickstoffgeneratoren für GC

Teilenummer : Siehe Umkehren

Wartungsset : 08-3612



Your local **gas generation** partner

Beschreibung

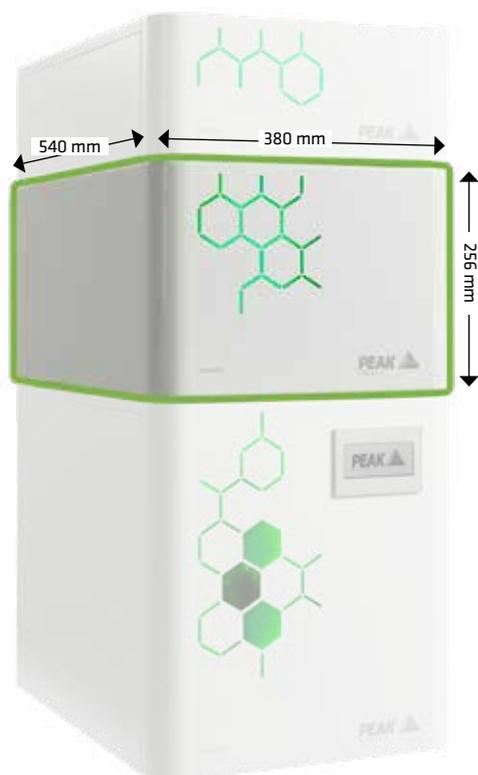
Der Precision Nitrogen wurde als konstante, einheitliche Gaszufuhr von Stickstoff als Detektor-/Frischgas bei den gängigsten/Standard-Nachweisgrenzen für GC-Anwendungen entwickelt. Zudem eignet sich das Gas für den Einsatz bei Headspace-Analysen, Purge-and-Trap, zur Vorbereitung der Leitung für Thermodesorption oder zur Probenreinigung. Die Generatoren sind mittels Druckwechsel-Adsorption und Kohlenstoff-Molekularsieb dazu in der Lage, Sauerstoff und Feuchtigkeit zu entfernen und somit hochreinen Stickstoff zu bereiten.

Wie alle Generatoren der Precision-Serie zeichnen sich die Stickstoffgeneratoren durch ihr kompaktes, modulares und stapelbares Design aus und gewährleisten so eine platzsparende, zuverlässige GC-Gaszufuhr. Darüber hinaus lässt sich das System flexibel an die veränderlichen Anforderungen des Labors anpassen.



Anwendungen

- **Probenvorbereitung**
 - Headspace
 - Spülen und abfangen
 - Säulenvorbereitung
- **Detektorgas**
 - Spülgas / Referenz



Precision Nitrogen wird in einem typischen Precision-Stack angezeigt.

Hauptmerkmale

- Als Frischgas bei Standard-Nachweisgrenzen geeignet
- Stickstoff wird ganz nach Bedarf auf Abruf erzeugt
- Konstante, gleichmäßige Versorgung: Das Risiko, dass Ihnen während der Analyse das Gas ausgeht, gehört der Vergangenheit an
- Kein Eindringen von Verunreinigungen ins System durch den Austausch leerer Gasflaschen
- Falls keine interne Luftzufuhr vorhanden ist, sind passende Druckluftkompressormodule der Precision-Serie erhältlich
- Ultraschnelle Startzeit, schnelles Erreichen des für den Betrieb erforderlichen Reinheitsgrades
- Minimale Wartung: Austausch des Filters einmal pro Jahr
- 12-monatige Komplettgarantie vor Ort

Technische Daten	Nitrogen, 250cc	Nitrogen, 600cc	Nitrogen, 1000cc
Max. Flussrate	250 ml/min	600 ml/min	1000 ml/min
Max. Druck	80 psi / 5,5 bar		
Reinheit*	> 99.9995 %		
Gasanschluss	1 x 1/4 " BSPP		
Min/Max Lufteingangsdruck	100-120 psi / 7,6-8,27 bar		
Min. Lufteinlassdurchfluss	35 l/min		
Min. Einlassluftqualität	ISO8573 - 1:2010 Klasse 1.4.1		
Phthalate	Keine		
Suspendierte Flüssigkeiten	Keine		
Startzeit für Reinheit	1,5 Stunden		
Betriebstemperatur	5 °C - 35 °C		
Elektrischer Anschluss	110 VAC ± 10 % 60 Hz 0,37A / 230 VAC ± 10 % 50 Hz 0,17A		
Leistungsaufnahme	39,1 - 40,7 Watt		
Wärmeabgabe	bis 140 BTU/h		
Generator-Abmessungen (BxTxH)	38,0 x 54,0 cm x 25,6 cm		
Generator-Gewicht	21 kg	21 kg	26 kg
Geräuschpegel	Geräuschlos im Betrieb		

Bestellinformationen			
Teilenummer	61-0250	61-0600	61-1000
Wartungsset	www.peakscientific.com/ordering		
Jährlicher Wartungsplan			
Kompletter Wartungsplan			

Precision Air Compressor	110v	230v	Wartungsset
Teilenummer	65-1555	65-0555	08-8372

[PEAK Protected]™

Gasgeneratoren von Peak Scientific sind der Maßstab für Zuverlässigkeit, Komfort und Leistung in Labors auf der ganzen Welt und mit einer 12-Monate-Garantie ausgestattet. Mit unserer umfassenden Generatorbetreuung können Sie jedoch auch nach Ablauf dieser Frist einen **[Protected]**-Schutz für Ihre Investition sicherstellen.

Unsere hochklassigen Nachbetreuungspakete enthalten ein Programm planmäßiger vorbeugender Wartungsmaßnahmen und geben Ihnen die Sicherheit, sofort den weltweiten technischen Support und eine bevorzugte Reaktion vor Ort nutzen zu können, sollte es einmal zu einem vorzeitigen Ausfall kommen.

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

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

Für eine vollständige Liste unserer Büros auf der ganzen Welt besuchen Sie bitte:

Web: www.peakscientific.de
Email: discover@peakscientific.com

Das Qualitätsmanagement-system von Peak Scientific entspricht: ISO 9001:2008



Produktzertifikate

