

# Genius XE Nitrogen

Leistungstarker Stickstoffgenerator für LC-MS

## Beschreibung

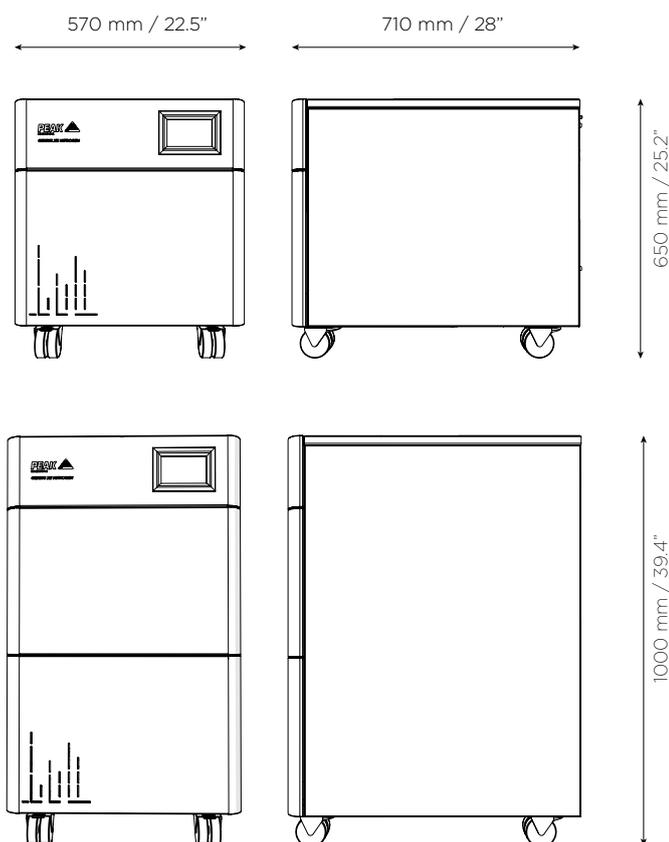
Vom Erfolg unserer Genius Bestseller-Linie von Stickstoffgeneratoren für LC-MS inspiriert, ist Genius XE Nitrogen eine bahnbrechende Entwicklung, die fortschrittliche Technologie mit ausgeklügelter und robuster Technik kombiniert. Mit zwei Modellen - XE 35 (bis zu 35 L/min) und XE 70 (bis zu 70 L/min)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

Ausgestattet mit **Multi-Stage Purification™** und integrierten Kompressoren der nächsten Generation mit **Electronic Compressor Optimization™** (ECO) Technologie, bietet Genius XE eine werksseitig zertifizierbare Reinheit von bis zu 99,5 % je nach Bedarf und rund um die Uhr, mit einem praktischen festen jährlichen Wartungsintervall.

## Anwendungen

On-demand-Stickstoffquelle für:

- LC-MS mit neuen hochempfindlichen Geräten
- ELSD
- Kleine Probenverdampfer
- Andere Laboranwendungen, die Stickstoff benötigen



## Zentrale Merkmale

- 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
- ECO (**Electronic Compressor Optimisation™**) Technologie für niedrigen Energieverbrauch und lange Lebensdauer der Kompressoren
- Leistungsstarke Spitzenkompressoren der nächsten Generation, die exklusiv für Genius XE entwickelt wurden
- Kleiner und leiser als die Vorgängergeneration von Genius
- Integrierte Serviceplanung und Systemdiagnose
- Zusätzliche Kompressorkapazität für Anwendungen mit geringerem Durchfluss (nur XE 70)

Technische Daten	Genius XE 35	Genius XE 70
Max. Durchflussrate	bis zu 35 L/min	bis zu 70 L/min
Max. Druck	116 psi (8 bar)	116 psi (8 bar)
Gasausgänge	1 x 1/4" BSPP	1 x 1/4" BSPP
Reinheitsgrad**	95-99,5%	95-99,5%
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	80 % RH bei 31°C	80 % RH bei 31°C
Max. Höhe	2000m	2000m
Partikel	< 0,01 µm	< 0,01 µm
Phthalate	Frei von Phthalaten und BHT	Frei von Phthalaten und BHT
Suspendierte Flüssigkeiten	Keine	Keine
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffgehalt	< 1 ppm NMHC	< 1 ppm NMHC
Betriebstemperatur	5°C (41°F) to 35°C (95°F)	5°C (41°F) to 35°C (95°F)
Elektrische Anforderungen	120VAC, 60Hz, 12A or 230VAC, 50/60Hz, 8A	230VAC, 50/60Hz, 12A
Leistungsaufnahme	960 VA (120V)/1265 VA (230V)	2530 VA
Heizleistung	4118 BTU	8785 BTU
Geräuschpegel†	55.5 dBA	59.3 dBA
Abmessungen des Generators (HxBxT)	640 x 570 x 710 mm 25.2 x 22.5 x 28"	1000 x 570 x 710 mm 39.4 x 22.5 x 28"
Gewicht des Generators	92 kg / 202.9 lbs	147 kg / 324.1 lbs

Bestellinformationen		
Teilenummer	3300252 (230VAC) /3300807 (120VAC)	3300253
Jährlicher Wartungsplan	<b>siehe:</b> <a href="http://www.peakscientific.com/ordering">www.peakscientific.com/ordering</a>	
Kompletter Wartungsplan		

\*\* Werkzertifizierte Reinheit in Bezug auf den O2-Gehalt. Die tatsächliche Reinheit hängt vom Durchfluss ab (min. 95 % bei maximaler Durchflussleistung)

† Geräuschpegel ausgedrückt als SPL (Schalldruckpegel), gemessen in 1 m Entfernung von der Quelle in einem Hallraum

## [PEAK Protected]™

Gasgeneratoren von Peak Scientific sind der Maßstab für Zuverlässigkeit, Komfort und Leistung in Labors auf der ganzen Welt und mit einer 2-Jahres-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.

**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](http://www.peakscientific.com/warranty-statement)**

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

Peak Scientific Germany  
Tel: +49 (0) 242 1694 5811  
Fax: +49 (0) 242 1694 5535

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

Web: [www.peakscientific.de](http://www.peakscientific.de)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

Das Qualitätsmanagementsystem von Peak Scientific entspricht: ISO 9001:2008



### Produktzertifikate

