

# Genius XE 70

窒素発生装置

品番: 3300253



## 説明

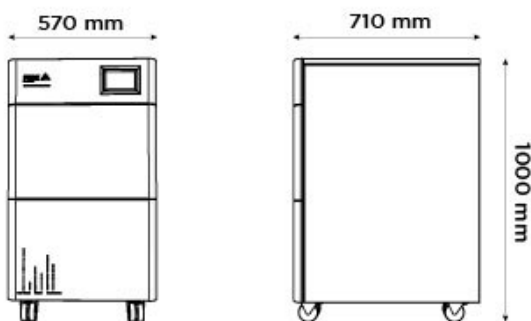
当社のベストセラー製品、**LC-MS**用窒素ガス発生装置「Genius」シリーズの成功を受けて開発されたGenius XE窒素ガス発生装置は、高度な技術と精巧かつ堅牢な工学を組み合わせた最先端の進化を誇る製品です。XE 35 窒素発生装置 (最大35L/min)とXE 70 (最大70L/min) の2種類のモデルを提供するGenius XE窒素ガス発生装置シリーズは、高性能のLC-MSや性能と信頼性が最も重要となるその他のミッションクリティカルなラボ用途に最適なスタンドアロンの窒素ソリューションです。

**Multi-Stage Purification™**と次世代統合コンプレッサを**Electronic Compressor Optimization™ (ECO)** 技術と組み合わせたGenius XEは、工場認定の純度99.5%のガスを要求量に応じて24時間年中無休で供給だけでなく、年間保守サービス間隔も定められており、お客様にとって非常に便利な製品です。



## Generator Details

- ガスの種類: 窒素
- 統合型コンプレッサ: はい



## 主な機能

- 最大70 L / minの可変流量 & 最大116 psiの圧力
- Multi-Stage Purification™は最高99.5%の純度の分析グレードの窒素ガスを生成します
- 2年間の包括的なメーカー保証\*
- 操作が簡単なタッチスクリーンフルカラーユーザーインターフェース
- 低エネルギー消費とコンプレッサの耐久性を実現するECO (Electronic Compressor Optimization™) テクノロジー
- Genius X専用設計された次世代高性能プレミアムコンプレッサ
- 小さい & 前世代のGeniusよりも静か
- オンボードサービススケジューリングとシステム診断
- 低流量アプリケーション向けの追加のコンプレッサ容量

\* 2年目の保証は、13か月目に当社公認のエンジニアが所定の年間メンテナンススケジュールに従ってサービスを行った発生装置に対して適用されます。詳しい条件については、[www.peakscientific.com/warranty-statement](http://www.peakscientific.com/warranty-statement) をお読みください。

\*\* O<sub>2</sub> 含有量に関する工場認定純度。実際の純度は流量に応じて変化します (最大流出量の場合で95% 以上)。

\*\*\* 反響する室内において音源から1 m の距離で測定した騒音レベルを SPL (音圧レベル) で表したものの

# [**PEAK** Protected]<sup>TM</sup>

Peak Scientific gas generators define the benchmark in reliability, convenience and performance in laboratories around the world, and come backed with a 12 month warranty. Beyond this period however you can ensure that your investment continues to be **[Protected]** by our comprehensive generator care cover.

Our world-class aftercare support packages deliver a program of scheduled preventative maintenance whilst giving you the reassurance of instant access to worldwide technical support and priority on-site response in the untimely event of a breakdown.

- For ordering parts visit: [www.peakscientific.com/ordering/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- For service plans visit: [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://www.peakscientific.com/service/service-plans/)

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

**Peak Scientific North America**  
Tel: +1-800-767-6532  
Fax: +1-978-608-9503

**Peak Scientific China**  
Tel: +86 21 5079 1190  
Fax: +86 21 5079 1191  
For a full list of our worldwide office locations, please visit:  
Web: [www.peakscientific.com](http://www.peakscientific.com)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

Peak Scientific's Quality Management System conforms to: ISO:9001



## 技術仕様

|                       | Genius XE 70窒素発生装置      |
|-----------------------|-------------------------|
| ガスの種類                 | 窒素                      |
| 最大ガス流量:               | 70L/min                 |
| 最大出口圧力:               | 116psi/8bar             |
| 炭化水素の含有量:             | <0.1ppm                 |
| 最大出口圧力:               | 116psi/8bar             |
| 最高純度:                 | 99.5% **                |
| ガス出口の設定:              | 1 x 1/4" BSPP           |
| 起動時間:                 | 30 mins                 |
| 消費電力:                 | 2530 VA                 |
| 電圧:                   | 230 VAC                 |
| 周波数:                  | 50/60 Hz                |
| 電流:                   | 12A                     |
| 熱出力:                  | 8785                    |
| 動作時の最高温度:             | 35°C / 95°F             |
| 分子:                   | <0.01µm                 |
| フタル酸塩:                | Phthalate & BHT Free    |
| 騒音レベル:                | 59.3 dBA ***            |
| 認証:                   | CE, CSA, FCC, KC        |
| 大きさ (高さx幅x奥行き) ミリメートル | 1000 x 570 x 710 mm     |
| 大きさ (高さx幅x奥行き) インチ    | 39.4 x 22.4 x 28 inches |
| 装置の重量                 | 147kg / 323.4lbs        |

\*保証の2年目は、1年目の終わりに、固定の年間メンテナンススケジュールに従ってPeakが承認したエージェントによって発電機が修理されることを条件とします。利用規約の全文については、[www.peakscientific.com/warranty-statement](http://www.peakscientific.com/warranty-statement)をご覧ください。 \*\*O2含有量に関して工場で認定された純度。実際の純度は流量に応じて異なります（最大流量出力で最小95%） \*\*\* 残響室の音源から1mで測定されたSPL（音圧レベル）として表されるノイズレベル

## [PEAK Protected]<sup>TM</sup>

Peak Scientific gas generators define the benchmark in reliability, convenience and performance in laboratories around the world, and come backed with a 12 month warranty. Beyond this period however you can ensure that your investment continues to be **[Protected]** by our comprehensive generator care cover.

Our world-class aftercare support packages deliver a program of scheduled preventative maintenance whilst giving you the reassurance of instant access to worldwide technical support and priority on-site response in the untimely event of a breakdown.

- For ordering parts visit: [www.peakscientific.com/ordering/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- For service plans visit: [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://www.peakscientific.com/service/service-plans/)

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

**Peak Scientific North America**  
Tel: +1-800-767-6532  
Fax: +1-978-608-9503

**Peak Scientific China**  
Tel: +86 21 5079 1190  
Fax: +86 21 5079 1191  
For a full list of our worldwide office locations, please visit:  
Web: [www.peakscientific.com](http://www.peakscientific.com)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

Peak Scientific's Quality Management System conforms to: ISO:9001

