

# PG14L

Générateur de gaz de purge

Numéro de pièce: 45-1010



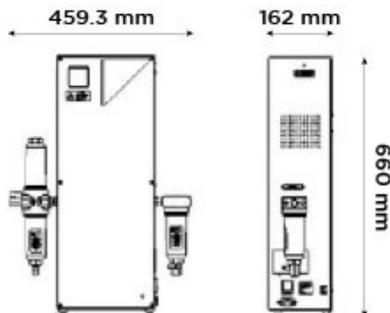
## La description

Le générateur de gaz PG14L de Peak Scientific convient aux détecteurs de laboratoire nécessitant un gaz sans CO2 tel que l'analyse FT-IR. Utilisant la technologie d'adsorption à variation de pression pour éliminer les contaminants organiques et l'humidité de l'air, ces générateurs fournissent un flux d'air constant pour assurer peu de bruit de fond dans les analyses de laboratoire. Nécessitant un entretien minimal, le PG14L nécessite une source d'air externe pour fonctionner et peut être pris en charge par le compresseur d'air de précision.



## Types d'application

Microscopes FT-IR Applications de laboratoire nécessitant de l'air sans CO2



## Generator Details

- **Types de gaz:** Air
- **Compresseur intégré:** Non

## Principales caractéristiques

- Les générateurs de gaz de purge (PG) de Peak Scientific produisent de l'air sans CO2
- Idéal pour les laboratoires commerciaux avec un débit d'échantillons élevé
- Les filtres haute performance et le PSA garantissent une réduction maximale de l'humidité (point de rosée <math><-70\text{ }^\circ\text{C}</math>).
- Peu de pièces mobiles signifie une maintenance minimale et des performances 24h / 24 et 7j / 7
- Générateur de position si nécessaire, montage mural pour les petits laboratoires
- Plus économique que tout autre approvisionnement en gaz, car le détecteur FT-IR nécessite un débit de gaz constant
- Fonctionnement totalement silencieux
- Peut être pris en charge par Precision Air Compressor
- Garantie complète sur site de 12 mois

## Spécifications techniques

### Générateur de gaz de purge PG14L

Type de gaz	Air
Débit de gaz max:	14L/min
Pression de sortie max:	100psi/6,9bar
Pression de sortie max:	100psi/6,9bar
Pureté max:	<1ppm CO2
Raccord de sortie de gaz:	1/4" BSP Female
Pression d'entrée min:	100psi/6,9bar
Pression d'entrée max:	120psi/8,3bar
Consommation électrique:	240 W
Voltage:	120 - 240 V
Fréquence:	50 / 60 Hz
Courant:	8 A
Température de fonctionnement max:	25°C / 77°F
Particules:	< 0.01 µm
Accréditations:	CE, FCC
Taille (HxLxP) mm	660 x 459 x 162 mm
Taille (HxLxP) pouces	26 x 18,1 x 6,4 inches
Poids du générateur	14kg / 30,8lbs

## [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

