

## La description

i-Flow O2 est un générateur d'oxygène industriel modulaire et extensible à adsorption modulable en pression (PSA). Le générateur d'oxygène PSA utilise la technologie de raffinage par tamis moléculaire de zéolite synthétique pour fournir jusqu'à 576 L / min d'oxygène de qualité médicale de haute qualité à une pression de 5,0 bar et une pureté constante. i-Flow O2 est une production complète et continue à la demande d'oxygène de haute qualité pour l'aquaculture, les fermes piscicoles, les usines de traitement des eaux usées, les usines de traitement des eaux usées, le soudage, le découpage, le brasage, le sablage du verre, etc. Fournit un système de production d'oxygène. Application au lampwork. En plus d'un système de génération d'oxygène autonome, il fournit une source d'oxygène sur site et permet à tous les équipements d'être facilement assemblés dans une plaque de protection métallique compacte et portable. Cette configuration simplifie l'installation et le raccordement à la tuyauterie de distribution d'oxygène existante dans toute l'installation.760



## Generator Details

- **Compresseur intégré:** Non

## Principales caractéristiques

- Oxygène de qualité **industrielle économique** , disponible sur demande - plus de livraisons de gaz!
- **Très fiable** & approvisionnement ininterrompu en oxygène sur site pour les applications industrielles
- **6 modèles de débit** disponibles - 96, 192, 288, 384, 480 et 576 L / min à 90% de pureté, jusqu'à 95% de pureté disponible \* < / li>
- **Pureté vérifiée** , testée indépendamment par le laboratoire physique national
- **Capacité extensible** , avec possibilité d'augmenter en fonction des besoins croissants en oxygène
- **Solutions autonomes ou clé en main** disponibles, pour un déploiement rapide & flexibilité pour se déplacer selon les besoins
- Fonctions de **sécurité robustes** , y compris la surveillance de la pureté & contourner la sauvegarde
- **Efficacité énergétique** & faibles coûts d'exploitation, avec mode veille lorsqu'aucune fourniture d'oxygène n'est requise
- **Conçu avec précision** et fabriqué dans notre centre d'excellence ISO 9001
- **Réduction de l'empreinte carbone** & respectueux de l'environnement

\* le débit diminue à mesure que le % de pureté augmente

# [**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



## Spécifications techniques

	système de génération d'oxygène
Débit de gaz max:	420L/min
Pression de sortie max:	5psi/0,3bar
Pression de sortie max:	5psi/0,3bar
Pureté max:	95%
Qualité d'entrée d'air min:	ISO 8573-1:2010 Class 1.2.1
Temps de mise en route:	Dependent on model
Consommation électrique:	250 Watts
Voltage:	100-230 ± 10% VAC
Fréquence:	50 / 60 Hz
Courant:	2.0-1.0 Amp
Température de fonctionnement max:	50°C / 122°F
Particules:	<0.01µm
Niveau de bruit:	59dBa @1m
Taille (HxLxP) mm	1738 x 500 x 760 mm
Taille (HxLxP) pouces	68,4 x 19,7 x 29,9 inches
Poids du générateur	197kg / 433,4lbs

## [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

