

# i-Flow O2 - Gerador de oxigênio

Código do produto:



## Descrição

O i-Flow O2 da Peak Scientific é um sistema modular e expansível que utiliza tecnologia de adsorção por variação de pressão (PSA) para fornecimento de oxigênio de grau industrial.

O i-Flow O2 proporciona um sistema completo para produção de oxigênio, fornecendo fluxo contínuo, por demanda de gás e com elevada pureza para uso em aplicações como aquicultura e piscicultura, instalações de tratamento de esgoto e águas residuais, corte, soldadura e brasagem, sopragem e manipulação de vidro.

Sendo uma fonte de fornecimento de oxigênio no local, além de um sistema único, o gerador pode ser montado em uma estrutura compacta e portátil de metal. Esta configuração simplifica os requerimentos de instalação e conexão a tubulação existente de distribuição de oxigênio no site/laboratório.



## Generator Details

- **Compressor integrado:** Não

## Características principais

- Fornecimento **econômico** de oxigênio de grau industrial, sob demanda, eliminando solicitação e entrega de cilindros!
- **Altamente confiável** com fornecimento ininterrupto de oxigênio no local para aplicações industriais
- **6 diferentes modelos** disponíveis com fluxos de - 96, 192, 288, 384, 480 e 576 L/min com pureza de 90% ou até 95% de pureza disponível\* < / li>
- **Pureza comprovada** , testada de forma independente pelo Laboratório Físico Nacional (UK)
- **Expansível** permite o aumento do fluxo de oxigênio produzido para atender maiores demandas
- **Solução independente e completa** disponível, para rápida instalação com capacidade de transferência se necessário
- Robustos **recursos de segurança** , incluindo monitoramento de pureza e dispositivo de salvaguarda
- **Energeticamente eficiente** , com baixos custos operacionais e modo de espera caso o sistema não esteja produzindo gás
- **Projetado e fabricado com precisão** em nossa fábrica certificada pela ISO 9001
- **Reduz pegada de carbono &** ecologicamente correto

\*há variação de fluxo de acordo com a pureza produzida

# [**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



## Especificações técnicas

### i-Flow O2 - Gerador de oxigênio

Fluxo máx. de gás:	420L/min
Pressão máx. de saída:	5psi/0,3bar
Pressão máx. de saída:	5psi/0,3bar
Máx. pureza:	95%
Qualidade mín. do ar de entrada:	ISO 8573-1:2010 Class 1.2.1
Tempo de inicialização:	Dependent on model
Consumo de energia:	250 Watts
Voltagem:	100-230 ± 10% VAC
Frequência:	50 / 60 Hz
Corrente:	2.0-1.0 Amp
Temperatura máx. de operação:	50°C / 122°F
Partículas:	<0.01µm
Nível de ruído:	59dBa @1m
Tamanho (AxLxP) mm	1738 x 500 x 760 mm
Tamanho (AxLxP) pol.	68,4 x 19,7 x 29,9 inches
Peso do gerador	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

