

Beschreibung

i-Flow O2 ist ein modularer und erweiterbarer industrieller Sauerstoffgenerator mit Druckwechseladsorption (PSA). Der PSA-Sauerstoffgenerator verwendet eine synthetische Zeolith-Molekularsieb-Raffinationstechnologie, um bis zu 576 l / min hochwertigen medizinischen Sauerstoff bei einem Druck von 5,0 bar und einer gleichmäßigen Reinheit zu liefern. i-Flow O2 ist eine vollständige und kontinuierliche On-Demand-Produktion von hochwertigem Sauerstoff zur Verwendung in Aquakultur, Fischfarmen, Kläranlagen, Kläranlagen, Schweißen, Schneiden, Löten, Glasstrahlen usw. Bietet ein Sauerstoffproduktionssystem. Lampwork Anwendung. Zusätzlich zu einem eigenständigen Sauerstofferzeugungssystem bietet es eine Sauerstoffquelle vor Ort und ermöglicht den einfachen Zusammenbau aller Geräte zu einer kompakten, tragbaren Metall-Unterfahrerschutzplatte. Diese Konfiguration vereinfacht die Installation und den Anschluss an vorhandene Sauerstoffverteilungsleitungen in der gesamten Anlage.



Generator Details

- **Integrierter Kompressor:** Nein

Hauptmerkmale

- **Kosteneffizienter Sauerstoff in industrieller Qualität**, auf Anfrage erhältlich - keine Gaslieferungen mehr!
- **Sehr zuverlässig** & ununterbrochene Sauerstoffversorgung vor Ort für industrielle Anwendungen
- **6 Durchflussratenmodelle** verfügbar - 96, 192, 288, 384, 480 und 576 l / min bei 90% Reinheit, bis zu 95% Reinheit verfügbar * < / li>
- **Verifizierte Reinheit** , unabhängig getestet vom National Physical Laboratory
- **Erweiterbare Kapazität** mit der Fähigkeit, sich entsprechend dem wachsenden Sauerstoffbedarf zu erhöhen
- **Standalone- oder schlüsselfertige Lösungen** für eine schnelle Bereitstellung & Flexibilität, um sich nach Bedarf zu bewegen
- **Robuste Sicherheitsfunktionen** , einschließlich Reinheitsüberwachung & Bypass-Schutz
- **Energieeffizient** & Niedrige Betriebskosten, mit Standby-Modus, wenn keine Sauerstoffzufuhr erforderlich ist
- **Präzisionsgefertigt** und hergestellt in unserem ISO 9001-Kompetenzzentrum
- **Geringerer CO2-Fußabdruck** & umweltfreundlich

* Die Durchflussrate verringert sich mit zunehmender Reinheit in%

[**PEAK Protected**]TM

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/
- For service plans visit: 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
Email: discover@peakscientific.com

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



Technische Spezifikationen

i-Flow O2: Sauerstoffzeugungssystem

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Maximaler Gasfluss: | 420L/min |
| Max. Ausgangsdruck: | 5psi/0,3bar |
| Max. Ausgangsdruck: | 5psi/0,3bar |
| Maximale Reinheit: | 95% |
| Minimale Zuluftqualität: | ISO 8573-1:2010 Class 1.2.1 |
| Startzeit: | Dependent on model |
| Energieverbrauch: | 250 Watts |
| Stromspannung: | 100-230 ± 10% VAC |
| Frequenz: | 50 / 60 Hz |
| Strom: | 2.0-1.0 Amp |
| Maximale Betriebstemperatur: | 50°C / 122°F |
| Partikel: | <0.01µm |
| Lärmpegel: | 59dBa @1m |
| Größe (HxBxT) mm | 1738 x 500 x 760 mm |
| Größe (HxBxT) Zoll | 68,4 x 19,7 x 29,9 inches |
| Gewicht des Generators | 197kg / 433,4lbs |

[PEAK Protected]TM

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/
- For service plans visit: 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
Email: discover@peakscientific.com

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

