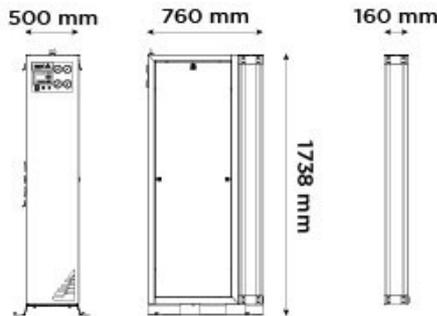


Beschreibung

i-FlowLab ist eine vollständige Stickstoffgaslösung im Labor vor Ort für Kunden mit hohen Durchflussanforderungen oder hochreinen Anwendungen und kann eine konsistente & zuverlässige Versorgung mit Gas auf Abruf. Die auf der robusten PSA-Technologie basierenden Stickstoffgeneratoren i-FlowLab 6XX1 sind in über 100 vorkonfigurierten Spezifikationen erhältlich, die auf die vollen und unterschiedlichen Anforderungen Ihrer Anlage zugeschnitten sind. Die Durchflussraten reichen von 116 bis 4253 l/min bei Reinheiten bis zu 99,5%. Modular & i-FlowLab ist skalierbar und als zukunftssichere Lösung konzipiert, die nachträglich durch Hinzufügen von CMS-Spalten erweitert werden kann, um die Kapazität zu erhöhen und künftigen Anforderungen gerecht zu werden. i-FlowLab ist eine ideale vollständige Laborlösung für verschiedene Anwendungen wie LC-MS, Probenvorbereitung, Handschuhboxen und viele mehr.

- **Gasarten Stickstoff**
- **Integrierter Kompressor:** Nein



Hauptmerkmale

- Kostengünstige Gesamtlösung für die Stickstoffgasversorgung im Labor
- Konsistent & zuverlässig, immer auf Anfrage verfügbar, um die Anwendungsanforderungen zu erfüllen
- Energieeffizient bei niedrigen laufenden Betriebskosten & minimale Wartung
- Skalierbar & Zukunftssicheres Design mit der Möglichkeit, die Kapazität durch Hinzufügen weiterer CMS-Spalten zu erweitern
- Sicher und bequem, keine manuelle Handhabung oder Gesundheit vor Ort mehr & Sicherheitsbedenken
- Verifizierte Einhaltung von Industriestandards (EIGA, European Pharmacopoeia, JECFA & US FDA)
- Eingebauter Sauerstoffanalysator zur kontinuierlichen Echtzeitüberwachung der Stickstoffreinheit & Qualität
- Optionale Funktion zur Sicherung der Reinheit und automatische Umgehung für reinheitskritische Anwendungen
- Übernehmen Sie die vollständige Kontrolle über Ihre Kosten & Stickstoffgasbedarf, indem Sie Ihre Versorgung in Eigenregie bringen
- Beseitigen Sie die Notwendigkeit von Gasflaschen, LN₂-Dewars / Micro-Bulk-Lieferungen oder großen Flüssigtransporten
- Reduzieren Sie Ihren CO₂-Fußabdruck vor Ort & ein eigenständiger und nachhaltiger Betrieb werden

Technische Spezifikationen

i-FlowLab 6XX1 Stickstoffgenerator

Gasart	Stickstoff
Maximaler Gasfluss:	4253L/min
Max. Ausgangsdruck:	130psi/9bar
Max. Ausgangsdruck:	130psi/9bar
Maximale Reinheit:	99,5%
Maximaler Eingangsdruck:	145psi/10bar
Min Air Inlet Flow:	Dependent on required flow rate
Minimale Zuluftqualität:	ISO 8573-1:2010 Class 1.4.1
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
Akkreditierungen:	CSA, CE
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

Gasgeneratoren von Peak Scientific sind der Maßstab für Zuverlässigkeit, Komfort und Leistung in Labors auf der ganzen Welt und mit einer 12-Monate-Garantie ausgestattet. Mit unserer umfassenden Generatorbetreuung können Sie jedoch auch nach Ablauf dieser Frist einen **[Protected]**-Schutz für Ihre Investition sicherstellen.

Unsere hochklassigen Nachbetreuungspakete enthalten ein Programm planmäßiger vorbeugender Wartungsmaßnahmen und geben Ihnen die Sicherheit, sofort den weltweiten technischen Support und eine bevorzugte Reaktion vor Ort nutzen zu können, sollte es einmal zu einem vorzeitigen Ausfall kommen.

- Für die Bestellung von Teilen besuchen Sie: www.peakscientific.com/ordering/
- Für Servicepläne besuchen Sie: www.peakscientific.com/service/service-plans/

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

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

Peak Scientific Instruments GmbH
Tel: +49 (0) 2421 694 5811

Für eine vollständige Liste unserer weltweiten Bürostandorte finden Sie unter:
Web: www.peakscientific.de
Email: discover@peakscientific.com



0003