

Beschreibung

Der speziell für MP-AES-Instrumente entwickelte Generator liefert hochreinen Stickstoff für Plasma-Hilfsgas oder für die Monochromator-Spülung und Luftversorgung für POP-Gas oder die Monochromator-Luftspülung. Halo erzeugt 25 l/min Stickstoff mit einer Reinheit von 99,5 % oder 10 l/min Stickstoff mit einer Reinheit von 99,95 % mit einer unterstützenden Luftversorgung von bis zu 36,5 l/min. Der mit einem Sauerstoffanalysator ausgestattete Halo meldet über eine Reinheitsstatus-LED, wenn die für den Betrieb erforderliche Reinheit erreicht ist.

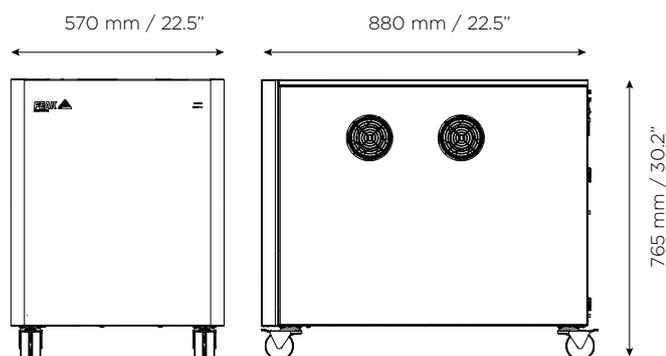
Mit seinen kompakten Abmessungen ist Halo eine platzsparende Laborlösung, die im Labor wertvollen Platz schafft und sich zudem bei der Feldforschung deutlich leichter transportieren lässt als sperrige Gasflaschen. Der von Peaks Experten für Laborgaserzeugung entwickelte Halo ist so ausgelegt, dass er mit seiner äußerst fortschrittlichen Gaserzeugungstechnologie problemlos und zuverlässig auch in großer Höhe hochreinen Stickstoff für Ihre MP-AES-Anwendung erzeugt.



Anwendungen

Bedarfsgerechte Stickstoff- und Luftquelle für:

- MP-AES



Hauptmerkmale

- 25 l/min Stickstoff mit einer Reinheit von 99,5 % bzw. 10 l/min Stickstoff mit einer Reinheit von 99,95 %
- 36,5 l/min Luft bei -20 °C ADP
- O₂-Analysator mit LED zur Anzeige der für den Betrieb erforderlichen Reinheit
- Kompakte, mobile, platzsparende Lösung
- Neueste, leistungsstarke Kompressorgeneration in einer gedämmten Kammer zur Reduzierung von Geräuschen und Vibrationen
- Geeignet für den Betrieb in großer Höhe (bis zu 4.000 m) ohne Leistungsverlust
- Weniger als 30 Minuten zwischen Inbetriebnahme und Erreichen der für den Betrieb erforderlichen Reinheit
- Weltweiter Vor-Ort-Service, technische Unterstützung und Schulungen durch Peak Protected
- Kein umständliches und riskantes Bestellen, Transportieren und Wechseln von Druckgasflaschen
- Im Vereinigten Königreich nach strengsten Spezifikationen hergestellt, CE/FCC-zertifiziert
- 12 Monate umfassende Herstellergarantie inklusive

Technische Daten

	Halo	
	Stickstoff	Luft
Max. Durchflussrate	biz zu 25 L/min	biz zu 36.5 L/min
Max. Druck	87 psi (6 bar)	87 psi (6 bar)
Reinheit	> 99.5% (99.95% bei 10L/min)	-
Taupunkt	-	-20 °C / -4 ° F
Gasausgänge	2 x 1/4" BSPP	
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	80% RH bei 31°C	
Max. Höhe	4000m	
Partikel	< 0.01 µm	
Suspendierte Flüssigkeiten	Keine	
Betriebstemperatur	5°C (41°F) to 35°C (95°F)*	
Elektrische Anforderungen	230VAC 50/60Hz, 8A	
Leistungsaufnahme	2200 VA	
Heizleistung	7506 BTU/Hr	
Abmessungen des Generators (HxBxT)	765 x 570 x 880 mm 30.2 x 22.5 x 34.7"	
Gewicht des Generators	155 kg / 341.8 lbs	

Ordering Information

Teilenummer	3300825
Jährlicher Wartungsplan	siehe: www.peakscientific.com/ordering
Kompletter Wartungsplan	

*den Betrieb in einer Höhe von 3000-4000 m über NN bei einer max. Betriebstemperatur von 25°C (77°F)

[PEAK Protected]™

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.

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

Peak Scientific Germany
Tel: +49 (0) 242 1694 5811
Fax: +49 (0) 242 1694 5535

Für eine vollständige Liste unserer Büros auf der ganzen Welt besuchen Sie bitte:

Web: www.peakscientific.de
Email: discover@peakscientific.com

Das Qualitätsmanagement-system von Peak Scientific entspricht: ISO 9001:2008



Produktzertifikate

