Halo

Generador de gas nitrógeno para MP-AES Halo

PEAK SCIENTIFIC

*Your local **gas generation** partner*

Descripción

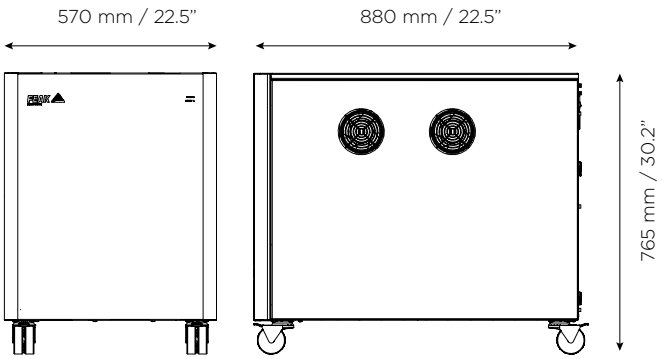
Diseñado como una solución exclusiva para instrumentos de espectrometría de emisión atómica de plasma por microondas (MP-AES, por sus siglas en inglés) que suministra nitrógeno de alta pureza para gas de soporte de plasma o purgas de monocromadores, así como aire para gas POP o purgas de monocromadores mediante aire, Halo produce 25 L/min de nitrógeno con una pureza del 99,5 % o 10 L/min con una pureza del 99,95 %, con un suministro de aire de soporte de hasta 36,5 L/min. Provisto de un analizador de oxígeno, Halo avisará cuando se haya alcanzado la pureza de funcionamiento mediante un indicador LED del estado de pureza.

Gracias a su tamaño compacto, Halo es una solución que ahorra un espacio valioso en el laboratorio y es mucho más fácil de transportar para investigaciones de campo que las voluminosas bombonas de gas. Fabricado por los expertos en generación de gas para laboratorios de Peak, Halo ha sido diseñado para funcionar cómodamente a una gran altitud con la tecnología de generación de gas más avanzada, produciendo nitrógeno fiable y de alta pureza para su aplicación de MP-AES.

Aplicaciones

Fuente de nitrógeno y aire bajo demanda para:

- MP-AES



Características clave

- Nitrógeno a 25 L/min al 99,5 % de pureza o 10 L/min al 99,95 %
- Suministro de aire a 36,5 L/min a -20 °C ADP
- Analizador de oxígeno con indicador LED para avisar cuando se haya alcanzado la pureza de funcionamiento
- Solución compacta, móvil y que ahorra espacio
- Compresor de última generación y alto rendimiento ubicado en una cámara aislada para minimizar el ruido y las vibraciones
- Capaz de operar en ambientes de gran altitud (hasta 4000 m) sin pérdida de rendimiento
- Menos de 30 minutos desde el arranque hasta alcanzar la pureza de funcionamiento
- Elimine las complicaciones y las preocupaciones de seguridad a la hora de pedir, transportar y sustituir bombonas a presión
- Fabricado y probado en el Reino Unido con las especificaciones más altas, con certificación CE/FCC
- 12 meses de garantía completa del fabricante

Copyright © Peak Scientific Instruments Ltd 2022 – Halo Data sheet Rev 1 RSID 2993 ES –02/02/2022

Especificaciones técnicas	Halo	
	Nitrógeno	Aire
Caudal máximo	de hasta 25 L/min	de hasta 36.5 L/min
Presión mín./máx.	87 psi (6 bar)	87 psi (6 bar)
Purity	> 99.5 % (99.95% @ 10L/min)	-
Punto de condensación	-	-20 ° C / -4 ° F
Salidas de gas	2 x ¼" BSPP	
Humedad relativa máxima	80% RH @ 31°C	
Altitud máxima	4000m	
Partículas	< 0.01 µm	
Líquidos suspendidos	NINGUNO	
Temperatura de funcionamiento	5°C (41°F) a 35°C (95°F)*	
Requisitos eléctricos	230VAC 50/60Hz, 8A	
Consumo de potencia	2200 VA	
Heat Output	7506 BTU	
Dimensiones del generador (alto x ancho x profundo)	765 x 570 x 880 mm 30.2 x 22.5 x 36.7 "	
Peso del generador	155 kg / 341.8 lbs	

Información para la realización del pedido	
Número de referencia	3300825
Mantenimiento anual Plan de mantenimiento completo	**visit:** www.peakscientific.com/ordering

*Con un funcionamiento a una altitud entre 3000 m - 4000 m, la temperatura de funcionamiento máxima es de 25 °C (77 °F)

[PEAK Protected]™

Los generadores de gas Peak Scientific constituyen una referencia en cuanto a criterios de fiabilidad, comodidad y rendimiento en laboratorios de todo el mundo, y están respaldados por una garantía de 12 meses. No obstante, una vez transcurrido este tiempo puede asegurarse de que su inversión siga estando protegida con nuestra cobertura completa **[Protected]** para generadores.

Nuestro servicio posventa de primerísima calidad le facilita un programa de mantenimiento preventivo que le da la tranquilidad de tener acceso inmediato a una asistencia técnica en todo el mundo y prioridad para asistencia en su empresa en el caso de que hubiera una avería.

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

Peak Scientific North America
Tel: +1 866 647 1649
Fax: +1 978 608 9503

Para un listado completo de nuestras oficinas, por favor visite:
www.peakscientific.com/offices

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

Sistema de Calidad Peak Scientific de acuerdo con: ISO 9001:2015

FM 515973

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: 2014

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INTERNATIONAL TRADE 2016

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INNOVATION 2016

Certificaciones de producto

CE

Copyright 2022 Peak Scientific - Halo Data sheet Rev 1 RSID 2993 ES - 02/02/22