

## GENERADOR DE HIDRÓGENO PEM CON ZEROAIR HGA RACK 2U BÁSICO



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Swissgas](#), [Cromatografía de Gases](#), [Laboratorio](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie HydroGen **HGA RACK 19" 2U BASIC** es capaz de generar hasta 600 cc/min de hidrógeno con una pureza superior al 99,9999 % y una presión de hasta 10 bar (145 psi). Una salida AirGen puede suministrar aire puro libre de hidrocarburos con un caudal de hasta 2000 cc/min. El HGA 2U BASIC de 19 pulgadas incluye una nueva celda electrolítica multicapa de larga duración con membrana polimérica (PEM) que utiliza agua destilada. No se utilizan soluciones ácidas o alcalinas. El innovador sistema de secado garantiza el máximo grado de pureza del hidrógeno, protege el GC gracias a su innovador protector de humedad, HGA 19 pulgadas 2U BASIC no requiere mantenimiento y permite un funcionamiento continuo las 24 horas del día.

La CPU integrada comprueba automáticamente si hay fugas internas y controla constantemente los parámetros de funcionamiento para garantizar una seguridad total. Se pueden conectar hasta 20 unidades en modo paralelo utilizando una caja de control externa.

La interfaz LCD de pantalla táctil proporciona una gestión sencilla y fácil de usar de todas las funciones de la unidad.

### Características del producto

- Instalación rápida
- Fácil uso
- Caudal de hidrógeno hasta 600 cc/min
- Caudal ZeroAir hasta 2000 cc/min
- Presión hasta 10 bar (145 psi)
- Pureza de hidrógeno: 99,9999%
- THC: < 0,1 ppm
- RS 485 y USB de serie
- LAN opcional
- Secadora sin mantenimiento
- Huella reducida: rack de 19 pulgadas 2U
- GLS de alta presión controlado electrónicamente (patentado)

### Principales aplicaciones

- GC-FID/GC-NPD/GC-FPD
- THA

### Especificaciones Técnicas

Modelos: HGA 2U PRO	100	160	250	350	600
Información General					
Celda electrolítica					tecnología PEM
Sistema de secado					Secador estático
Pureza H <sub>2</sub>					>99,9999 %
Presión de salida					10 bares (145 psi)
Caudal H <sub>2</sub> cc/min (Max)	100	160	250	350	600
Dimensiones	RACK estándar de 19 pulgadas 2U (48 cm de profundidad)				
Peso neto (sin agua en el tanque)	17 Kg				
Comunicación					
RS485/USB					Estándar
LAN					Opcional
Funciones de software					

<b>Modelos: HGA 2U PRO</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	<b>350</b>	<b>600</b>
Modo paralelo			Listo a bordo		
Recarga automática del tanque			Estándar		
Agua					
Calidad			Desionizado, ASTM II, <0.1uS		
Presión de suministro (mín., máx.)			0 bares (0 psi), 0,5 bares (7,25 psi)		
Capacidad del tanque interno			0,3 L		
Datos eléctricos					
Tipo de conexión			CEI 320-C14		
Tensión de alimentación			100-240 Vca ( $\pm 10\%$ ) 50/60 Hz		
Potencia instalada (Máx.)			350W		500W
Fusible nominal (5x 20 mm)			4A (250VAC-T)		
Conexiones					
Salida de hidrógeno			Accesorio de compresión de 1/8"		
Agua (entrada, desagüe)			Racor de encaje a presión de liberación rápida		
Sección ZeroAir					
Presión de entrada (máx.)			8 bares (116 psi)		
THC (aire de entrada)			100 ppm		
Caudal de salida (máx.)			2000 cc/min		
Presión de salida (máx.)			Presión de entrada: 0,5 bares (8 psi) con caudal máximo		
THC (salida de aire cero)			<0,1 ppm		
Puertos de entrada y salida			1/8" BSPP hembra		
			Referido a O2: punto de rocío < -25 °C (< -13 °F), punto de rocío atmosférico (ADP)		

COTECNO