

## GENERADOR DE HIDRÓGENO PEM HG 5U PRO



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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie HydroGen **HG 5U PRO** es capaz de generar 2000 cc/min de hidrógeno con una pureza superior al 99,99999 % y una presión de hasta 16 bar (232 PSI). El HG 5U PRO incluye una celda electrolítica con membrana polimérica (PEM) que utiliza agua destilada. El sistema de secado PSA de dos columnas con regeneración automática garantiza el máximo grado de pureza del hidrógeno y no requiere mantenimiento. El HG 5U PRO es el hidrógeno ideal para todos los detectores GC-FID.

La CPU integrada controla constantemente los parámetros de funcionamiento para garantizar una seguridad total. 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 2000 cc/min
- Presión hasta 16 bar (232 psi)
- Pureza de hidrógeno: 99.99999%
- RS 485, RS 232 y USB de serie
- LAN opcional
- Secadora sin mantenimiento
- Huella reducida: rack de 19" 4U
- GLS de alta presión controlado electrónicamente (patentado)

### Principales aplicaciones

- Gas portador para GC y GC-MS
- GC-FID/GC-NPD/GC-FPD
- THA
- Pila de combustible

### Especificaciones Técnicas

Modelo: HG 5U PRO	2000	2000 LN
Información General		
Celda electrolítica		tecnología PEM
Sistema de secado	PSA (adsorción por oscilación de presión) / TSA (adsorción por oscilación térmica)	
Pureza H <sub>2</sub>	>99,99999 % *1	
Presión de salida	12 bares (174 psi) / 16 bares (232 psi) (opcional)	
Caudal H <sub>2</sub> cc/min (Max)	2000	
Dimensiones	RACK estándar de 19" 5U (48,5 cm de profundidad)	
Peso neto (sin agua en el tanque)	32 kg	
contenido de N <sub>2</sub>	3ppm	< 1 ppm
Comunicación		
RS485/USB		Estandar
LAN		Opcional
Funciones de software		
Modo paralelo		Listo a bordo
Recarga automática del tanque		Estandar

<b>Modelo: HG 5U PRO</b>	<b>2000</b>	<b>2000 LN</b>
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	1,1L	
Capacidad del tanque externo	5, 10 o 24L	
Datos eléctricos		
Tipo de conexión de la fuente de alimentación	IEC320-C14	
Tensión de alimentación	100-240 Vca ( $\pm 10\%$ ) 50/60 Hz	
Potencia nominal (máx.)	600W (850W)	
Fusible (5x20mm)	6,3A (250VAC-T)	
Conexiones		
Salida de hidrógeno	Accesorio de compresión de 1/8"	
Agua (entrada, desagüe)	Racor de encaje a presión de liberación rápida	
	1 referido a O <sub>2</sub> , punto de rocío <-80 °C (<-112 °F), punto de rocío atmosférico (ADP)	

COTECNO