

GENERADOR DE HIDRÓGENO PEM HG PRO LN



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie HydroGen HG PRO LN es capaz de generar hasta 1500 cc/min de hidrógeno con una pureza superior al 99,99999 %, una presión de hasta 16 bar (232 psi) y un contenido de N₂ < 1 ppm.

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 de gases (sistema PSA de secado de dos columnas con regeneración automática) asegura el máximo grado de pureza del hidrógeno, es completamente libre de 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 paralelo mediante 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

- Nueva celda PEM multicapa de larga duración
- Alto caudal hasta 1500 cc/min
- Alta presión hasta 16 bar (232 psi)
- Contenido de N₂ < 1 ppm
- Estándar RS 232/485 y USB
- LAN opcional
- Estándar de recarga automática
- Alta pureza: 99,99999 %
- Secadora sin mantenimiento
- Rutina de seguridad y autocontrol
- Huella reducida
- GLS de alta presión controlado electrónicamente (patentado)

Principales aplicaciones

- Gas portador para GC y GS-MS
- GC-FID/GC-NPD/GC-FPD/THA
- Gas de colisión ICP-MS
- Relleno de tanques de hidruros metálicos para uso con celdas de combustible
- Aplicación de CVD para la producción de diamantes

Especificaciones Técnicas