

GENERADOR DE HIDRÓGENO PEM HG RACK 2U BÁSICO (SX 3080)



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie HydroGen HG 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). El BASIC HG 2U 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, HG 19 pulgadas 2U BASIC no requiere mantenimiento y permite un funcionamiento continuo las 24 horas del día.

La CPU integrada verifica automáticamente si hay fugas internas y controla constantemente los parámetros operativos 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 Principales

- Instalación rápida
- Fácil uso
- Caudal de hidrógeno hasta 600 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
- Protección inteligente contra la humedad (patentado)
- GLS de alta presión controlado electrónicamente (patentado)

Principales Aplicaciones

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

Especificaciones Técnicas

Modelos: HG 2U PRO	100	160	250	350	600
Informacion General					
Celda electrolítica			tecnología PEM		
Sistema de secado			Secador estático		
Pureza H2			>99.9999%		
Presión de salida		7 bares (100 psi) / 10 bares (145 psi) (opcional)			
Caudal de H2 (máx.)	100	160	250	350	600
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	RACK estándar de 19 pulgadas 2U (48 cm de profundidad)				
Peso neto (sin agua en el tanque)			15 kg		
Comunicación					
RS485/USB			Estandar		
LAN			Opcional		
Funciones de software					

Modelos: HG 2U PRO	100	160	250	350	600
Modo paralelo			Listo a bordo		
Recarga automática del tanque			Estandar		
Agua					
Calidad requerida			Desionizado, ASTM II, <0.1uS		
Presión de suministro (mín., máx.)			-0.2 bares (1.4 psi), 0.5 bares (7.25 psi)		
Capacidad del tanque interno			0.3 L		
Datos eléctricos					
Tipo de conexión			IEC 320-C13 (adaptador de escritorio)		
Tensión de alimentación			100-240 Vca ($\pm 10\%$) 50/60 Hz		
Potencia nominal (Máx.)			350W		500W
Fusible nominal (5x 20 mm)			4A 250VAC		
Conexiones					
Salida de hidrógeno			Accesorio de compresión de 1/8"		
Agua (entrada, desagüe)			Racor de encaje a presión de liberación rápida		
			Referido a O2 - Punto de rocío < -25°C		

COTECNO