

## GENERADOR DE HIDRÓGENO PEM HG KUBE



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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **HG KUBE** es capaz de generar hasta 260 cc/min de hidrógeno con una pureza superior al 99,9996 % y una presión de hasta 9 bar (130 psi). El HG KUBE incluye una celda con membrana polimérica (PEM) que utiliza agua destilada. No se utilizan soluciones ácidas o alcalinas.

El innovador sistema de secado estático garantiza el máximo grado de pureza del hidrógeno, protege el GC gracias a su exclusiva protección contra la humedad, 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

- Tecnología de células PEM
- Caudal hasta 260 cc/min
- Presión hasta 9 bar (130 psi)
- Estándar de puertos RS-232 y RS 485
- Pureza: 99,9996%
- Secador estático sin mantenimiento
- Rutina de seguridad y autocontrol
- Huella reducida
- Protección inteligente contra la humedad (patentado)
- GLS de alta presión controlado electrónicamente (patentado)

### Principales aplicaciones

- GC-FID
- GC-NPD
- GC-FPD
- GC-PFPD
- THA

### Especificaciones Técnicas

Modelo: HG KUBE	120	260
Información General		
Celda electrolítica		tecnología PEM
Sistema de secado		Secador estático
Pureza H <sub>2</sub>		>99,9996 %
Presión de salida		9 bares (130 psi)
Caudal de H <sub>2</sub> (máx.)	120 cc/min	260 cc/min
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)		25x30x35cm
Peso neto (sin agua en el tanque)		13 kg
Comunicación		
RS232		Estándar
RS485		Estándar
Funciones de software		

<b>Modelo: HG KUBE</b>	<b>120</b>	<b>260</b>
Modo paralelo		Opcional
Agua		
Calidad requerida	Desionizado, ASTM II, <0.1uS	
Presión de suministro (mín., máx.)	0,1 bares (1,45 psi), 0,5 bares (7,25 psi)	
Caudal de suministro (mín., máx.)	0,2 l/min, 1,5 l/min	
Capacidad del tanque interno	1,2 litros	
Datos eléctricos		
Tipo de conexión	IEC 320-C14 (adaptador de escritorio)	
Tensión de alimentación	100-240 Vca ( $\pm 10\%$ ) 50/60 Hz	
Potencia nominal (Máx.)	160W	
Conexiones		
Salida de hidrógeno	Accesorio de compresión de 1/8"	
Agua	Racor de encaje a presión de liberación rápida	
Condiciones de funcionamiento/almacenamiento		
Temperatura de trabajo	5-40°C (41-104°F)	
Temperatura de almacenamiento	1-50°C (34-122°F)	
Humedad (máx., sin condensación)	70%	
Ruido	< 35dB(A)	
Clasificación del IP	IP20	
Calificación del grado de contaminación	2 (sin compuestos aromáticos)	
Altitud	< 2000m	
	referido a O <sub>2</sub> , punto de rocío <-20 °C (< -4 °F), punto de rocío atmosférico (ADP) con temperatura > 35°C (> 95°F) la pureza del H <sub>2</sub> podría ser menor	

COTECNO