



Electrolizador PEM para laboratorio

ariema

Descripción básica del equipo

Electrolizador de tecnología PEM, con las siguientes características técnicas básicas:

Producción de hidrógeno	250 Ncm ³ /min (15NI/h)
Pureza de hidrógeno	99,9999%
Presión máxima de hidrógeno	6 bar
Consumo eléctrico máximo	150 W
Tipo de agua	Desionizada ASTM II
Consumo de agua desionizada	24 cm ³ /h
Capacidad del depósito	1 L
Duración mínima del depósito	41,6 h
Peso total vacío	17 kg
Dimensiones (ancho*alto*largo)	24 * 36 * 44



- Utiliza la energía eléctrica y el agua desionizada disponibles en su laboratorio para producir hidrógeno de alta pureza (>99,9999%), a presión (hasta 6 bar), de forma continua y segura.
- 10 veces más económico (menos de 1euro por Nm³ de H₂), más fácil y cómodo y requiere menos espacio que el hidrógeno embotellado
- Aplicaciones:
 - Cromatografía de gases (gas portador combustible FID)
 - Reacciones de hidrogenación (reducción)
 - Otros procesos que utilicen hidrógeno como reactivo
 - Desarrollo de pilas de combustible

ARIEMA Energía y Medioambiente, S.L. www.ariema.com info@ariema.com

Sector embarcaciones 24, local 5. 28.760 Tres Cantos (Madrid)

Telf. 91 2419531 fax 91 7710854