

Bomba De Circulación De Electrolito Para Equipos De Prueba De Pilas De Combustible De Aire

Número de artículo: BE01



Introducción

Bomba de circulación de electrolito para equipos de prueba de pilas de combustible de aire, diseñada para una gestión de líquidos fiable, operación sellada resistente a ácidos y álcalis, cuatro ajustes de flujo y una circulación de 300-600 mL/min que ayuda a reducir la pasivación y polarización del ánodo durante la investigación y prueba de pilas de combustible, con conexiones convenientes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Pruebas de rendimiento de pilas de combustible de aire	Hace circular el electrolito durante experimentos controlados de pilas de combustible de aire y respalda la parte de gestión de líquidos de la configuración de prueba.	Ayuda a mantener un movimiento de electrolito repetible en todas las pruebas.
Investigación de la reacción del ánodo	Apoya experimentos centrados en el comportamiento del ánodo mediante la circulación de electrolito a través del sistema de reacción.	Ayuda a reducir la pasivación del ánodo durante el funcionamiento.
Evaluación de polarización	Proporciona circulación de electrolito durante estudios de polarización de reacción y respuesta operativa.	Ayuda a reducir la polarización y mejorar el control de las condiciones de prueba.
Estudios de compatibilidad de electrolitos	Utiliza materiales resistentes a ácidos y álcalis para flujos de trabajo de prueba que involucran diferentes entornos de electrolitos.	Admite una mayor compatibilidad de aplicación de electrolitos.
Selección de componentes de pilas de combustible	Añade circulación controlada a la selección en laboratorio de componentes de pilas de combustible de aire y configuraciones de reacción.	Proporciona una condición de circulación práctica y ajustable para pruebas comparativas.
Investigación electroquímica académica	Se integra con la investigación de laboratorio sobre pilas de combustible de aire realizada por universidades y laboratorios de materiales.	Ofrece una función auxiliar compacta para configuraciones experimentales repetibles.
Construcción de sistemas de prueba modulares	Sirve como componente de circulación de electrolito cuando los investigadores configuran o amplían una disposición de prueba de pilas de combustible de aire.	Simplifica la separación de las funciones de circulación y prueba.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	BE01
Tipo de producto	Equipo de circulación de electrolito para equipos de prueba de pilas de combustible de aire
Función principal	Circulación de electrolito durante pruebas e investigación de pilas de combustible de aire
Caudal de la bomba	300-600 mL/min
Selección de flujo	Cuatro niveles de flujo
Diseño	Diseño sellado
Conexiones	Diseño de conexión conveniente
Resistencia de materiales	Resistente a ácidos y álcalis
Integración prevista	Equipos de prueba de pilas de combustible de aire

Parámetro	Especificación
Función incluida	Circulación de electrolito
Estado del equipo de prueba	El precio no incluye el equipo de prueba de pilas de combustible de aire
Efecto de circulación	Ayuda a reducir la pasivación y polarización del ánodo mediante la circulación de electrolito