

Pompe De Circulation D'électrolyte Pour Équipement De Test De Pile À Combustible À Air

Numéro d'article: BE01



Introduction

Pompe de circulation d'électrolyte pour équipement de test de pile à combustible à air, conçue pour une gestion fiable des liquides, un fonctionnement étanche résistant aux acides et aux bases, quatre réglages de débit et une circulation de 300 à 600 mL/min, aidant à réduire la passivation et la polarisation de l'anode lors de la recherche et des tests sur les piles à combustible, avec des connexions pratiques.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Test de performance des piles à combustible à air	Fait circuler l'électrolyte lors d'expériences contrôlées sur les piles à combustible à air et prend en charge la partie gestion des liquides de la configuration de test.	Aide à maintenir un mouvement d'électrolyte reproductible lors des cycles de test.
Recherche sur la réaction anodique	Prend en charge les expériences axées sur le comportement de l'anode en faisant circuler l'électrolyte à travers le système de réaction.	Aide à réduire la passivation de l'anode pendant le fonctionnement.
Évaluation de la polarisation	Assure la circulation de l'électrolyte lors des études sur la polarisation de la réaction et la réponse opérationnelle.	Aide à réduire la polarisation et à améliorer le contrôle des conditions de test.
Études de compatibilité des électrolytes	Utilise des matériaux résistants aux acides et aux bases pour les flux de travail de test impliquant différents environnements électrolytiques.	Prend en charge une compatibilité d'application d'électrolyte plus large.
Criblage des composants de pile à combustible	Ajoute une circulation contrôlée au criblage en laboratoire des composants de pile à combustible à air et des configurations de réaction.	Fournit une condition de circulation pratique et réglable pour les tests comparatifs.
Recherche électrochimique académique	S'intègre à la recherche en laboratoire sur les piles à combustible à air menée par les universités et les laboratoires de matériaux.	Offre une fonction auxiliaire compacte pour des configurations expérimentales reproductibles.
Construction de système de test modulaire	Sert de composant de circulation d'électrolyte lorsque les chercheurs configurent ou étendent un dispositif de test de pile à combustible à air.	Simplifie la séparation des fonctions de circulation et de test.

Paramètre	Spécification
Numéro d'article du produit	BE01
Type de produit	Équipement de circulation d'électrolyte pour équipement de test de pile à combustible à air
Fonction principale	Circulation de l'électrolyte pendant les tests et la recherche sur les piles à combustible à air
Débit de la pompe	300-600 mL/min
Sélection du débit	Quatre niveaux de débit
Conception	Conception étanche
Connexions	Conception de connexion pratique
Résistance des matériaux	Résistant aux acides et aux bases

Paramètre	Spécification
Intégration prévue	Équipement de test de pile à combustible à air
Fonction incluse	Circulation de l'électrolyte
Statut de l'équipement de test	Le prix n'inclut pas l'équipement de test de pile à combustible à air
Effet de circulation	Aide à réduire la passivation et la polarisation de l'anode grâce à la circulation de l'électrolyte