

Pompa Di Circolazione Dell'elettrolita Per Apparecchiature Di Test Di Celle A Combustibile Ad Aria

Numero articolo: BE01



introduzione

Pompa di circolazione dell'elettrolita per apparecchiature di test di celle a combustibile ad aria per una gestione affidabile dei liquidi, funzionamento sigillato resistente ad acidi e alcali, quattro impostazioni di flusso e una circolazione di 300-600 mL/min che aiuta a ridurre la passivazione dell'anodo e la polarizzazione durante la ricerca e i test sulle celle a combustibile, con connessioni pratiche.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Test delle prestazioni di celle a combustibile ad aria	Fa circolare l'elettrolita durante esperimenti controllati su celle a combustibile ad aria e supporta la parte di gestione dei liquidi del setup di test.	Aiuta a mantenere un movimento ripetibile dell'elettrolita durante i test.
Ricerca sulla reazione anodica	Supporta esperimenti focalizzati sul comportamento dell'anodo facendo circolare l'elettrolita attraverso il sistema di reazione.	Aiuta a ridurre la passivazione dell'anodo durante il funzionamento.
Valutazione della polarizzazione	Fornisce la circolazione dell'elettrolita durante gli studi sulla polarizzazione della reazione e sulla risposta operativa.	Aiuta a ridurre la polarizzazione e a migliorare il controllo delle condizioni di test.
Studi di compatibilità dell'elettrolita	Utilizza materiali resistenti agli acidi e agli alcali per flussi di lavoro di test che coinvolgono diversi ambienti elettrolitici.	Supporta una maggiore compatibilità con le applicazioni elettrolitiche.
Screening dei componenti delle celle a combustibile	Aggiunge una circolazione controllata allo screening di laboratorio dei componenti delle celle a combustibile ad aria e delle configurazioni di reazione.	Fornisce una condizione di circolazione pratica e regolabile per test comparativi.
Ricerca elettrochimica accademica	Si integra con la ricerca di laboratorio sulle celle a combustibile ad aria condotta da università e laboratori di materiali.	Offre una funzione ausiliaria compatta per setup sperimentali ripetibili.
Costruzione di sistemi di test modulari	Funge da componente di circolazione dell'elettrolita quando i ricercatori configurano o espandono un setup di test di celle a combustibile ad aria.	Semplifica la separazione delle funzioni di circolazione e di test.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	BE01
Tipo di prodotto	Apparecchiatura di circolazione dell'elettrolita per apparecchiature di test di celle a combustibile ad aria
Funzione primaria	Circolazione dell'elettrolita durante i test e la ricerca sulle celle a combustibile ad aria
Portata della pompa	300-600 mL/min
Selezione del flusso	Quattro livelli di flusso
Design	Design sigillato
Connessioni	Design di connessione pratico
Resistenza dei materiali	Resistente agli acidi e agli alcali
Integrazione prevista	Apparecchiature di test di celle a combustibile ad aria

Parametro	Specifica
Funzione inclusa	Circolazione dell'elettrolita
Stato dell'apparecchiatura di test	Il prezzo non include l'apparecchiatura di test di celle a combustibile ad aria
Effetto di circolazione	Aiuta a ridurre la passivazione dell'anodo e la polarizzazione attraverso la circolazione dell'elettrolita