

Elektrolytumwälzpumpe Für Luft-Brennstoffzellen-Testgeräte

Artikelnummer: BE01



Einführung

Elektrolytumwälzpumpe für Luft-Brennstoffzellen-Testgeräte für zuverlässiges Flüssigkeitsmanagement, abgedichteter säure- und laugenbeständiger Betrieb, vier Durchflussstufen und 300–600 ml/min Umwälzung tragen dazu bei, Anodenpassivierung und Polarisierung bei der Brennstoffzellenforschung und -prüfung zu reduzieren, mit praktischen Anschlüssen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Luft-Brennstoffzellen-Leistungstests	Zirkuliert Elektrolyt während kontrollierter Luft-Brennstoffzellen-Experimente und unterstützt den Flüssigkeitsmanagement-Teil des Testaufbaus.	Hilft bei der Aufrechterhaltung einer reproduzierbaren Elektrolytbewegung über Testläufe hinweg.
Anodenreaktionsforschung	Unterstützt Experimente, die sich auf das Anodenverhalten konzentrieren, durch Zirkulation des Elektrolyten durch das Reaktionssystem.	Hilft bei der Reduzierung der Anodenpassivierung während des Betriebs.
Polarisationsbewertung	Bietet Elektrolytumwälzung während Studien zur Reaktionspolarisation und Betriebsreaktion.	Hilft bei der Reduzierung der Polarisierung und verbessert die Kontrolle der Testbedingungen.
Elektrolyt-Kompatibilitätsstudien	Verwendet säure- und laugenbeständige Materialien für Testabläufe mit unterschiedlichen Elektrolytumgebungen.	Unterstützt eine breitere Kompatibilität bei Elektrolytanwendungen.
Brennstoffzellen-Komponentenscreening	Fügt dem Laborscreening von Luft-Brennstoffzellen-Komponenten und Reaktionskonfigurationen eine kontrollierte Zirkulation hinzu.	Bietet eine praktische, einstellbare Zirkulationsbedingung für Vergleichstests.
Akademische elektrochemische Forschung	Integriert sich in die Luft-Brennstoffzellen-Forschung von Universitäten und Materiallaboren.	Bietet eine kompakte Hilfsfunktion für reproduzierbare Versuchsaufbauten.
Konstruktion modularer Testsysteme	Dient als Elektrolytumwälzkomponente, wenn Forscher einen Luft-Brennstoffzellen-Testaufbau konfigurieren oder erweitern.	Vereinfacht die Trennung von Zirkulations- und Testfunktionen.

Parameter	Spezifikation
Produktartikelnummer	BE01
Produkttyp	Elektrolytumwälzgerät für Luft-Brennstoffzellen-Testgeräte
Hauptfunktion	Umwälzung von Elektrolyt während Luft-Brennstoffzellen-Tests und -Forschung
Pumpendurchflussrate	300–600 ml/min
Durchflussauswahl	Vier Durchflussstufen
Design	Abgedichtetes Design
Anschlüsse	Praktisches Anschlussdesign
Materialbeständigkeit	Beständig gegen Säuren und Laugen
Vorgesehene Integration	Luft-Brennstoffzellen-Testgeräte
Enthaltene Funktion	Elektrolytumwälzung
Status der Testausrüstung	Der Preis beinhaltet nicht das Luft-Brennstoffzellen-Testgerät

Parameter	Spezifikation
Zirkulationseffekt	Hilft bei der Reduzierung von Anodenpassivierung und Polarisierung durch Elektrolytumwälzung