

Kit Di Test A Divisione Staccabile Per Batterie Cilindriche 4680

Numero articolo: BE08



introduzione

Kit di test a divisione staccabile per la ricerca sulle batterie cilindriche 4680, dotato di sigillatura resistente alla corrosione, tappi terminali in acciaio inossidabile, isolamento in PTFE e fissaggio sicuro della cella a molla per test di laboratorio ripetibili e flussi di lavoro flessibili con materiali avanzati

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Ricerca e sviluppo batterie cilindriche 4680	Utilizzare il dispositivo per posizionare e trattenere le celle cilindriche 4680 durante la valutazione in laboratorio, la preparazione all'assemblaggio e la configurazione dei test controllati.	Fornisce un contenitore meccanico definito per una manipolazione ripetibile della cella.
Studi sulle celle relativi agli elettroliti	L'O-ring in gomma fluorurata e il componente cilindrico in PTFE supportano l'uso del dispositivo in flussi di lavoro in cui deve essere considerato il contatto con l'elettrolito della batteria.	Aiuta a selezionare materiali adatti ad ambienti corrosivi per gli elettroliti.
Sviluppo dell'assemblaggio delle celle della batteria	Utilizzare la struttura a divisione staccabile per aprire il dispositivo, ispezionare il posizionamento della cella e riassemblare l'unità durante lo sviluppo del processo.	Semplifica l'accesso e supporta un'iterazione efficiente durante la ricerca sull'assemblaggio.
Ricerca universitaria sulle batterie	I laboratori accademici possono utilizzare il kit compatto come componente di contenimento della cella all'interno di apparecchiature di ricerca sulle batterie e piattaforme sperimentali più ampie.	Offre un formato di dispositivo definito e riutilizzabile per studi ripetuti.
Test di materiali avanzati	I ricercatori che studiano il comportamento dei materiali in strutture correlate alle batterie cilindriche possono utilizzare l'unità come componente di supporto meccanico controllato.	Supporta un posizionamento coerente del campione o della cella all'interno dei flussi di lavoro di laboratorio.
Integrazione di test personalizzati per batterie	Il kit può essere incorporato in una disposizione di test sviluppata dal cliente in cui la cella richiede un fissaggio assistito da molla e un contenitore staccabile.	Fornisce un punto di partenza pratico per l'integrazione di apparecchiature personalizzate.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	BE08
Tipo di prodotto	Kit di test a divisione staccabile per batterie cilindriche 4680
Formato batteria applicabile	Cella a batteria cilindrica 4680
Materiale tappo terminale superiore	Acciaio inossidabile 304
Materiale tappo terminale inferiore	Acciaio inossidabile 304
Diametro esterno tappo terminale	68 mm
Materiale componente cilindrico centrale	PTFE
Materiale componente cilindrico personalizzato opzionale	PEEK
Diametro interno componente cilindrico	46 mm
Altezza componente cilindrico	80 mm
Diametro esterno componente cilindrico	55 mm

Parametro	Specifica
Altezza esterna componente cilindrico	80 mm
Materiale O-ring	Gomma fluorurata
Caratteristica O-ring	Resistente alla corrosione da elettroliti
Meccanismo di fissaggio coperchio superiore	Molla integrata per fissare la cella
Specifica vite di fissaggio	M4
Dimensioni esterne complessive	Φ68 mm × H106 mm