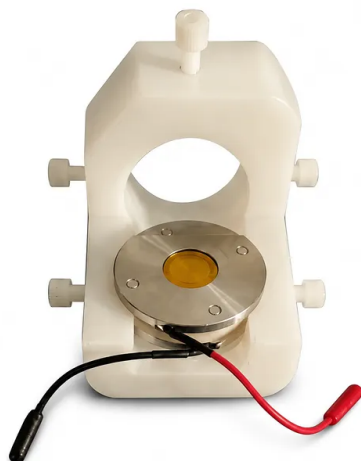


Dispositivo Di Test Per Batterie Acquose Per La Valutazione Di Celle In Laboratorio

Numero articolo: BE12



introduzione

Dispositivo di test per batterie acquose per celle con diametro interno fino a 20 mm e spessore di 4 mm, dotato di un morsetto da 50 mm di diametro, finestra in pellicola PI, isolamento in PEEK e componenti in titanio ad alta purezza per una valutazione di laboratorio adattabile delle prestazioni delle batterie acquose.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Screening di celle per batterie acquose	Posizionare campioni compatti di batterie acquose entro l'intervallo di diametro interno e spessore specificato per la valutazione in laboratorio.	Fornisce un'interfaccia meccanica definita per confronti ripetibili delle celle nelle fasi iniziali.
Ricerca sui materiali per batterie	Supportare i team di ricerca che valutano combinazioni di elettrodi, separatori o elettroliti in configurazioni di batterie acquose di piccolo formato.	Collega la gestione del campione con un dispositivo compatto e dimensionalmente controllato.
Integrazione della piattaforma di test elettrochimici	Installare il dispositivo su una base di test compatibile o adattare l'allestimento utilizzando una piattaforma di sollevamento per raggiungere l'altezza richiesta.	Consente un'integrazione pratica con le stazioni di test di laboratorio esistenti.
Verifica del design della cella	Utilizzare il dispositivo per verificare l'adattamento fisico e l'accessibilità ai test di strutture di batterie compatte prima di campagne sperimentali più ampie.	Aiuta i ricercatori a identificare precocemente i requisiti dimensionali e di spazio.
Ricerca accademica sulle batterie	Fornire una soluzione di supporto definita per laboratori universitari e istituzionali che conducono esperimenti su batterie acquose.	Supporta una pianificazione flessibile dell'allestimento senza richiedere una singola piattaforma strumentale fissa.
Sviluppo di test di laboratorio personalizzati	Configurare la disposizione del supporto attorno all'attrezzatura del cliente dopo aver esaminato le fotografie della piattaforma e le dimensioni misurate.	Semplifica l'adattamento specifico dell'applicazione per ambienti di test non standard.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	BE12
Oggetto del test previsto	Cella della batteria
Diametro interno massimo della batteria	≤20 mm
Intervallo di spessore della batteria	0-4 mm
Diametro del dispositivo	50 mm
Altezza totale del dispositivo	17,75 mm
Altezza del dispositivo senza fondo isolante	13,75 mm
Materiale della finestra	Pellicola PI
Materiale del dispositivo	PEEK e titanio ad alta purezza
Componenti metallici	Titanio ad alta purezza per tutte le parti metalliche
Configurazione della base	Basi per diversi modelli di apparecchiature disponibili contattando il fornitore
Informazioni sulla configurazione della base richieste	Il cliente fornisce una fotografia della piattaforma di test e misura le dimensioni richieste
Metodo di installazione alternativo	Il cliente può acquistare una piattaforma di sollevamento e sollevare il dispositivo all'altezza di test richiesta