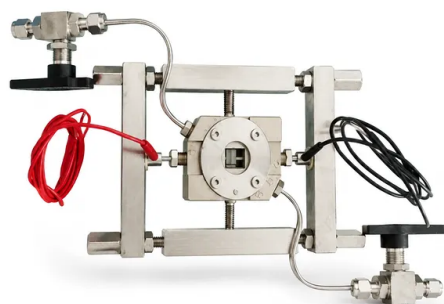


Dispositivo Di Test Ottico Per Batterie A Stato Solido Per Microscopia, Analisi Raman E Analisi Della Sezione Trasversale A Infrarossi

Numero articolo: BE11



introduzione

Dispositivo di test ottico per batterie a stato solido con supporti compatti per microscopio, analisi Raman e analisi della sezione trasversale a infrarossi, inclusa la configurazione di ventilazione per la ricerca avanzata sulle batterie. Supporta la caratterizzazione di laboratorio precisa, dimensioni flessibili del campione e accesso controllato per la scienza dei materiali e lo sviluppo delle celle.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Test della sezione trasversale di batterie a stato solido	Posizionare campioni di batterie a stato solido per l'esame diretto delle strutture della sezione trasversale utilizzando metodi ottici di laboratorio.	Supporta l'ispezione pratica delle caratteristiche interne della batteria durante la ricerca e lo sviluppo.
Microscopia ottica	Utilizzare il supporto con un microscopio ottico per osservare le sezioni trasversali preparate della batteria e le interfacce dei materiali visibili.	Fornisce una soluzione di supporto dedicata per piccoli campioni di batteria durante l'osservazione microscopica.
Analisi della sezione trasversale Raman	Applicare test Raman alle sezioni trasversali di batterie a stato solido per l'indagine di laboratorio sulle regioni dei materiali e sulle interfacce.	Consente allo stesso concetto di supporto per campioni di supportare flussi di lavoro di spettroscopia vibrazionale.
Analisi della sezione trasversale a infrarossi	Integrare l'attrezzatura nelle procedure di test a infrarossi per l'analisi della sezione trasversale di campioni di batterie a stato solido.	Amplia le opzioni di caratterizzazione senza richiedere un approccio di supporto del campione separato per ogni metodo ottico.
Test ottici con ventilazione	Selezionare la configurazione con ventilazione quando i test di sezione trasversale tramite microscopia ottica, Raman o infrarossi richiedono l'accesso al gas.	Supporta le procedure di test che richiedono una disposizione del supporto compatibile con la ventilazione.
Ricerca sui materiali per batterie	Utilizzare l'attrezzatura in laboratori di materiali avanzati che studiano i componenti delle celle a stato solido e le loro caratteristiche di sezione trasversale.	Combina una capacità definita del campione con la compatibilità tra molteplici tecniche ottiche.
Sviluppo accademico delle celle	Supportare esperimenti universitari e di istituti di ricerca che coinvolgono batterie a stato solido di piccolo formato e caratterizzazione ottica.	Offre due configurazioni di supporto per adattarsi a diverse dimensioni dei campioni e configurazioni sperimentali.

Specifica	Configurazione di test ottico standard BE11	Configurazione di test ottico con ventilazione BE11
Configurazione	Dispositivo di test ottico per batterie a stato solido	Dispositivo di test ottico con ventilazione per batterie a stato solido
Diametro interno massimo della batteria	≤10 mm	≤12 mm
Spessore massimo della batteria	≤3 mm	≤6 mm
Lunghezza del supporto	115 mm	188 mm
Altezza del supporto	28 mm	17,5 mm
Larghezza del supporto	60 mm	110 mm

Specifica	Configurazione di test ottico standard BE11	Configurazione di test ottico con ventilazione BE11
Test della sezione trasversale al microscopio ottico	Disponibile	Disponibile con configurazione di ventilazione
Test della sezione trasversale Raman	Disponibile	Disponibile con configurazione di ventilazione
Test della sezione trasversale a infrarossi	Disponibile	Disponibile con configurazione di ventilazione
Accesso al gas	Non specificato per questa configurazione	Tipo con ventilazione