

Macchina Manuale Multifunzione Per La Classificazione Ocv Di Celle A Sacchetto Agli Ioni Di Litio

Numero articolo: FX10



introduzione

Macchina manuale multifunzione per la classificazione OCV di celle a sacchetto agli ioni di litio, che combina test di tensione e resistenza interna, associazione dati, classificazione software, notifica vocale e compatibilità flessibile con le celle.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Screening OCV celle a sacchetto	Misurare la tensione a circuito aperto di celle prismatiche a sacchetto agli ioni di litio caricate manualmente e classificare i risultati tramite software del computer host.	Crea un flusso di lavoro di classificazione strutturato basato sulla tensione per la valutazione della batteria.
Classificazione della resistenza interna	Raccogliere i dati della resistenza interna dopo che la cella è posizionata sul supporto e il tester completa la misurazione.	Supporta il confronto delle prestazioni elettriche e il raggruppamento delle celle basato sui dati.
Laboratori di R&S sulle batterie	Utilizzare la stazione manuale durante lo sviluppo delle celle, la verifica dei campioni e i test ingegneristici che coinvolgono molteplici formati di celle a sacchetto.	Fornisce test e classificazione accessibili per flussi di lavoro di ricerca flessibili.
Ispezione della produzione pilota	Applicare il sistema all'ispezione di piccoli lotti o su scala pilota dove gli operatori necessitano di un controllo diretto su carico e scarico.	Combina la flessibilità della gestione manuale con la classificazione gestita dal software.
Associazione dati cella	Caricare i risultati dei test nel sistema software e associare le misurazioni ai record di elaborazione della singola cella.	Migliora la tracciabilità tra celle testate, valori misurati e gradi assegnati.
Classificazione in vassoi basati sul grado	Trasferire le celle testate nei vassoi blister del grado corrispondente dopo che la notifica vocale o software identifica il risultato.	Mantiene la classificazione a valle organizzata e facile da verificare per gli operatori.
Valutazione celle a sacchetto multifornite	Testare celle compatibili con lunghezze totali da 80 mm a 330 mm, spaziatura delle linguette da 30 mm a 80 mm e spessori da 0,5 mm a 5 mm.	Supporta un'ampia gamma di geometrie cellulari specificate all'interno di una singola stazione.

Categoria	Parametro	Specifica
Identificazione prodotto	Modello	FX10
Funzione primaria	Test e classificazione	Test OCV manuale, test di resistenza interna, associazione dati e classificazione basata su software
Prodotto applicabile	Tipo di cella	Cella prismatica a sacchetto agli ioni di litio
Metodo operativo	Carico cella	Posizionamento manuale della cella sul supporto
Metodo operativo	Avvio test	La barriera fotoelettrica avvia il tester dopo il posizionamento della cella
Metodo operativo	Completamento test	Il tester completa la misurazione e carica i dati nel sistema software
Metodo operativo	Notifica grado	Annuncio vocale del grado; la funzione vocale può essere disattivata
Metodo operativo	Scarico cella	Posizionamento manuale dei prodotti testati nei vassoi blister del grado corrispondente
Sistema incluso	Computer	Sistema informatico incluso
Sistema incluso	Tester	Tester incluso
Sistema incluso	Attrezzatura di prova	Attrezzatura di prova inclusa

Categoria	Parametro	Specifica
Sistema incluso	Software	Sistema software incluso per caricamento dati, associazione e classificazione
Compatibilità	Lunghezza cella A, incluso bordo di tenuta superiore	30 mm
Compatibilità	Larghezza cella B	60 mm
Compatibilità	Lunghezza linguetta C	≥8,5 mm
Compatibilità	Lunghezza totale D	80 mm-330 mm
Compatibilità	Spaziatura linguetta E	30 mm-80 mm
Compatibilità	Spessore cella	0,5-5 mm
Dimensioni attrezzatura	Dimensioni esterne	10006601540 mm, lunghezza X larghezza X altezza
Dimensioni attrezzatura	Nota sul design finale	Le dimensioni sono soggette al design finale completato
Ambiente di installazione	Pressione alimentazione aria	0,5~0,7 Mpa, fornita dal cliente
Ambiente di installazione	Alimentazione elettrica	220 V, 50 Hz
Ambiente di installazione	Fluttuazione tensione	Meno di ±10%
Ambiente di installazione	Capacità di potenza	1,5 KW
Ambiente di installazione	Requisiti elettrici	Richiesti filo di messa a terra e protezione contro la perdita di fase
Ambiente di installazione	Capacità di carico del pavimento	>100 kg/m ²
Caratteristiche fisiche	Peso approssimativo	Circa 100 kg
Caratteristiche fisiche	Colore	Grigio caldo internazionale