

パウチ型リチウムイオン電池用手動多機能Ocv選別機

商品番号: FX10



前書き

パウチ型リチウムイオン電池用の手動多機能OCV選別機です。電圧・内部抵抗試験、データ紐付け、ソフトウェアによるグレーディング、音声通知、柔軟な電池互換性を備えています。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
パウチ型電池OCVスクリーニング	手動でセットされたパウチ型リチウムイオン角形電池の開回路電圧を測定し、ホストコンピュータソフトウェアで結果を分類します。	電池評価のための構造化された電圧ベースの選別ワークフローを作成します。
内部抵抗分類	電池を治具にセットし、テスターが測定を完了した後、内部抵抗データを収集します。	電気的性能の比較とデータに基づいた電池のグループ化をサポートします。
電池R&Dラボ	複数のパウチ型電池フォーマットに関わる電池開発、サンプル検証、エンジニアリング試験中に手動ステーションを使用します。	柔軟な研究ワークフローのためのアクセスしやすい試験と選別を提供します。
パイロット生産検査	オペレーターがローディングとアンローディングを直接制御する必要がある小ロットまたはパイロット規模の検査にシステムを適用します。	手動ハンドリングの柔軟性とソフトウェア管理によるグレーディングを組み合わせます。
電池データ紐付け	試験結果をソフトウェアシステムにアップロードし、測定値を個々の電池処理記録と関連付けます。	試験済み電池、測定値、割り当てられたグレード間のトレーサビリティを向上させます。
グレード別トレイ選別	音声またはソフトウェア通知で結果を確認した後、試験済み電池に対応するグレードのプリスタートレイに移します。	後工程の選別を整理し、オペレーターが確認しやすくします。
多フォーマットパウチ型電池評価	全長80mm〜330mm、タブ間隔30mm〜80mm、厚さ0.5mm〜5mmの互換性のある電池を試験します。	1つのステーションで幅広い規定の電池形状をサポートします。

カテゴリ	パラメータ	仕様
製品識別	モデル	FX10
主な機能	試験および選別	手動OCV試験、内部抵抗試験、データ紐付け、ソフトウェアベースのグレーディング
適用製品	電池タイプ	パウチ型リチウムイオン角形電池
操作方法	電池ローディング	電池の治具への手動セット
操作方法	試験開始	電池セット後、ライトカーテンによりテスターが開始
操作方法	試験完了	テスターが測定を完了し、ソフトウェアシステムにデータをアップロード
操作方法	グレード通知	グレードの音声通知（音声機能は無効化可能）
操作方法	電池アンローディング	試験済み製品の対応するグレードのプリスタートレイへの手動セット
付属システム	コンピュータ	コンピュータシステム付属

カテゴリ	パラメータ	仕様
付属システム	テスター	テスター付属
付属システム	試験装置	試験装置付属
付属システム	ソフトウェア	データアップロード、紐付け、グレーディング用ソフトウェアシステム付属
互換性	電池長A（上部シールエッジ含む）	30 mm
互換性	電池幅B	60 mm
互換性	タブ長C	≥8.5 mm
互換性	全長D	80 mm-330 mm
互換性	タブ間隔E	30 mm-80 mm
互換性	電池厚さ	0.5-5 mm
装置寸法	外形寸法	1000*660*1540 mm（長さ×幅×高さ）
装置寸法	最終設計注記	寸法は最終的な完成設計に準じます
設置環境	エア供給圧力	0.5～0.7 Mpa（お客様にてご用意）
設置環境	電源	220 V, 50 Hz
設置環境	電圧変動	±10%以内
設置環境	電源容量	1.5 KW
設置環境	電気要件	接地線および欠相保護が必要
設置環境	床荷重容量	>100 kg/m2
物理的特性	概算重量	約100 kg
物理的特性	カラー	インターナショナル・ウォームグレー