

諸元	iso-BTC
測定タイプ	等温熱量測定
試験の種類	性能試験 - 通常のまたは異常な使用条件下での特性評価 - 経時変化および寿命試験
主要データ(抜粋)	充放電速度および温度の関数としてのバッテリー挙動 - 熱放出プロファイル - バッテリー効率プロファイル - バッテリー充放電容量プロファイル
代表的なデータ用途	- 熱管理要件 - セル性能評価
試験チャンバー寸法	250 x 250 mm (幅×奥行き) プレート間の最大距離: 80 mm (高さ)
バッテリー／試料サイズ	コインセル、小型パウチセル、円筒型セル
バッテリーアダプター	円筒型セルの試験に用いるバッテリーアダプター: - 18650 - 26650 - 21700 - オプション: 要望により特注アダプターも利用可能
温度範囲	- -20 °C ~ 90 °C (標準) - オプション: -40°C以上
最大測定可能電力	- 60 W (標準) - オプション: 100 W
最小検出熱	5 mW
制御・解析ソフトウェア	共通制御ソフトウェアウェア (WinISO) および解析パッケージ (iQ)
データ取得レート	サンプリングレートの初期値は最大10 Hzです。

諸元

iso-BTC

操作上および安全上の特徴

- 安全性の状況が限度を超えた場合、ユーザーの安全を確保するための自動シャットダウン措置
- 室温以下で測定する場合のN₂パージ
- 試料の多点温度測定

装置寸法 (幅×奥行き×高さ)

600 x 550 x 750 mm (蓋を開けた状態)

追加オプション

- 熱容量評価
- 統合充電サイクル試験機
- 熱マッピング(追加多点温度測定により解像度が向上)

