

8-Kanal-Batterie-Subcontainer-Kapazitätstester

Artikelnummer: BC-07



Einführung

Der Channel Lithium Battery Tester Analyzer ist ein Batterieanalysator mit acht Kanälen, der kleine Münz-/Zylinder-/Beutelzellen von 0,001 mA bis 10 mA und bis zu 5 V analysiert.

[Mehr erfahren](#)

Strombedarf	110V AC oder 220V AC wählbar für den universellen Einsatz
Energieverbrauch	4W
Aktuell	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bereich: 0,001 mA - 10 mA 2. Optionaler Bereich: 0,001 mA - 1 mA, 0,001 mA - 5 mA, 0,001 mA - 10 mA, 0,001 mA - 20 mA, 0,001 mA - 50 mA, 0,001 mA - 200 mA 3. Genauigkeit: $\pm(0,05\% \text{ des Messwerts} + 0,05\% \text{ des Bereichs})$
Stromspannung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bereich: 5 mV - 5000 mV programmierbar 2. Genauigkeit: $\pm(0,05\% \text{ des Messwerts} + 0,05\% \text{ des Bereichs})$
Datenregisterbedingungen	Zeitintervall: 1 - 900s
Max. Messzyklen	9999 Zyklen
Produktabmessungen	B460mm * T350mm * H90mm
Kanäle	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acht unabhängige programmierbare Kanäle 2. Jeder Kanal kann unabhängig voneinander verschiedene Arbeitsmodi und Funktionen einstellen
Programme & Software	<ol style="list-style-type: none"> 1. Im Lieferumfang ist eine Software mit Kalibrierungsfunktion enthalten, mit der verschiedene Arbeitsmodi zur Messung von Kapazität und Lebensdauer für alle Arten von wiederaufladbaren Batterien eingestellt werden können. 2. Zu den Arbeitsmodi gehören Konstantstromentladung, Konstantstromladung, Konstantspannungsladung, Konstantwiderstandsentsladung, Ruhe, Zyklen usw. 3. Begrenzte Schwellenwertbedingungen umfassen Spannung, Strom, Zeit, Kapazität, negative Spannungsflanke usw. 4. Mit Echtzeit-Überwachungsfenstern und integrierten Grafik-/Datenfenstern kann der Testprozess direkter und effizienter beobachtet werden. 5. Während des Tests stellt die Software Anweisungen und Warnungen zur Unterstützung bereit 6. Zur Kalibrierung des Analysators kann die Kalibriersoftware verwendet werden
Testberichte und Kurven zur Analyse	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verschiedene Arten von Kurven können per Software basierend auf Benutzerdefinitionen erstellt werden. (Spannungs-Zeit-Kurve, Strom-Zeit-Kurve, Kapazitäts-Spannungs-Kurve, Schleifenzeiten Lade-/Entladekapazitätskurve, Schleifenzeiten Lade-/Entladeeffizienzkurve usw.) 2. Datenberichte werden per Software erstellt. Der Benutzer kann die Leistung der in den Kanälen getesteten Batterien sowohl visuell als auch statistisch leicht vergleichen
Schutz und automatische Wiederherstellung	Tritt während des Tests ein Stromausfall auf, schaltet das System alle Betriebskanäle ab. Sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist, nimmt das System die gestoppten Kanäle automatisch wieder auf und stellt sicher, dass der Test normal durchgeführt wird, sodass bei keinem Fall Daten verloren gehen.
Batteriehalter	<p>Im Standardpaket sind zwei Arten von Batteriehaltern enthalten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 8 Krokodilklemmen mit Kabel zum universellen Anschluss 2. 8 Federlasthalter mit einstellbarer Länge für Messzylinderbatterie bis 70 mm (H)
Einhaltung	CE-zertifiziert

Reingewicht

12 kg