



KINTEK SOLUTION

Batterietest Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, usw**

KINTEK SOLUTION

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

KinTek Group Limited ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.



Batterie-Kompletttester

Artikelnummer: BC-06



Einführung

Der Anwendungsbereich des umfassenden Batterietesters kann getestet werden: 18650 und andere zylindrische, quadratische Lithiumbatterien, Polymerbatterien, Nickel-Cadmium-Batterien, Nickel-Metallhydrid-Batterien, Blei-Säure-Batterien usw.

[Mehr erfahren](#)

| | | | |
|---|--|--|--|
| Modell BC-06H | | Modell BC-06 | |
| Messbereich: | | Messbereich: | |
| Messbereich der Batteriespannung: | 0-10V Genauigkeit 0,001V Auflösung 1mV | Messbereich der Batteriespannung: | 0 ~ 10 V, Mindestauflösung 10 mV |
| Prüfbereich für Lade- und Entladestrom: | 5mA-2000mA Genauigkeit 0,001A Auflösung 1mA | Aktueller Messbereich: | 0~12A Mindestauflösung 1mA |
| Messbereich Batterieüberstrom: | 0.-20A Auflösung 0,01A | Messbereich Innenwiderstand: | 0~1000 mΩ, Mindestauflösung 1 mΩ |
| Messbereich Innenwiderstand: | 0~999mΩ Auflösung 1mΩ | Identifikationswiderstandsmessbereich: | 0,1-999,9 kΩ, Mindestauflösung 0,1 kΩ |
| Widerstandsmessbereich: | 0,1 ~ 999,9 kΩ Auflösung 0,1 kΩ | Kapazitätsmessbereich: | 0 ~ 10000 mAh, Mindestauflösung 1 mAh |
| Kapazitätsmessbereich: | 0~60000 mAh Auflösung 1 mAh | | |
| Testgeschwindigkeit: | | Testgeschwindigkeit: | |
| Statischer Test 6 Punkte (Spannung, Innenwiderstand, Kurzschlusschutz, Laden, Entladen, Überstrom): | 0,1-0,3 Sekunden | Statischer Test (testet alle Funktionen): | 0,4-0,5 Sekunden |
| Kapazitätstest (Laden und Entladen mit 1C-Strom): 3~4 Stunden | 3~4 Stunden | Kapazitätstest (Laden und Entladen mit 1C-Strom): | 2 bis 3 Stunden |
| Meßgenauigkeit: | | | |
| 1) Genauigkeit der Spannungsmessung: | | ±0,01 %FS+2 Worte (10 V) | |
| 2) Aktuelle Messgenauigkeit: | | ±0,1 %FS+2 Worte (2A) | |
| 3) Genauigkeit der Überstrommessung: | | ±1 % FS + 2 Worte (20 A) | |
| 4) Genauigkeit der Innenwiderstandsmessung: | | ±1 % FS + 1 mΩ | |
| 5) Genauigkeit der Identifikationswiderstandsmessung: | | 100 kΩ ± 1 % | |
| 6) Genauigkeit der Batteriekapazitätsmessung: | | 60AH±×1% | |
| Anwendbare Umgebung des Instruments: | | | |
| Temperatur: | | 0~40°C | |
| Höhe verwenden: | | Verwendung innerhalb von 2 km über dem Meeresspiegel | |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | | 40-80 % Luftfeuchtigkeit | |

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Grundparameter | |
| Versorgungsspannung: | 220 V ± 10 % 50 Hz |
| Energieverbrauch: | bis zu 50W |
| Instrumentengröße: | L (285 mm)×B (240 mm)×H (85 mm) |
| Äußeres Packmaß: | L (320 mm)×B (300 mm)×H (160 mm) |

Batterie-Innenwiderstandstester

Artikelnummer: BC-08



Einführung

Die Hauptfunktion des Batterie-Innenwiderstandstesters besteht darin, die Ladefunktion, Entladefunktion, den Innenwiderstand, die Spannung, die Schutzfunktion, die Kapazität, den Überstrom und die Kurzschlusschutzzeit zu testen.

[Mehr erfahren](#)

| Funktion | Bereich | Messbereich | Auflösung | Messzeit | Präzision |
|-----------------|---------|-------------|-----------|----------|-----------|
| Innenwiderstand | 200 mΩ | 2-200 mΩ | 0,1m g | 10 ms | ±0,5 mΩ |
| | 2Ω | 1mΩ-2Ω | 1mΩ | 10 ms | ± 1mΩ |
| Stromspannung | 5V | 0-4,999 V | 0,001 V | 10 ms | ±0,001 V |
| | 50V | 0-49,99 V | 0,01V | 10 ms | ±0,01V |

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

Zylindrisches Batteriegehäuse Aus Stahl

Artikelnummer: BC-03



Einführung

Das Lithium-Ionen-Batteriegehäuse unterdrückt die Batteriepolarisierung, reduziert thermische Effekte und verbessert die Geschwindigkeitsleistung.

[Mehr erfahren](#)

| | | |
|---|---|--|
| Produktbestandteile | Name | Batteriegehäuse 18650, explosionsgeschützter Typ |
| | Stahlgehäuse | 18,0 (T) * 67 (H) * 0,25 (T) mm |
| Einzelteile | Explosionsgeschützte Kappen | 3,7 (T) * 17,3 (T) mm |
| | Druckgrenze | 18-22 MPa |
| technische Indikatoren 26650 | | |
| Kappe Kappe PTC | Aufstandsmütze | |
| Stahlgehäuse, Kappenmaterial | Nitratbeschichteter A3-Stahl | |
| Dichtungs-O-Ring und Dichtungsmaterial | Nylon | |
| Waschmaschine | HAUSTIER | |
| Gehäuseabmessungen (Durchmesser x Höhe) | 26 mm (Außendurchmesser) x 25,5 mm (Innendurchmesser) x 68 mm (H) | |
| Kappenabmessungen (Durchmesser x Höhe) | 25,5 mm (T) x 5 mm (H) | |
| Abmessungen des oberen Isolierabstandhalters (Durchmesser x Dicke) | 24,5 mm (T) x 0,25 mm (T) | |
| Abmessungen des unteren Isolierabstandhalters (Durchmesser x Dicke) | 24,5 mm (T) x 0,25 mm (T) | |
| Gewicht | 18,75 g/Stück | |



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

