



KINTEK SOLUTION

## Teste Da Bateria Catálogo

Entre em contato conosco para mais catálogos de **Preparação da amostra**, **Equipamento térmico**, **Consumíveis e materiais de laboratório**, **Equipamento bioquímico**, etc...

# KINTEK SOLUTION

## PERFIL DA EMPRESA

### >>> Sobre nós

Kintek Solution Ltd is one technology orientated organization, team members are devoted to probing the most efficient and reliable technology and innovations in the scientific researching equipment, fields like biochemical reacting, new materials researching, heat treatment, vacuum creating, refrigerating, as well as pharmaceutical and petroleum extracting equipment.

In the past 20 years, we earned rich experiences in this researching equipment field, we are capable to supply both the equipment and solution according to customer's needs and realities, we have also developed lots of customer tailored equipment according to a specific working purpose, and we have lots of successful projects in many universities and institutes from different countries, like Asia, Europe, North and South America, Australia and New Zealand, Middle East, and Africa.

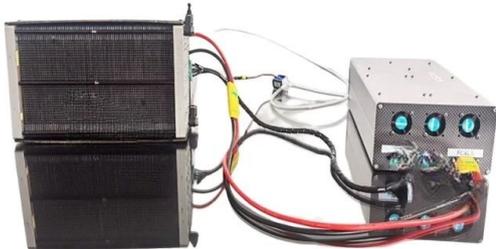
Profession, quick response, hard working, and sincerity is a remarkable label of our team members working attitude, which earn us a sound reputation among our clients.

We are here and ready to service our clients from different countries and regions, and share the most efficient and reliable technology together!



# Pilha De Células De Combustível De Hidrogénio

Número do item: BC-05



## Introduction

Uma pilha de células de combustível é uma forma modular e altamente eficiente de gerar eletricidade utilizando hidrogénio e oxigénio através de um processo eletroquímico. Pode ser utilizada em várias aplicações fixas e móveis como uma fonte de energia limpa e renovável.

[Saiba mais](#)

Modelo	10W	20W	30W	50W	100W	200W	300W	500W
Saída nominal	10W	20W	30W	50W	100W	200W	300W	500W
Tensão nominal (V)	6.6	1.2	7.2	12	12	24	38	24
Corrente nominal (A)	1.51	1.67	4.17	4.2	8.34	8.34	7.9	20.84
Tensão do ventilador (V)	4-12V							
Temperatura da pilha								
Eficiência da pilha	50%							
Fatias	11 peças	20 peças	12 peças	20 peças	20 peças	40 unidades	64 peças	60 peças
Volume (mm)	57*42*52	110*46*48	84*64*76	92*83*56	160*143*75	104*170*70	245*100*100	140*180*167
Peso (kg)	0.155	0.29	0.2	0.3	0.8	1.01	1.5	1.95

# Verificador Completo Da Bateria

Número do item: BC-06



## Introduction

O âmbito de aplicação do analisador completo de baterias pode ser testado: 18650 e outras baterias de lítio cilíndricas e quadradas, baterias de polímero, baterias de níquel-cádmio, baterias de níquel-hidreto metálico, baterias de chumbo-ácido, etc.

[Saiba mais](#)

Modelo BC-06H		Modelo BC-06	
Gama de medição:		Gama de medição: Gama de medição:	
Gama de medição da tensão da bateria:	0-10V exatidão 0.001V resolução 1mV	Gama de medição da tensão da bateria:	0 ~ 10V resolução mínima 10mV
Gama de testes de corrente de carga e descarga:	5mA-2000mA precisão 0,001A resolução 1mA	Faixa de medição de corrente:	0~12A resolução mínima 1mA
Faixa de medição de sobrecorrente da bateria:	0.-20A resolução 0.01A	Faixa de medição de resistência interna:	0~1000 mΩ, resolução mínima de 1mΩ
Faixa de medição de resistência interna:	0~999mΩ resolução 1mΩ	Faixa de medição da resistência de identificação:	0.1~999.9KΩ resolução mínima 0.1KΩ
Faixa de medição de resistência:	0.1~999.9KΩ resolução 0.1KΩ	Faixa de medição de capacidade:	0 ~ 10000mAh resolução mínima 1mAh
Gama de medição da capacidade:	0~60000mAh resolução 1mAh		
Velocidade de teste:		Velocidade de teste:	
Teste estático 6 itens (tensão, resistência interna, proteção contra curto-circuito, carga, descarga, sobrecorrente):	0,1-0,3 segundos	Teste estático (testa todas as funções):	0,4-0,5 segundos
Teste de capacidade (carga e descarga de corrente 1C): 3~4 horas	3~4 horas	Teste de capacidade (carga e descarga de corrente 1C):	2 a 3 horas
Precisão da medição:			
1) Precisão da medição da tensão:		±0,01%FS+2 palavras (10V)	
2) Precisão da medição da corrente:		±0.1%FS+2 palavras (2A)	
3) Exatidão da medição de sobrecorrente:		±1%FS+2 palavras (20A)	
4) Exatidão da medição da resistência interna:		±1%FS+1mΩ	
5) Precisão da medição da resistência de identificação:		100KΩ±1%	
6) Precisão da medição da capacidade da bateria:		60AH±×1%	
Ambiente aplicável do instrumento:			
Temperatura:		0~40°C	
Altitude de uso:		Use dentro de 2Km acima do nível do mar	
Humidade relativa:		40-80% de humidade	
Parâmetros básicos			

Tensão da fonte de alimentação:	220V±10% 50Hz
Consumo de energia:	até 50W
Tamanho do instrumento:	L (285mm)×W (240mm)×H (85mm)
Tamanho da embalagem externa:	L (320mm)×W (300mm)×H (160mm)

# Testador De Capacidade De Sub-Recipiente De Bateria De 8 Canais

Número do item: BC-07



## Introduction

O Channel Lithium Battery Tester Analyzer é um analisador de baterias de oito canais que analisa pequenas células tipo moeda/cilíndricas/pouches de 0,001 mA a 10 mA, até 5V.

[Saiba mais](#)

Requisitos de eletricidade	110V AC ou 220V AC selecionável para utilização universal
Consumo de energia	4W
Corrente eléctrica	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gama: 0,001mA - 10mA</li> <li>Gama opcional: 0,001mA - 1mA, 0,001mA - 5mA, 0,001mA - 10mA, 0,001mA - 20mA, 0,001mA - 50mA, 0,001mA - 200mA</li> <li>Precisão: <math>\pm(0,05\%</math> da leitura + 0,05% do intervalo)</li> </ol>
Tensão	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gama: 5mV - 5000mV programável</li> <li>Precisão: <math>\pm(0,05\%</math> da leitura + 0,05% da gama)</li> </ol>
Condições do registo de dados	Intervalo de tempo: 1 - 900s
Ciclos de medição máx.	9999 ciclos
Dimensões do produto	W460mm *D350mm * H90mm
Canais	<ol style="list-style-type: none"> <li>Oito canais programáveis independentes</li> <li>Cada canal pode definir diferentes modos de trabalho e funções de forma independente</li> </ol>
Programas e software	<ol style="list-style-type: none"> <li>O software com função de calibração está incluído para definir vários modos de trabalho para medir a capacidade e o ciclo de vida de todos os tipos de baterias recarregáveis,</li> <li>Os modos de funcionamento incluem descarga de corrente constante, carga de corrente constante, carga de tensão constante, descarga de resistência constante, repouso, ciclos, etc.</li> <li>As condições de limiar limitado incluem tensão, corrente, tempo, capacidade, inclinação negativa da tensão, etc.</li> <li>Com janelas de monitorização em tempo real e janelas integradas de gráficos/dados, o processo de ensaio pode ser observado de forma mais direta e eficiente.</li> <li>Durante o ensaio, o software fornecerá instruções e avisos para assistência</li> <li>O software de calibração pode ser utilizado para calibrar o analisador</li> </ol>
Relatórios de ensaio e curvas para análise	<ol style="list-style-type: none"> <li>O software pode criar diferentes tipos de curvas com base na definição do utilizador. (Curva tensão-tempo, curva corrente-tempo, curva capacidade-tensão, curva de capacidade de carga/descarga de loops, curva de eficiência de carga/descarga de loops, etc.)</li> <li>Os relatórios de dados são criados pelo software. O utilizador pode facilmente comparar o desempenho das baterias testadas nos canais, tanto visual como estatisticamente</li> </ol>
Proteção e recuperação automática	Se ocorrer uma falha de energia durante o teste, o sistema desliga todos os canais em funcionamento. Assim que a energia for recuperada, o sistema retomará automaticamente os canais parados e assegurará que o teste é efectuado normalmente, de modo a que nenhum caso perca quaisquer dados.
Suportes de bateria	<p>Estão incluídos dois tipos de suportes de bateria no pacote padrão:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8 cliques de crocodilo com cabo para ligação universal</li> </ol>

8 suportes de carga de mola com comprimento ajustável para medir baterias de cilindros até 70 mm (H)

Conformidade

Certificado CE

Peso líquido

# Testador De Resistência Interna Da Bateria

Número do item: BC-08



## Introduction

A principal função do testador de resistência interna da bateria é testar a função de carga, função de descarga, resistência interna, tensão, função de proteção, capacidade, sobrecorrente e tempo de proteção contra curto-circuito.

[Saiba mais](#)

Função	Alcance	Gama de medição	Resolução	Tempo de medição	precisão
Resistência interna	200mΩ	2-200mΩ	0.1m g	10mS	±0,5mΩ
	2Ω	1mΩ-2Ω	1mΩ	10mS	± 1mΩ
Tensão	5V	0-4.999V	0.001V	10mS	±0.001V
	50V	0-49.99v	0.01V	10mS	±0.01V



## Kintek Solution

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, China

Escritório em Hong Kong: 300 Lockhart Road, Wan Chai,  
Hong Kong

Escritório do Canadá: Boulevard Graham, Mont-Royal,  
QC, H3P 2C7, Canadá

