



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 Group Limited é uma organização orientada para a tecnologia, os membros da equipa dedicam-se a sondar a tecnologia mais eficiente e fiável e inovações no equipamento de investigação científica, campos como a reação bioquímica, investigação de novos materiais, tratamento térmico, criação de vácuo, refrigeração, bem como equipamento farmacêutico e de extração de petróleo.



# Verificador Completo Da Bateria

Número do item: BC-06



## introdução

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 sobreintensidade:		±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 Resistência Interna Da Bateria

Número do item: BC-08



## introdução

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

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

Número do item: BC-07



## Introdução

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

## Caixa Cilíndrica Em Aço Para Bateria

Número do item: BC-03



### introdução

O invólucro da bateria de íons de lítio suprime a polarização da bateria, reduz os efeitos térmicos e melhora o desempenho da taxa.

[Saiba mais](#)

Ingredientes do produto	nome	Invólucro da bateria 18650 do tipo à prova de explosão
	invólucro de aço	18.0(D)*67(H)*0.25(T)mm
Peças de montagem	Tampas à prova de explosão	3,7(T)*17,3(D)mm
	limite de pressão	18-22MPa
indicadores técnicos 26650		
Tampa Tampa PTC	tampa anti-motim	
Casco em aço, material da tampa	Aço A3 revestido a nitrato	
Material do O-ring e da junta de vedação	nylon	
anilha	PET	
Dimensões do invólucro (diâmetro x altura)	26mm(OD)x25.5mm(ID)x68mm(H)	
Dimensões da tampa (diâmetro x altura)	25,5mm(D)x5mm(H)	
Dimensões do espaçador de isolamento superior (diâmetro x espessura)	24,5mm(D)x0,25mm(T)	
Dimensões do espaçador de isolamento inferior (diâmetro x espessura)	24,5mm(D)x0,25mm(T)	
peso	18.75g/pcs	



## Kintek Solution

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

