

Alta Descarga

PAINÉIS iDCLTHR

A confiança e a qualidade que você precisa



- *Teste de final de linha em corrente constante, em toda a faixa de tensão.*
- *O mesmo equipamento para testes de CCA em laboratório.*
- *Sistema de auto ajuste opcional para determinar limites de reprova.*
- *Fácil operação através de software dedicado.*
- *Avalie tensão em vazio, tensão final, 2 pontos intermediários e diferença de tensão.*
- *Sinais disponíveis para automação com as principais máquinas do mercado.*
- *Diferentes ranges de tensão e corrente. Operação bipolar opcional.*

iDevices Tecnologia,
precisão e confiabilidade na
carga e teste de sua bateria.



www.idevices.com.br

iDCLT-HR – High Rate Discharger



O equipamento de testes de Alta Descarga iDCLT-HR é destinado a realização de testes em linha de produção para identificação de problemas de montagem, soldas, má formação das placas e outros. São também utilizados em laboratórios que exigem alta precisão e repetitividade nos ensaios. Permite realizar descargas em baterias monoblocos de 12V com correntes de até 3000A e opcionalmente células de 2V individuais ou em série.

CARACTERÍSTICAS

- Software IDCLT View - A solução mais moderna do mercado para o gerenciamento de ensaios, interface inteligente, personalizável e completa.
- Sistema de monitoramento de temperatura.
- Sistema refrigerado a ar.
- Cabos de alta capacidade flexíveis.
- Alta taxa de amostragem.
- Equipamentos com tensão de operação mínima de até 0Volts.
- Equipamentos com sistema de proteção para o usuário.
- Calibração via software.

APLICAÇÃO

- Testes de partida
- Testes de descarga
- Testes de supercapacitores
- Simulação de drivers de potência
- Testes de medição de resistência interna DC.
- Testes de qualidade do produto no processo de produção.
- Atende especificações de testes como ABNT 15940, EN 50342-1, EN50342-6, SAE J2801, SAE J2185, entre outras.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tensão	→	0 a 36V
Corrente	→	até 3000A
Precisão	→	≤ 0,1% FS*
Slew-Rate	→	< 50ms
Amostragem	→	100ms

» Consulte outras configurações e ranges disponíveis

*Os valores de precisão são conservadores considerando a faixa de temperatura de operação do equipamento entre 0 e 40°C. Em ambientes com humidade e temperatura controlada (20° a 25°C), espera-se uma precisão melhor que 0,05%

