

DATASHEET

INFORMAÇÃO

DESCRIÇÃO:

UNIDADE DE ATIVAÇÃO, CARGA
E DESCARGA INDIVIDUAL DE
BATERIAS 2V / 1 CELULA

CÓDIGO:

1ITA012F

MODELO:

RIB 200CA



FUNÇÃO

Prolongar a Vida Útil de
Baterias Banco por
Ativação Química e
Decomposição dos
Cristais de Sulfato das
placas interna.

Ciclo individual de
Carga e Descarga

RECURSOS

O Ativador RIB 200CA realiza a Carga e o Reparo de Baterias utilizando características de alta frequência, baixa tensão e alta corrente para decompor e transformar os cristais de sulfato de chumbo aderidos à superfície da placa/eletrodos por corrente direcional em íons de chumbo.



Com terminais multifuncionais o RIB 200CA executa Individualmente a Descarga em Corrente Constante, Carga Inteligente e Carga_&_Descarga Cíclicas para ativação por operação.

Características

Tela LCD Colorida de alta resolução 1024 x 800 pixel's com 7 polegadas sensível ao toque (Touch),

Operação nos modos de **Carga / Descarga, Ativação de ciclo** e Medição de capacidade

Operação Inteligente e intuitiva com gravação automática e análise de todo o teste

Funções de Proteção e Segurança:

- Sobrecorrente
- Curto-circuito
- Alta temperatura.
- Polaridade reversa

Carga com Modulação de largura de onda de alta frequência (PWM) de alta capacidade Anti-Surto.

Modelos de testes predefinidos com parâmetros de carga e descarga editáveis e salvos automaticamente.

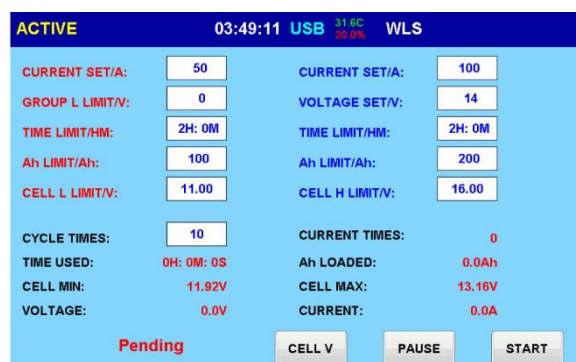
Software de análise, gerenciamento e exportação de dados

16Gb de Capacidade de armazenamento Interno

Finalização automática de Carga e Descarga para os parâmetros:

- Tensão nos Terminais
- Descarga
- Corrente
- Capacidade
- Tempo de Descarga

Função de Ativação e Reparo que reduz o declínio da capacidade e aumenta a vida útil da Bateria

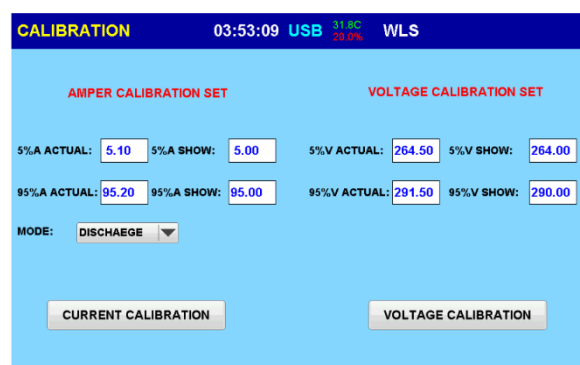


ACTIVE 03:49:11 USB 31.8C 20.0% WLS

CURRENT SET/A:	50	CURRENT SET/A:	100
GROUP L LIMIT/V:	0	VOLTAGE SET/V:	14
TIME LIMIT/HM:	2H: 0M	TIME LIMIT/HM:	2H: 0M
Ah LIMIT/Ah:	100	Ah LIMIT/Ah:	200
CELL L LIMIT/V:	11.00	CELL H LIMIT/V:	16.00
CYCLE TIMES:	10	CURRENT TIMES:	0
TIME USED:	0H: 0M: 0S	Ah LOADED:	0.0Ah
CELL MIN:	11.92V	CELL MAX:	13.16V
VOLTAGE:	0.0V	CURRENT:	0.0A

Pending

CELL V PAUSE START



CALIBRATION 03:53:09 USB 31.8C 20.0% WLS

AMPER CALIBRATION SET **VOLTAGE CALIBRATION SET**

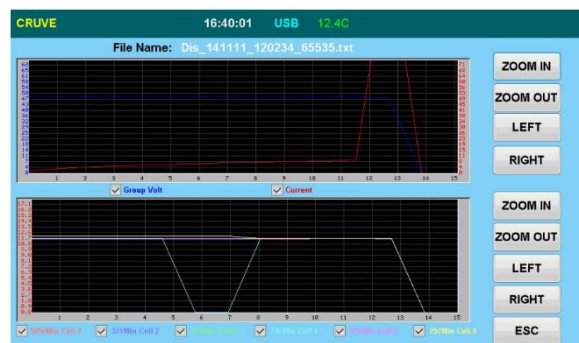
5%A ACTUAL:	5.10	5%A SHOW:	5.00	5%V ACTUAL:	264.50	5%V SHOW:	264.00
95%A ACTUAL:	95.20	95%A SHOW:	95.00	95%V ACTUAL:	291.50	95%V SHOW:	290.00

MODE: DISCHARGE

CURRENT CALIBRATION VOLTAGE CALIBRATION

Função auto Calibração para alta precisão da medição

Função Visualização de Curvas para visualizar os arquivos de dados em gráfico e forma de onda.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de Tensão Carga e Descarga:

- De 1.7 até 2,4V

Corrente de Descarga

- 0 até 100A

Corrente de Carga

- 1 até 100a

Medição da Tensão:

- Precisão: $\pm 0,5\%$ do fundo de escala + 0,1V
- Resolução: 0,01V

Medição da Corrente:

- Precisão: $\pm 1\%$ do fundo de escala + 0,1A
- Resolução: 0,1A

Display:

- LCD Colorido de 7 Polegadas sensível ao toque (touch screen) com resolução de 1024 x 800

Armazenamento de dados:

- Armazenamento interno de 16Gb
- Externo via Pen Drive de 16Gb.

Comunicação de dados:

- RS485
- USB

Modo de Trabalho

- Ativação
- Corrente Constante
- Tensão Constante
- Tensão de Flutuação

Alarmes e Proteções

(Sinalização Visual no Display e Alarme Sonoro):

- Sobre temperatura com Sensor integrado e parada automática do ensaio para temperaturas acima de 75°C.
- Sobre Corrente
- Desligamento por Fuga de Corrente.
- Anomalias como Queda de alimentação

Condições ambientais:

- Refrigeração por Ar forçado
- Temperatura de Trabalho de -5 a 50°C
- Temperatura de Armazenamento: -40 a 70°C
- Umidade Relativa de 0 a 90% sem condensação
- Altitude até 4000m

Alimentação:

- 176 a 264V AC 45/65Hz

Isolação:

- Entrada/Carcaça: 2200V DC /1 minuto
- Entrada/Saída: 2200V DC /1 minuto
- Saída / Carcaça: 700V DC / 1 minuto

Segurança:

- Em acordo com IEC610950

Terminas dos cabos de Teste

- Corrente com conector de engate Rápido, identificação Vermelho (+) e Preto (-)
- Tensão com conector Banana, identificação Vermelho (+) e Preto (-)

Dados Mecânicos

- Peso aproximado: 10Kg
- Dimensões aproximadas: 386 x 230 x 290mm

ACOMPANHA

- 01 Cabo de Alimentação
- 01 Conjunto de cabos de teste tipo Kelvin (Vermelho e Preto).
- 01 Cabo de aterramento
- 01 Manual de Instruções
- 01 Software para PC
- 01 Certificado de Calibração/Ensaio rastreável RBC
- 01 Case RIGIDA tipo Case para Transporte e acondicionamento