

DATASHEET

INFORMAÇÃO

DESCRIÇÃO:

UNIDADE DE DESCARGA EM
BANCO DE BATERIAS DE 10 ATÉ
300V

CÓDIGO:

1ITA012H

MODELO:

RL 958_E



FUNÇÃO

Analisar a performance
do banco de baterias
durante o ensaio de
descarga em corrente
constante

RECURSOS

O testador inteligente INSTRONIC RL 958 é utilizado para realizar o ensaio de descarga profunda em banco de baterias em corrente constante de baterias, reduzindo o custo e a intensidade dos trabalhos da equipe de manutenção.

É a solução ideal para testes e comissionamento de baterias e reativação de sua vida útil.

Os parâmetros dos testes são definidos de acordo com as demandas dos ensaios de descarga profunda, monitorando a tensão, corrente de descarga, tempo de descarga, capacidade no processo de descarga em tempo real.

Tela LCD Colorida de alta resolução 1024 x 800 pixel's com 7 polegadas sensível ao toque (Touch), alta resistência (nível militar) e livre de interferências.

Perfil de trabalho

- Descarga em Corrente constante
- Descarga em Potencia constante

Funções de Alarmes, Proteção e Segurança:

- Sobre tensão e Subtensão,
- Corrente fora da faixa ajustada
- Falha de ventilador
- Sobrecorrente,
- Curto-circuito,
- Alta temperatura,
- Polaridade reversa, etc.

Finalização automática com Parada e Alarmes quando algum dos parâmetros é atingido:

- Limite da capacidade de Descarga
- Limite do Tempo de Descarga
- Limite de Tensão do Banco

Operação inteligente e intuitiva com gravação automática e análise inteligente de todo o teste.

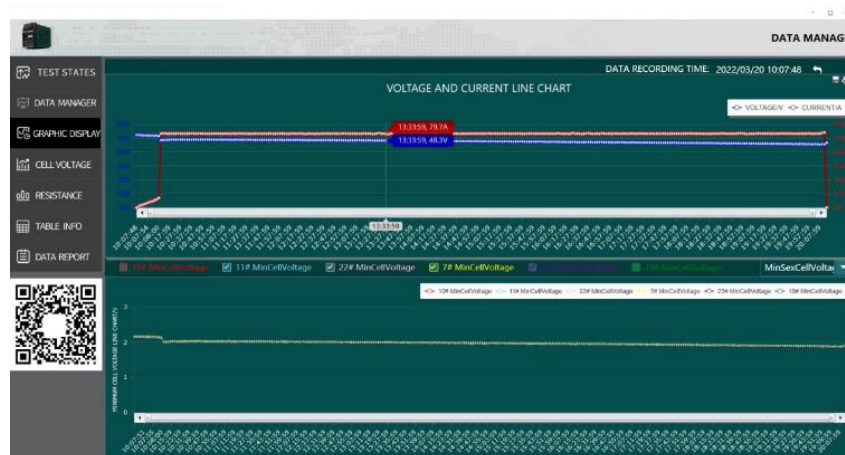
Expansão da capacidade de descarga ATÉ 360A por operação paralela com outras unidades irmãs (Configuração 1 unidade como Mestre + até 2 unidades escravo) , sem acessórios externos ou clamps de medição!

****Nota:** Qualquer unidade RL pode ser configurada como mestre ou como escravo (função de carga auxiliar).

Análise rápida da capacidade: a capacidade restante da bateria pode ser prevista por 3-5 minutos de descarga rápida.

Visualização e análise que exhibe simultaneamente a tabela de dados de medição como tensão, curvas de corrente,

Software de computador - PC para Gerenciamento de Dados de teste com Geração de relatórios / exportação de dados em formato Word ou Excel



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de Tensão:

- Ajustável de 10 até 300V

Limites de teste:

- **Tensão 300V***
- **Potência 24000Watts***
- **Corrente 120A***

*Limites não atingidos simultaneamente.

Perfil de Descarga

Faixa de Tensão	Corrente
➤ 10V até 40V	80A
➤ 40V até 180V	120A
➤ 180V até 300V	80A

Medição da Tensão:

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

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.

Comunicação de dados:

- RS485
- USB

Modo de Trabalho

- Corrente Constante – CC
- Potência Constante – CP

Alarmes e Proteções

(Sinalização Visual no Display e Alarme Sonoro):

- Partida de teste em 2 etapas
- Sobre Temperatura
- Sobre Corrente
- Desligamento por Fuga de Corrente.
- Conexão reversa / polaridade invertida com Sinalização Visual e Alarme sonoro
- Anomalias como Queda de alimentação
- Sobre temperatura com Sensor integrado e parada automática do ensaio para temperaturas acima de 75°C.

- Parada de Emergência: Disjuntor para parada de emergência e proteção.

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

Terminais dos cabos de Teste

- Corrente com conector de engate Rápido
- Tensão com conector Banana

Dados Mecânicos

- Peso aproximado: 23Kg
- Dimensões aproximadas: 630 x 230 x 400mm

ACOMPANHA

- 01 Cabo de Alimentação
- 01 Conjunto de cabos de teste tipo Kelvin (preto e vermelho) com 3 metros.
- 01 bolsa para cabos de teste e acessórios
- 01 Manual de Instruções
- 01 Software para PC
- 01 Cabo de comunicação USB
- 01 Certificado de Calibração/Ensaio rastreável RBC

- 01 Case RIGIDA para Transporte e acondicionamento

