

DATASHEET

INFORMAÇÃO

DESCRIÇÃO:

SISTEMA DE ENSAIOS EM
BATERIAS -12 CANAIS/CELULAS

CÓDIGO:

1ITA013A

MODELO:

MVB 600



FUNÇÃO

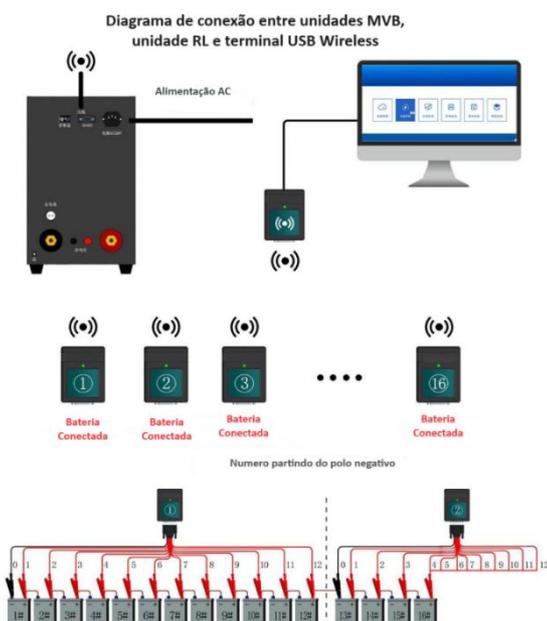
Monitorar em tempo real o desempenho do estado da bateria.

RECURSOS

As unidades MVB600 são utilizadas para monitorar vários parâmetros essenciais das células do banco de baterias como tensão nos terminais e resistência interna da célula. Realiza o monitoramento em tempo real do desempenho e estado da bateria, analisa a tendência de desempenho e avalia a vida útil das células.

Monitora com eficácia todo o grupo fornecendo importantes informações de base para inspeção e manutenção.

- **Modulo LORO sem fio + rede com fio RS485:** para monitoramento da tensão de célula 2V/6V/12V. Cada módulo de monitoramento sem fio pode monitorar simultaneamente até 12 células.
- **Design para operação inteligente e simplificada:** equipado com braçadeiras de isolamento, conexão simples, inspeção da tensão terminal da bateria automática e cronometrada, registro automático e análise inteligente.
- **Endereço do módulo usando código de discagem manual:** endereço do módulo sem endereçamento manual, diretamente ajustado através do discador externo.
- **Vários métodos de aquisição:**
 1. Transmissão de dados entre o modulo de aquisição de tensão da célula e o host da RL.
 2. Transmissão de dados entre o modulo de aquisição de tensão da célula e o terminal sem fio USB.
 3. Transmissão de dados entre o modulo de aquisição da tensão da célula e o host do medidor de descarga e o terminal sem fio USB.



- **Função de monitoramento:** um dispositivo pode suportar 25 módulos de aquisição de tensão da célula em série para monitoramento de até 300 células de baterias.
- **Totalmente isolado** não sofre interferência de outros equipamentos nem interfere na operação normal de equipamentos e baterias.
- **Banda multifrequência com 4 bandas de frequência independentes configuráveis** permitindo a utilização de até 4 conjuntos de sistemas de monitoramento na mesma área para transmitir dados ao mesmo tempo sem interferir uns com os outros.
- **Função de Monitoramento individual da tensão com visualização em tempo real por gráficos de barra, análise da saúde e segurança.**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medição da tensão

- **Faixa:** 1,5V a 16V
- **Tensão individual:** compatível com células de 2V/4V/6V/12V.
- **Monitoramento da tensão total do grupo:** até 600V
- **Pontos de monitoramento de tensão por módulo:** até 12

Conexões

- **Conexão máxima:** 25 módulos de monitoramento de tensão (300 células)

Rede sem Fio

- **Distância:** Até 100 metros sem barreiras

Dimensões

- **Dimensões:** 35 x 71,5 x 98,8 mm
- **Peso:** 0,15kg

Quantidade de MVB por tensão nominal dos bancos.

Nominal do Banco	Nominal da Célula	Número de células	Número de MVB'S
24V	2V	12	1
	12V	2	1
48V	2V	24	2
	12V	4	1
110V	2V	60	5
	12V	10	1
220V	2V	120	10
	12V	20	2
380V	2V	196	17
	12V	32	3
480V	2V	240	20
	12V	42	4

ACOMPANHA

01 Conjuntos de cabo de medição

01 Garra Preta

12 Garras Vermelha