

DATASHEET

INFORMAÇÃO

DESCRIÇÃO:

ANALISADOR DE CONDUTANCIA
/RESISTENCIA INTERNA DE
BATERIAS.

CÓDIGO:

11TA011A

MODELO:

AIB 20S



FUNÇÃO

Analise e medição de
condutância/resistência
interna de Baterias

RECURSOS

O testador de condutância/resistência interna de bateria portátil AIB 20S possui um método avançado de teste de injeção de sinal CA para medir com precisão a tensão da bateria e condutância/resistência interna, determinando a capacidade e o status técnico da bateria.

A medição de condutância/resistência interna durante a substituição da bateria é muito importante!! Fazer a medições de Condutância/resistência interna antes e depois da substituição da bateria nova permitem identificar possíveis falhas de conexão ou polos invertidos.

Com chave de operação e LCD tocam dois tipos de modo de operação que pode ser tanto a medição do grupo de baterias, como também pode ser a medida de uma única célula. Aplicável a fabricantes de baterias, operação e manutenção de estações base, data centers e Subestações de Energia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de medição

- **Condutância:** 20 a 19.990S
- **Resistencia Interna:** 0,01mΩ a 120mΩ
- **Tensão:** 1.000V a 25V

Resolução Mínima

- **Condutância:** 1S
- **Resistencia Interna:** 0,01mΩ
- **Tensão:** 1mV

Precisão

- **Condutância:** ±0,5% da Leitura ±6 dígitos
- **Resistencia Interna:** ±0,5% da Leitura ±6 dígitos
- **Tensão:** ±0,2% da Leitura ±6 dígitos

Fonte de alimentação

- **Alimentação:** 5V, bateria interna de Lítio recarregável
- **Duração da Bateria:** 10 horas de trabalho contínuo

Memoria

- **Capacidade:** Memória interna de 32Gb
- **Entrada:** Leitor de Cartão micro SD.

Display

- **Tipo:** LCD Colorido
- **Dimensões:** 5 polegadas sensível ao toque (touch)
- **Resolução:** 800 x 480.

Fonte DC Integrada para alimentação de comando do Disjuntores / comando de partida Interno:

- **Saida de Tensão:** 20 a 270V
- **Máxima corrente de Saida:** 20A
- **Potência MAXIMA:** 4400W

Alimentação

- 220/230V AC ±10%, 50/60Hz

Dados mecânicos

- **Dimensões aproximadas:** 360 x 260 x 170mm
- **Peso aproximado:** 6 kg sem acessórios

Dados mecânicos

- **Tamanho:** 171 x 100 x 35 mm.
- **Peso:** 0,45kg

ACOMPANHA

- 01 Conjunto de pontas de prova
- 01 Manual de Instruções
- 01 Software para geração de relatórios para computador
- 01 Carregador de bateria