

## ANALISADOR DE BATERIAS BLU100A



### Características:

- Faixa de tensão de operação: 5,55 V a 300 V DC
- Corrente de descarga: até 160 A DC
- Potência de descarga: até 14,2 kW
- Peso: 12,8 kg
- Display: tela colorida sensível ao toque de 5,7"
- Modo de descarga: corrente constante, potência constante ou resistência constante
- Medição de capacidade de baterias em conformidade com padrões IEEE 450-2010, IEEE 1188-2005, IEEE 1106-2015, IEC 60896-11/22
- Operação leve e portátil, ideal para ensaios em campo
- Testes possíveis com a bateria em serviço
- Função de retomada de teste em caso de interrupção de energia
- Análise detalhada de testes via software DV-B Win
- Compatível com módulos adicionais:
- ZVD – descarga total até 0 V (para reciclagem de baterias)
- BVR22 – registro de tensão e temperatura de células
- BVS – supervisão e monitoramento de tensão e temperatura
- Proteções integradas: contra sobrecorrente, sobretensão e sobreaquecimento
- Função de parada de emergência
- Armazenamento interno de resultados com exportação para PC via USB



Rua Teerã, 989 – Vila Leopoldina – São Paulo/SP – CEP: 05301-000

Fone: (11) 3641-7521 / 3641-8593

[www.vegtron.com.br](http://www.vegtron.com.br) / [contato@vegtron.com.br](mailto:contato@vegtron.com.br)

## **Especificações:**

<b>Parâmetro</b>	<b>Valor</b>
<b>Faixa de tensão de operação</b>	5,55 – 300 V DC
<b>Faixa de corrente de descarga</b>	0 – 160 A DC
<b>Potência máxima de descarga</b>	14,2 kW
<b>Resistência de carga</b>	0,2 – 300 $\Omega$
<b>Precisão de medição (tensão)</b>	$\pm 0,5\%$ da leitura $\pm 0,1$ V
<b>Precisão de medição (corrente)</b>	$\pm (0,5\%$ da leitura + 0,1 A)
<b>Taxa de amostragem</b>	10 Hz
<b>Faixa de temperatura operacional</b>	0 °C a +50 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °C a +70 °C
<b>Umidade relativa</b>	Até 95%, sem condensação
<b>Tensão de alimentação</b>	90 – 264 V AC, 50/60 Hz
<b>Dimensões (mm)</b>	440 × 221 × 355
<b>Peso</b>	12,8 kg
<b>Classe de proteção</b>	IP20
<b>Padrões aplicáveis</b>	IEEE 450-2010, 1188-2005, 1106-2015; IEC 60896-11/22
<b>Garantia</b>	3 anos + 1 ano adicional mediante registro
<b>Interface de comunicação</b>	USB (padrão), RS232 (opcional)
<b>Software</b>	DV-B Win – controle, análise e emissão de relatórios (PDF, XLS, DOC)



Rua Teerã, 989 – Vila Leopoldina – São Paulo/SP – CEP: 05301-000

Fone: (11) 3641-7521 / 3641-8593

[www.vegtron.com.br](http://www.vegtron.com.br) / [contato@vegtron.com.br](mailto:contato@vegtron.com.br)