

BLU-C

Descarregadores de baterias



BLU300C, BLU500C

Bancos até 800 V CC com descarga total a 0 V

BLU-C

Unidade de descarga e ensaio de capacidade

amperis

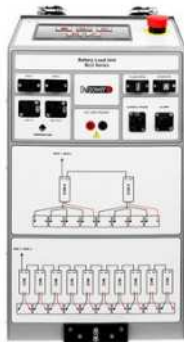
www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Descrição do produto



BLU200C, BLU400C, BLU600C, BLU700C

Painel frontal: ecrã tátil de 7 polegadas e bornes de corrente e deteção

Nove modelos até 800 V

Do BLU100C ao BLU800C, a série descarrega cadeias de chumbo-ácido, Li-ion, Ni-Cd ou outras químicas com até 300 A e 42,0 kW. O ensaio segue-se em tempo real no ecrã tátil de 7 polegadas, com gráficos de tensão e capacidade, e retoma sozinho se a alimentação for cortada.

Quatro modos e perfis de carga

Corrente, potência, resistência ou tensão constantes, mais perfis programáveis que reproduzem ciclos de serviço reais. Com a pinça de corrente, o banco ensaia-se sem o tirar de serviço mantendo constante a corrente ou a potência totais.

Características principais

- Descarga total a 0 V opcional; com o módulo ZVD, a corrente constante até 60 ou 120 A.
- Paralelo de até 10 unidades idênticas (a partir do BLU300C).
- Supervisão de células com módulos CVM/CVM-4 (desde o BLU300C).
- Corrente ajustável com resolução de 0,1 A.
- Cargas exteriores BXL para ampliar a capacidade.
- Alarmes e corte ajustáveis contra a descarga excessiva.
- Memória interna com cópia para USB; Ethernet e RS232 opcionais.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Aplicações e software



Ensaio de capacidade num banco de baterias estacionário

Aplicações

- Centrais elétricas e subestações.
- Sistemas de telecomunicações e centros de dados.
- Sistemas de excitação de geradores.
- Sistemas de proteção e controlo.
- Descarga completa de bancos antes da reciclagem.

Software de PC para controlo e análise

O software de PC incluído controla e observa o ensaio por USB, apresenta os parâmetros chave em forma numérica e gráfica, aceita alarmes adicionais por tensão de célula ou capacidade e monta relatórios em Excel, PDF ou Word com importação de imagens.

Um sistema de descarga completo

Os módulos de célula ligados ao equipamento mostram tensões de célula e intercélula no ecrã, o registador portátil complementa a medição com temperatura e densidade por Bluetooth e o módulo ZVD remata a descarga total curto-circuitando a energia remanescente.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

BLU-C – DADOS DE MEDIÇÃO

Tensão interna	0 – 300 V CC (BLU100C-400C); 0 – 500 V (BLU500C/600C); 0 – 570/700/800 V conforme o modelo; resolução 0,1 V
Exatidão de tensão	$\pm 0,5\%$ da leitura $\pm 0,1$ V (0 – 800 V CC)
Corrente interna	0 – 300 ou 0 – 400 A CC conforme o modelo; resolução 0,1 A
Corrente com pinça externa	0 – 2999,9 A CC; $\pm(0,5\% + 0,2$ A); ondulação máx. $\pm 0,4$ A
Medição de células (módulos)	± 50 mV, ± 1 V e ± 30 V CC; até $\pm(0,1\% + 0,1\%)$
Resistência constante	0,1 – 3000 Ω a 0,2 – 8000 Ω conforme o modelo; $\pm 1\%$
Tempo	$\pm 0,1\%$ da leitura ± 1 dígito; até 23 h 59 min
Gamas do ecrã	0 – 999,9 V; 0 – 2999,9 A; 0 – 9999,9 Ah

Amostragem da tensão de célula a 10 Hz; os valores guardam-se ao variar mais de 10 mV.

Especificações válidas a +25 °C com os acessórios recomendados.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

BLU-C — ESPECIFICA ES TÉCNICAS

	BLU100C	BLU200C	BLU300C	BLU400C	BLU500C	BLU570C	BLU600C	BLU700C	BLU800C
Corrente máx.	150 A	300 A	270 A	300 A	270 A	100 A	300 A	260 A	100 A
Tensão máx.	300 V	300 V	300 V	300 V	500 V	570 V	500 V	700 V	800 V
Potência máx.	20 kW	42 kW	20 kW	42 kW	20 kW	32 kW	42 kW	42 kW	32 kW
Supervisão de células	—	—	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Funcionamento em paralelo	—	—	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Peso	18,9 kg	28,5 kg	18,9 kg	28,5 kg	18,9 kg	20,8 kg	28,5 kg	28,0 kg	20,8 kg

Dimensões: 564 × 267 × 355 mm (BLU100C, BLU300C, BLU500C); 615,5 × 287 × 566 mm (BLU200C, BLU400C, BLU600C, BLU700C); 560 × 268 × 473 mm (BLU570C, BLU800C). Alimentação 90 – 264 V CA, 50/60 Hz; consumo 200 W (400 W com supervisão de células).

A corrente máxima indicada é a sustentável em toda a gama de tensão; os máximos por escalões figuram na página de dados de medição. Normas de ensaio: IEEE 450-2010, IEEE 1188-2005, IEEE 1106-2015, IEC 60896-11/21. Especificações válidas a +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com