

BLU-D

Descarregadores de bateria



BLU1350D

Até 1350 V CC, 100 A e 40 kW, com ecrã tátil de 7 polegadas

BLU-D

Testador de capacidade e descarregador de baterias

amperis

www.amperis.com

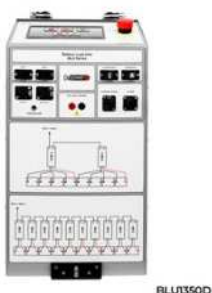
 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

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

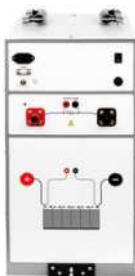
Medição de capacidade e descarga completa de qualquer cadeia de baterias.

Descrição do produto



BLU1350D

Painel frontal: ecrã tátil de 7 polegadas e terminais de medição



BLU1350D

Painel traseiro: ligações de potência, comunicações e botão de emergência

Qualquer banco, até 1350 V CC

A série aceita cadeias de chumbo-ácido, iões de lítio, níquel-cádmio ou outras químicas até 1350 V CC, e realiza o ensaio de capacidade segundo IEEE 450, IEEE 1188, IEEE 1106 e IEC 60896. Tensão, corrente, potência, capacidade e tempo decorrido seguem-se em tempo real no ecrã tátil de 7 polegadas.

Quatro modos de descarga e perfis

Descarga a corrente, potência, resistência ou tensão constante, além de perfis de carga I, P e R que simulam a variação da carga real. Com uma pinça CC externa, a bateria pode ser ensaiada sem a desligar da sua carga.

Características principais

- Dois modelos: BLU1100D (até 1100 V CC) e BLU1350D (até 1350 V CC).
- Corrente de descarga até 100 A, ajustável com resolução de 0,1 A.
- Potência máxima de 40 kW numa ampla gama de tensão.
- Descarga total a 0 V com o módulo externo de descarga a tensão zero.
- Modo de tensão predefinida para descarregar lítio antes do transporte.
- Até 10 unidades do mesmo modelo em paralelo (mestre-escravo).
- Paragem remota por contacto seco ou húmido e retoma após um corte.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Aplicações e software



BLU1350D

O equipamento, em caixa portátil com pegas e mala de transporte com rodas

Aplicações

- Medição de capacidade de bancos de subestação, industriais, UPS e VE.
- Descarga completa a 0 V antes da reciclagem de células de lítio.
- Descarga à tensão pré-selecionada antes do transporte.
- Supervisão das tensões de célula durante o ensaio, com o sistema de supervisão de células.
- Processo de descarga com controlo de temperatura ambiente e de célula.

Software de PC para controlo e análise

O software de PC incluído controla e supervisiona o ensaio a partir de um computador por USB, apresenta os parâmetros de forma numérica e gráfica e gera relatórios em XLS, PDF, Word ou RTF, com alarmes configuráveis por tensão de célula, tensão de cadeia, capacidade e tempo.

Dois modelos, uma mesma plataforma

O BLU1100D e o BLU1350D partilham prestações e acessórios; diferenciam-se na gama de tensão. Ambos descarregam por resistência mínima abaixo de 5 V e, com o módulo de tensão zero, chegam a 0 V a corrente constante.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

BLU-D – DADOS DE MEDIÇÃO

Medição interna de corrente	0 a 200 A CC; resolução 0,1 A
Gama de corrente no ecrã	0 a 2999,9 A CC (com pinça externa)
Exatidão de corrente	$\pm 0,5\%$ da leitura $\pm 0,1$ A
Medição interna de tensão	0 a 1100 V CC (BLU1100D); 0 a 1350 V CC (BLU1350D); resolução 0,1 V
Exatidão de tensão	$\pm 0,5\%$ da leitura $\pm 0,1$ V
Capacidade	0 a 9999,9 Ah; resolução 0,1 Ah
Medição de tempo	$\pm 0,1\%$ da leitura ± 1 dígito
Entrada para pinça de corrente	0 a 1 V CC; impedância $> 1\text{ M}\Omega$
Pinça de corrente	30/300 A (10 mV/A e 1 mV/A); pinça de 1000 A sob pedido

Especificações válidas a $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ com os acessórios recomendados.
O fabricante reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

BLU-D — ESPECIFICA ES TÉCNICAS

Modelo	BLU1100D	BLU1350D
Gama de medição de tensão	0 – 1100 V CC	0 – 1350 V CC
Tensão da bateria (secção de carga)	2,5 – 1100 V CC	2,5 – 1350 V CC
Potência máxima de descarga	40 kW (800 – 1100 V CC)	40 kW (800 – 1350 V CC)
Corrente de descarga	Até 100 A; resolução 0,1 A	Até 100 A; resolução 0,1 A
Modos de descarga	I, P, R e U constantes; perfis I, P e R	I, P, R e U constantes; perfis I, P e R
Funcionamento em paralelo	Até 10 unidades do mesmo modelo	Até 10 unidades do mesmo modelo
Alimentação	90 – 264 V CA, 50/60 Hz, monofásica	90 – 264 V CA, 50/60 Hz, monofásica
Comunicação	USB; RS232 e Ethernet opcionais	USB; RS232 e Ethernet opcionais
Ecrã	Tátil a cores de 7 polegadas	Tátil a cores de 7 polegadas
Temperatura de funcionamento	0 a +50 °C	0 a +50 °C
Proteção	IP20; térmica, sobrecarga e botão de emergência	IP20; térmica, sobrecarga e botão de emergência
Dimensões e peso	601 × 287 × 566 mm; 30,0 kg	601 × 287 × 566 mm; 30,0 kg

Normas de ensaio aplicáveis: IEEE 450-2010, IEEE 1188-2005, IEEE 1106-2015, IEC 60896-11/21.

Temperatura de armazenamento e transporte: -40 a +70 °C; humidade relativa até 95 %, sem condensação.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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