

BLU-C

Scaricatori di batterie



BLU300C, BLU500C

Banchi fino a 800 V CC con scarica completa fino a 0 V

BLU-C

Unità di carico e tester di capacità per batterie

amperis

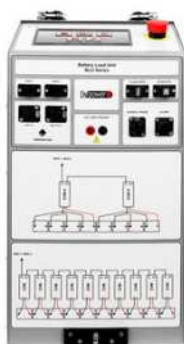
www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

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

Descrizione del prodotto



BLU200C, BLU400C, BLU600C, BLU700C

Pannello frontale: touch screen da 7 pollici e morsetti di corrente e di misura

Nove modelli fino a 800 V

Dal BLU100C al BLU800C, la serie scarica stringhe al piombo-acido, Li-ion, Ni-Cd o di altre chimiche con fino a 300 A e 42,0 kW. La prova si segue in tempo reale sul touch screen da 7 pollici, con grafici di tensione e capacità, e riprende da sola dopo un'interruzione della rete.

Quattro modalità più profili di carico

Corrente, potenza, resistenza o tensione costanti, più profili programmabili che riproducono i cicli di lavoro reali. Con la sonda di corrente, il banco si prova senza metterlo fuori servizio, mantenendo costante la corrente o la potenza totale.

Caratteristiche principali

- Scarica completa fino a 0 V opzionale; con il modulo ZVD, a corrente costante fino a 60 o 120 A.
- Funzionamento in parallelo fino a 10 unità identiche (dal BLU300C).
- Supervisione delle celle con moduli CVM/CVM-4 (dal BLU300C).
- Corrente regolabile con risoluzione di 0,1 A.
- Carichi esterni BXL per ampliare la capacità.
- Allarmi regolabili e arresto contro la scarica eccessiva.
- Memoria interna con scaricamento via USB; Ethernet e RS232 opzionali.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Applicazioni e software



Prova di capacità su un banco di batterie stazionarie

Applicazioni

- Centrali elettriche e sottostazioni.
- Sistemi di telecomunicazione e data center.
- Sistemi di eccitazione dei generatori.
- Sistemi di protezione e comando.
- Scarica completa dei banchi prima del riciclo.

Software per PC per comando e analisi

Il software per PC incluso comanda e segue la prova via USB, presenta i parametri principali in forma numerica e grafica, accetta allarmi aggiuntivi sulla tensione di cella o sulla capacità e genera rapporti in Excel, PDF o Word con importazione di immagini.

Un sistema di scarica completo

I moduli di cella collegati all'unità mostrano sullo schermo le tensioni di cella e intercella, il registratore di tensione portatile completa la misura con temperatura e densità via Bluetooth e il modulo ZVD conclude la scarica completa cortocircuitando l'energia residua.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

BLU-C – DATI DI MISURA

Tensione interna	0 – 300 V CC (BLU100C-400C); 0 – 500 V (BLU500C/600C); 0 – 570/700/800 V secondo modello; ris. 0,1 V
Precisione di tensione	$\pm 0,5\%$ della lettura $\pm 0,1$ V (0 – 800 V CC)
Corrente interna	0 – 300 o 0 – 400 A CC secondo modello; risoluzione 0,1 A
Corrente con sonda esterna	0 – 2999,9 A CC; $\pm(0,5\% + 0,2 \text{ A})$; ondulazione max $\pm 0,4$ A
Misura celle (moduli)	± 50 mV, ± 1 V e ± 30 V CC; fino a $\pm(0,1\% + 0,1\%)$
Resistenza costante	Da 0,1 – 3000 Ω a 0,2 – 8000 Ω secondo modello; $\pm 1\%$
Tempo	$\pm 0,1\%$ della lettura ± 1 cifra; fino a 23 h 59 min
Campi visualizz.	0 – 999,9 V; 0 – 2999,9 A; 0 – 9999,9 Ah

Campionamento della tensione di cella a 10 Hz; i valori vengono memorizzati quando la variazione supera 10 mV. Specifiche valide a +25 °C con gli accessori raccomandati.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

BLU-C – SPECIFICHE TECNICHE

	BLU100C	BLU200C	BLU300C	BLU400C	BLU500C	BLU570C	BLU600C	BLU700C	BLU800C
Corrente max	150 A	300 A	270 A	300 A	270 A	100 A	300 A	260 A	100 A
Tensione max	300 V	300 V	300 V	300 V	500 V	570 V	500 V	700 V	800 V
Potenza max	20 kW	42 kW	20 kW	42 kW	20 kW	32 kW	42 kW	42 kW	32 kW
Supervisione celle	—	—	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Funz. in parallelo	—	—	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
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

Dimensioni: 564 × 267 × 355 mm (BLU100C, BLU300C, BLU500C); 615,5 × 287 × 566 mm (BLU200C, BLU400C, BLU600C, BLU700C); 560 × 268 × 473 mm (BLU570C, BLU800C). Alimentazione 90 – 264 V CA, 50/60 Hz; potenza assorbita 200 W (400 W con supervisione delle celle). La corrente massima indicata è quella mantenibile sull'intero campo di tensione; i valori massimi per fascia di tensione figurano nella pagina dei dati di misura. Norme di prova: IEEE 450-2010, IEEE 1188-2005, IEEE 1106-2015, IEC 60896-11/21. Specifiche valide a +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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