

BLU-C

Déchargeurs de batterie



BLU300C, BLU500C

Des bancs jusqu'à 800 V CC avec décharge totale à 0 V

BLU-C

Unité de charge et testeur de capacité

amperis

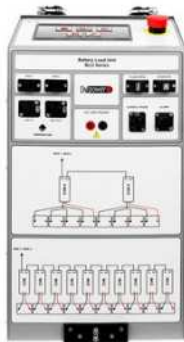
www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

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

Description du produit



BLU200C, BLU400C, BLU600C, BLU700C

Panneau avant : écran tactile de 7 pouces et bornes de courant et de détection

Neuf modèles jusqu'à 800 V

Du BLU100C au BLU800C, la série décharge des chaînes plomb-acide, Li-ion, Ni-Cd ou d'autres chimies avec jusqu'à 300 A et 42,0 kW. L'essai se suit en temps réel sur l'écran tactile de 7 pouces, avec courbes de tension et de capacité, et reprend de lui-même après une coupure du secteur.

Quatre modes et des profils de charge

Courant, puissance, résistance ou tension constants, plus des profils programmables qui reproduisent des cycles de service réels. Avec la pince de courant, le banc s'essaie sans le retirer du service en maintenant constant le courant ou la puissance totale.

Caractéristiques principales

- Décharge totale à 0 V en option ; avec le module ZVD, à courant constant jusqu'à 60 ou 120 A.
- Parallèle jusqu'à 10 unités identiques (à partir du BLU300C).
- Supervision des éléments avec modules CVM/CVM-4 (dès le BLU300C).
- Courant réglable avec une résolution de 0,1 A.
- Charges extérieures BXL pour étendre la capacité.
- Alarmes et arrêt réglables contre la décharge excessive.
- Mémoire interne avec copie sur USB ; Ethernet et RS232 en option.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Applications et logiciel



Essai de capacité sur un banc de batteries stationnaire

Applications

- Centrales et postes électriques.
- Systèmes de télécommunications et centres de données.
- Systèmes d'excitation des générateurs.
- Systèmes de protection et de contrôle.
- Décharge complète des bancs avant recyclage.

Logiciel de PC pour contrôle et analyse

Le logiciel de PC inclus contrôle et observe l'essai par USB, présente les paramètres clés sous forme numérique et graphique, accepte des alarmes supplémentaires sur tension d'élément ou capacité et compose des rapports en Excel, PDF ou Word avec import d'images.

Un système de décharge complet

Les modules d'éléments raccordés à l'appareil affichent les tensions d'élément et d'interconnexion à l'écran, l'enregistreur portable complète la mesure avec température et densité par Bluetooth, et le module ZVD achève la décharge totale en court-circuitant l'énergie restante.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

BLU-C – DONNÉES DE MESURE

Tension interne	0 – 300 V CC (BLU100C-400C) ; 0 – 500 V (BLU500C/600C) ; 0 – 570/700/800 V selon le modèle ; résolution 0,1 V
Exactitude de tension	$\pm 0,5 \%$ de la lecture $\pm 0,1$ V (0 – 800 V CC)
Courant interne	0 – 300 ou 0 – 400 A CC selon le modèle ; résolution 0,1 A
Courant avec pince externe	0 – 2999,9 A CC ; $\pm (0,5 \% + 0,2 \text{ A})$; ondulation max $\pm 0,4$ A
Mesure d'éléments (modules)	± 50 mV, ± 1 V et ± 30 V CC ; jusqu'à $\pm (0,1 \% + 0,1 \%)$
Résistance constante	0,1 – 3000 Ω à 0,2 – 8000 Ω selon le modèle ; $\pm 1 \%$
Temps	$\pm 0,1 \%$ de la lecture ± 1 digit ; jusqu'à 23 h 59 min
Plages d'affichage	0 – 999,9 V ; 0 – 2999,9 A ; 0 – 9999,9 Ah

Échantillonnage de tension d'élément à 10 Hz ; les valeurs s'enregistrent au-delà de 10 mV de variation.
Spécifications valables à +25 °C avec les accessoires recommandés.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

BLU-C – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	BLU100C	BLU200C	BLU300C	BLU400C	BLU500C	BLU570C	BLU600C	BLU700C	BLU800C
Courant max.	150 A	300 A	270 A	300 A	270 A	100 A	300 A	260 A	100 A
Tension max.	300 V	300 V	300 V	300 V	500 V	570 V	500 V	700 V	800 V
Puissance max.	20 kW	42 kW	20 kW	42 kW	20 kW	32 kW	42 kW	42 kW	32 kW
Supervision des éléments	—	—	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnement en parallèle	—	—	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Poids	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

Dimensions : 564 × 267 × 355 mm (BLU100C, BLU300C, BLU500C) ; 615,5 × 287 × 566 mm (BLU200C, BLU400C, BLU600C, BLU700C) ; 560 × 268 × 473 mm (BLU570C, BLU800C). Alimentation 90 – 264 V CA, 50/60 Hz ; consommation 200 W (400 W avec supervision).

Le courant maximal indiqué est celui maintenable sur toute la plage de tension ; les maxima par tranche figurent sur la page de données de mesure. Normes d'essai : IEEE 450-2010, IEEE 1188-2005, IEEE 1106-2015, IEC 60896-11/21. Spécifications valables à +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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