

BLU-D

Déchargeurs de batterie



BLU1350D

Jusqu'à 1350 V CC, 100 A et 40 kW, avec écran tactile de 7 pouces

BLU-D

Testeur de capacité et déchargeur de batteries

amperis

www.amperis.com



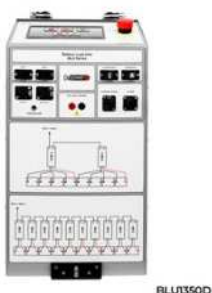
C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

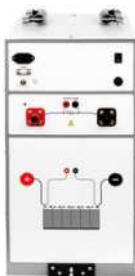
Mesure de capacité et décharge complète de toute chaîne de batteries.

Présentation du produit



BLU1350D

Face avant : écran tactile de 7 pouces et bornes de mesure



BLU1350D

Face arrière : connexions de puissance, communications et arrêt d'urgence

Tout banc, jusqu'à 1350 V CC

La série accepte les chaînes plomb-acide, lithium-ion, nickel-cadmium ou autres chimies jusqu'à 1350 V CC, et réalise l'essai de capacité selon IEEE 450, IEEE 1188, IEEE 1106 et IEC 60896. Tension, courant, puissance, capacité et temps écoulé se suivent en temps réel sur l'écran tactile de 7 pouces.

Quatre modes de décharge et profils

Décharge à courant, puissance, résistance ou tension constante, plus des profils de charge I, P et R qui simulent la variation de la charge réelle. Avec une pince CC externe, la batterie peut être testée sans la déconnecter de sa charge.

Caractéristiques principales

- Deux modèles : BLU1100D (jusqu'à 1100 V CC) et BLU1350D (jusqu'à 1350 V CC).
- Courant de décharge jusqu'à 100 A, réglable avec une résolution de 0,1 A.
- Puissance maximale de 40 kW sur une large plage de tension.
- Décharge totale à 0 V avec le module externe de décharge à tension nulle.
- Mode de tension prédéfinie pour décharger le lithium avant transport.
- Jusqu'à 10 unités du même modèle en parallèle (maître-esclave).
- Arrêt à distance par contact sec ou humide et reprise après coupure.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Applications et logiciel



BLU1350D

L'appareil, en coffret portable avec poignées et valise de transport à roulettes

Applications

- Mesure de capacité des bancs de poste, industriels, ASI et VE.
- Décharge complète à 0 V avant le recyclage des cellules lithium.
- Décharge à la tension présélectionnée avant le transport.
- Supervision des tensions d'élément pendant l'essai, avec le système de supervision des éléments.
- Processus de décharge avec contrôle de température ambiante et d'élément.

Logiciel PC de contrôle et d'analyse

Le logiciel PC inclus contrôle et supervise l'essai depuis un ordinateur par USB, présente les paramètres sous forme numérique et graphique et génère des rapports en XLS, PDF, Word ou RTF, avec des alarmes configurables par tension d'élément, tension de chaîne, capacité et temps.

Deux modèles, une même plateforme

Le BLU1100D et le BLU1350D partagent prestations et accessoires ; ils se distinguent par la plage de tension. Tous deux déchargent par résistance minimale sous 5 V et, avec le module à tension nulle, atteignent 0 V à courant constant.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

BLU-D — DONNÉES DE MESURE

Mesure interne de courant	0 à 200 A CC ; résolution 0,1 A
Plage de courant à l'écran	0 à 2999,9 A CC (avec pince externe)
Exactitude en courant	$\pm 0,5\%$ de la lecture $\pm 0,1$ A
Mesure interne de tension	0 à 1100 V CC (BLU1100D) ; 0 à 1350 V CC (BLU1350D) ; résolution 0,1 V
Exactitude en tension	$\pm 0,5\%$ de la lecture $\pm 0,1$ V
Capacité	0 à 9999,9 Ah ; résolution 0,1 Ah
Mesure du temps	$\pm 0,1\%$ de la lecture ± 1 digit
Entrée pour pince de courant	0 à 1 V CC ; impédance $> 1\text{ M}\Omega$
Pince de courant	30/300 A (10 mV/A et 1 mV/A) ; pince de 1000 A sur demande

Spécifications valables à +25 °C avec les accessoires recommandés.
Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

BLU-D – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	BLU1100D	BLU1350D
Plage de mesure de tension	0 – 1100 V CC	0 – 1350 V CC
Tension de batterie (section de charge)	2,5 – 1100 V CC	2,5 – 1350 V CC
Puissance maximale de décharge	40 kW (800 – 1100 V CC)	40 kW (800 – 1350 V CC)
Courant de décharge	Jusqu'à 100 A ; résolution 0,1 A	Jusqu'à 100 A ; résolution 0,1 A
Modes de décharge	I, P, R et U constants ; profils I, P et R	I, P, R et U constants ; profils I, P et R
Fonctionnement en parallèle	Jusqu'à 10 unités du même modèle	Jusqu'à 10 unités du même modèle
Alimentation	90 – 264 V CA, 50/60 Hz, monophasée	90 – 264 V CA, 50/60 Hz, monophasée
Communication	USB ; RS232 et Ethernet en option	USB ; RS232 et Ethernet en option
Écran	Tactile couleur de 7 pouces	Tactile couleur de 7 pouces
Température de service	0 à +50 °C	0 à +50 °C
Protection	IP20 ; thermique, surcharge et arrêt d'urgence	IP20 ; thermique, surcharge et arrêt d'urgence
Dimensions et poids	601 × 287 × 566 mm ; 30,0 kg	601 × 287 × 566 mm ; 30,0 kg

Normes d'essai applicables : IEEE 450-2010, IEEE 1188-2005, IEEE 1106-2015, IEC 60896-11/21.
Température de stockage et transport : -40 à +70 °C ; humidité relative jusqu'à 95 %, sans condensation.