

Déchargeur de batterie BDC

Entretien et essai des batteries



Essai de capacité de toute batterie industrielle, de 48 à 600 V et jusqu'à 200 A

BDC

Déchargeur de batterie à courant constant

amperis

www.amperis.com

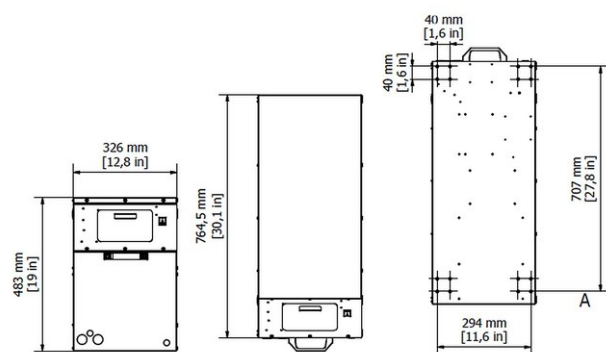
 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

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

Décharge automatique à courant constant réglé avec précision, avec l'enregistrement de toute la courbe.

Présentation du produit



Coffret B1 : 326 x 765 x 483 mm, sur roulettes

Courant constant par régulateur IGBT

Le régulateur IGBT haute fréquence maintient constant le courant de décharge, réglable de zéro au maximum de chaque modèle, pendant que la tension de la batterie reste sous contrôle. L'appareil travaille avec tout type de batterie —plomb-acide, Ni-Cd ou lithium— et couvre des tensions nominales de 48 à 600 V.

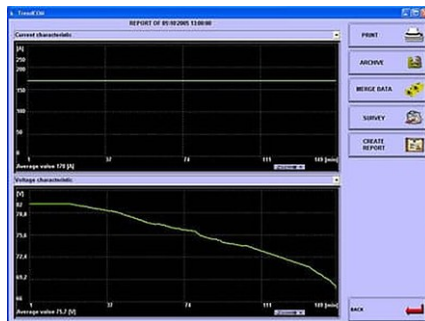
Il s'arrête tout seul

L'essai se termine automatiquement lorsque la tension minimale programmée ou la durée maximale est atteinte, et les valeurs mesurées restent affichées pour l'opérateur. Programmer un essai prend moins de deux minutes et n'exige aucune formation particulière.

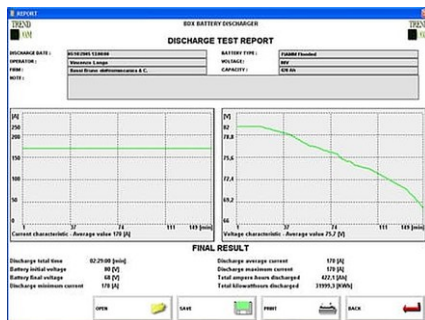
Caractéristiques principales

- Écran numérique : tension et courant de batterie, temps écoulé, capacité déchargée et valeurs programmées.
- Enregistreur intégré et interface PC (miniUSB) pour télécharger la courbe complète.
- Plusieurs unités en parallèle, sans limite de courant total de décharge.
- Protection électronique intelligente : démarrage progressif, inversion de polarité et surtempérature.
- Double enveloppe robuste et roulettes de service intensif pour l'usage industriel.
- Refroidissement par air ; IP21 de série, IP54 en option.

Logiciel, applications et modèles



Courbe de décharge dans le logiciel d'analyse



Rapport d'essai automatique

De la courbe au rapport

L'essai enregistré se télécharge sur le PC et s'affiche en tension de batterie, courant de décharge, puissance, capacité déchargée et énergie. Les rapports avec graphiques et commentaires sont générés automatiquement et les données s'exportent vers des tableurs. Lorsque plusieurs unités travaillent en parallèle, leurs fichiers se fusionnent en un seul rapport.

Applications

- Essai de capacité de parcs de batteries stationnaires dans les postes et les centrales.
- Essais de réception et périodiques selon IEEE 450, IEEE 1188 et IEC 60896.
- Récupération et caractérisation de batteries en atelier.
- Contrôle qualité dans la fabrication de batteries.

GAMME DE MODÈLES BDC

Tension de batterie et courant maximal de décharge. Tous les modèles en coffret B1.

BDC-048-200	48 V · 200 A
BDC-096-200	96 V · 200 A
BDC-135-150	135 V · 150 A
BDC-240-075	240 V · 75 A
BDC-400-040	400 V · 40 A
BDC-500-025	500 V · 25 A
BDC-600-015	600 V · 15 A

DÉCHARGEUR DE BATTERIE BDC – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Principe de décharge	Régulateur IGBT haute fréquence, courant constant réglable de zéro au maximum du modèle
Types de batterie	Tous (plomb-acide, Ni-Cd, lithium)
Tension de batterie	48, 96, 135, 240, 400, 500 et 600 V selon le modèle
Courant de décharge	Jusqu'à 200 A selon le modèle ; sans limite en mettant des unités en parallèle
Arrêt automatique	Par tension minimale programmée ou par durée maximale de l'essai
Écran	Tension et courant de batterie, temps écoulé, capacité déchargée (Ah) et valeurs programmées
Données	Enregistreur intégré ; interface PC (miniUSB) ; logiciel d'analyse avec rapports automatiques
Protections	Démarrage progressif, inversion de polarité, surtempérature
Tension du réseau	Monophasé 120 ou 230 V CA $\pm 10\%$
Refroidissement	Par air
Indice de protection	IP21 de série ; IP54 en option
Température de service	$-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
Température de stockage	$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Humidité	$< 75\%$
Altitude	$> 2000\text{ m}$ selon EN 62040-3
Dimensions du coffret B1	326 mm (face) x 765 mm (côté) x 483 mm (hauteur)
Qualité	ISO 9001:2008
Marquage	CE
CEM	IEC EN 61000-6-2, IEC EN 61000-6-4
Sécurité	IEC EN 50178, IEC EN 62040-1



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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