

Série XD

Déchargeur / analyseur / cycleur universel de batteries




Série XD


Déchargeur / analyseur / cycleur universel de batteries

- Déchargeur de batterie universel avec commande à haute fréquence IGBT-Hybrid
- Conception robuste pour une fiabilité maximale en service continu
- Optimisé pour le cyclage, le test, la désulfatation et le rajeunissement des batteries
- Conception compacte et portable
- Tensions de batterie standard de 12 V à 96 V
- Courant de décharge maximal 200 A
- Conception parallélisable pour un courant de décharge total illimité
- Système de protection intelligent (inversion de polarité, surchauffe, surcharge)
- Fonctionnement à courant constant étroitement régulé
- Panneau de commande ergonomique réglable (90 degrés)
- Enregistreur de données intégré avec interface USB et logiciel PC
- dédié pour l'acquisition, l'analyse et le rapport des données
- Sécurité maximale, fonctionnement très silencieux
- Facile à utiliser, à entretenir et à réparer
- Tensions d'entrée et certifications pour un déploiement mondial
- Une protection de garantie de premier ordre
- Mode cycliste automatique, intégré aux chargeurs universels XMV

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Maria Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

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

DESCRIPTION

Le XD est un déchargeur, analyseur et cycleur automatique de batteries, conçu pour tester l'efficacité des batteries industrielles de tout type, tension et capacité.

L'architecture unique du système de conversion d'énergie combine performance et robustesse inégalée, et rend ces systèmes facilement personnalisables.

XD peut prendre en charge toutes les applications de laboratoire de batteries : formation, essais, cycles, désulfatation, régénération.

Une installation de cyclage de batterie entièrement automatique peut être facilement mise en œuvre en combinant l'unité avec un chargeur universel XMV.

Le XMV est le choix idéal pour les usines de fabrication de batteries, les laboratoires de test et de récupération et les ateliers de réparation.

La commande numérique XD peut être programmée pour décharger la batterie avec un courant contrôlé avec précision, réglable de zéro à la valeur maximale de 200 A, tout en gardant la tension de la batterie sous contrôle. Le système mesure la capacité totale (AH) déchargée de la batterie et enregistre le profil de tension. Le test s'arrête automatiquement lorsque la tension, le temps et la capacité cibles sont atteints.

Le contrôle précis de la sortie permet de générer des profils de décharge de haute qualité, cohérents et reproductibles, même en cas de tension d'entrée CA instable et de fortes variations de température.

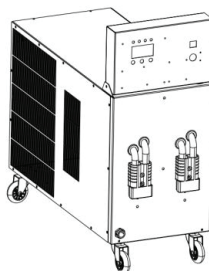
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



| Modèle | XD.200.US | XD.200.EU |
|---|--|--|
| Maximum Alimentation en courant continu | 20 kW | 12 kW |
| Nominal Tension de la batterie | 24-96 VDC | 2-96 VDC |
| Sortie DC Plage de tension | 16-130 VDC | 16-130 VDC |
| Courant continu maximal | 200 AMPS | 200 AMPS |
| Connecteurs DC | Port de la batterie, port du chargeur | Port de la batterie, port du chargeur |
| Tension d'entrée AC | 1x85-135 VAC | 1x230 VAC |
| Puissance d'entrée AC | 800 vatios | 800 vatios |
| Type d'armoire | TD | TD |
| Normes de sécurité | UL 1564 4e édition 2015 "Chargeurs de batterie industriels" CSA C22.2 No. 107.2 01 - R2016 "Chargeurs de batterie" Certification NRTL : QPS - dossier LR1649 | IEC 60335-1:2010 EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011 2011/65/EU "RoHS" |

DIMENSIONS

TD



mm

Largeur

335

Profondeur

690

Hauteur

530 (756 avec clavier surélevé)

amperis