

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 135 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.

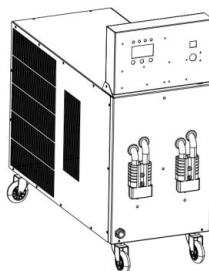
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	XD200/12.US	XD200/12.EU	XD100/12
Maximum Alimentation en courant continu	20 kW	20 kW	20 kW
Nominal Tension de la batterie	12-135VDC	12-135VDC	12 - 180VDC
Sortie DC Plage de tension	10-140 VDC	10-140 VDC	10-200 VDC
Courant continu maximal	200 AMPS	200 AMPS	100 AMPS
Connecteurs DC	Port de la batterie, port du chargeur	Port de la batterie, port du chargeur	Port de la batterie, port du chargeur
Tension d'entrée AC	1x85-135 VAC	1x230 VAC	1x230 VAC
Puissance d'entrée AC	800 vatios	800 vatios	800 vatios
Type d'armoire	TD	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"	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