

XD

Équipements de charge et de maintenance de batteries



Essais de capacité à courant constant jusqu'à 20 kW et 200 A

Série XD

Déchargeur et analyseur 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

Présentation du produit



Unité portable à panneau orientable

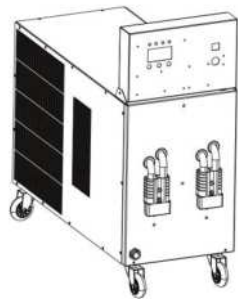


Schéma technique du coffret

Des données objectives sur chaque batterie

L'XD est un déchargeur programmable de batteries construit autour d'une charge électronique active : le courant de décharge reste constant de la première à la dernière seconde, quelle que soit la tension de la batterie. Il réalise des essais de capacité et des analyses de performance sur des batteries de 12-96 V CC (24-220 V CC en version MT) avec jusqu'à 200 A et 20 kW de puissance de décharge.

De l'essai au certificat

Pendant l'essai, le système enregistre la courbe de décharge et calcule les ampères-heures réellement délivrés ; chaque test est sauvegardé dans le datalogger intégré et exporté par USB pour générer des rapports professionnels. L'essai s'arrête automatiquement à la tension de coupure programmée, avec surveillance thermique constante de la batterie.

Caractéristiques principales

- Plomb (ouvert, gel, AGM, TPPL), lithium (LFP, NMC, LTO), Na-ion et supercondensateurs.
- Profils personnalisés simulant des cycles de travail réels.
- Mise en parallèle de plusieurs unités pour les très grandes capacités.
- Refroidissement forcé et protection contre surchauffe et inversion de polarité.
- Panneau de commande orientable à programmation rapide.
- Alimentation monophasée : 230 V ou 85-135 V CA.



Applications et configurations

Applications

- Essais de capacité conformes aux normes internationales.
- Maintenance prédictive des flottes de batteries fondée sur les données.
- Centres de service multimarques et laboratoires d'essai.
- Cyclage charge-décharge avec un chargeur XMV (version XD-Combo).

Configuration cycleur

Associée au chargeur XMV, la version XD-Combo fonctionne comme cycleur automatique de batteries pour la recherche, la validation et les processus de régénération ; une application PC complète le système avec l'analyse avancée des données.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

XD – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS

Modelo	XD200/12.US	XD200/12.EU	XD100/12
Puissance CC maximale	20 kW	20 kW	20 kW
Tension nominale de batterie	12-135 V CC	12-135 V CC	12-180 V CC
Plage de tension de sortie CC	10-140 V CC	10-140 V CC	10-200 V CC
Courant CC max.	200 A	200 A	100 A
Connecteurs CC	Port batterie, port chargeur	Port batterie, port chargeur	Port batterie, port chargeur
Tension d'entrée CA	1×85-135 V CA	1×230 V CA	1×230 V CA
Puissance d'entrée CA	800 W	800 W	800 W
Type d'armoire	TD	TD	TD
Normes de sécurité	UL 1564 4e éd. 2015 ; CSA C22.2 n° 107.2-01 R2016 ; 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/UE 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/UE RoHS

Type d'armoire TD. Données selon le catalogue AMPERIS en vigueur, recoupées avec les spécifications du fabricant.

DIMENSIONS

Largeur	335 mm
Profondeur	690 mm
Hauteur	530 (756 avec clavier relevé) mm



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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