



Analyseur/chargeur de batterie

# Chargeur de batterie

---

**amperis**

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

**AMPERIS PRODUCTS, S.L.**

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espagne

**CONTACT**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | www.amperis.com

# Chargeur de batterie/Analyseur

- Régulateur IGBT à haute fréquence, qui permet une décharge de courant constante.
- Une construction robuste pour une fiabilité maximale dans les applications exigeantes en milieu industriel.
- Matériel compact et facilement transportable.
- Modèles standard pour des tensions de batterie jusqu'à 600 V Possibilité de mettre plusieurs unités en parallèle, ce qui permet de les décharger à n'importe quel courant
- Système de protection avec électronique intelligente (comprend le démarrage progressif, l'inversion de polarité et la protection contre la surchauffe).
- Panneau numérique programmable commandé par microprocesseur
- Peut fonctionner avec des piles de tout type
- Affichage numérique (tension et courant de la batterie, heure, capacité de décharge - Ah-, paramètres de décharge programmés)
- Enregistreur intégré, interface PC (RS-232 ou USB)
- Logiciel Trendcom dédié à la saisie et à l'analyse des données, à la génération automatique de rapports de test, à la capacité d'exportation vers des tableurs externes (MS Excel, OpenOffice Calc, etc...)
- Certifié CE, certifié UL/CSA, contrôle de qualité selon ISO9000

## Description

L'appareil est un analyseur et un déchargeur automatique de batteries conçu pour tester l'efficacité des batteries industrielles de tout type, tension et capacité. Cet équipement peut être programmé pour décharger la batterie à un courant constant contrôlé avec précision, réglable de zéro à la valeur maximale du modèle tout en gardant la tension de la batterie sous contrôle. Pendant la décharge, le panneau de contrôle mesure la capacité totale (ampères-heures) déchargée de la batterie. Lorsque la tension de la batterie atteint la valeur minimale programmée ou lorsque la durée maximale du test est atteinte, l'appareil s'éteint automatiquement mais les paramètres mesurés restent à la disposition de l'utilisateur.

Le dispositif d'arrêt est très simple à utiliser et ne nécessite pas de formation spécifique. La programmation des tests prend moins de deux minutes et le fonctionnement est entièrement automatique.

## AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espagne

## CONTACT

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | www.amperis.com

# Principales caractéristiques

Protection contre l'inversion de polarité et les arcs électriques (pas de fusibles)  
Un circuit actif empêche la formation d'arcs électriques lors du branchement de la batterie. Si la batterie est connectée avec une polarité modifiée, l'appareil ne démarre pas le test et le courant ne circule pas.

## Autocontrôle de l'allumage

Lorsque l'équipement est mis en marche, un test automatique des circuits de contrôle a lieu en moins de 10 secondes. En cas de panne, l'équipement reste en mode de veille (fonctionnement suspendu).

## Enregistreur intégré

Pendant le téléchargement, il n'est pas nécessaire qu'un PC reste connecté à l'équipement, car l'enregistreur (datalogger) a suffisamment de mémoire pour enregistrer la courbe de téléchargement complète. À la fin du test, il est possible de télécharger les données de l'équipement vers le PC en quelques secondes. La connexion standard est miniUSB et bluetooth (sur demande).

Extension de la capacité d'analyse avec le logiciel TrendCom L'application TrendCom est une application puissante, spécifique à un logiciel, qui augmente les capacités du téléchargeur. Il vous permet de générer différents graphiques de la courbe de téléchargement :

- Tension de la batterie [V]
- Courant de décharge [A]
- Puissance de décharge [kW]
- Capacité à vide [Ah]
- Énergie déchargée [kWh]

De nombreuses fonctions sont disponibles et très faciles à utiliser : il est possible de générer automatiquement des rapports de test avec graphiques et commentaires, d'exporter les données de test vers des feuilles de calcul externes (compatibles avec MS Excel, Open office CALC et autres), de sauvegarder un test complet dans un fichier et de

## Fonctionnement en parallèle de plusieurs unités (pas de limite)

Lorsqu'une ou plusieurs unités fonctionnent en parallèle, il est possible de télécharger toutes les données sur TrendCom et de les fusionner en un seul rapport d'essai complet. Cette fonction vous permet d'obtenir une puissance de téléchargement illimitée en connectant un nombre illimité d'unités en parallèle.

Protection thermique de tous les éléments de puissance et du banc de résistances En cas de surchauffe interne (par exemple, ventilateurs bloqués, circuit d'air bloqué), le parafoudre s'arrête automatiquement et passe en mode veille.

Double enveloppe pour une isolation thermique maximale. Pendant le fonctionnement, les parties externes de l'enceinte restent froides (l'augmentation maximale de la température est de 10°C) pour une plus grande sécurité de l'utilisateur final.

Roues très résistantes, avec roulements à billes, revêtements en caoutchouc.

L'équipement peut être déplacé facilement et en toute sécurité sur n'importe quel sol et peut fonctionner sans problème dans n'importe quel environnement industriel.

## AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espagne

## CONTACT

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | www.amperis.com

## Spécifications des produits

### Alimentation

#### Tension nominale

Gamme de tension : 85-135 ou 180-250 V ac monophasé

Puissance maximale : 800 W, 50/60 Hz



### Modèles standard

#### Unités

Tension de la batterie : 6-48V  
Tension de la batterie : 6-48V

Courant de décharge maximal : 200A  
Courant de décharge maximal : 200A  
Courant de décharge maximal : 150A  
Courant de décharge maximal : 75A  
Courant de décharge maximal : 40A  
Courant de décharge maximal : 25A  
Courant de décharge maximal : 15A

### Caractéristiques mécaniques

#### Dimensions extérieures

483x764x326 mm/pièce

#### AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espagne

#### CONTACT

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | www.amperis.com

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Encapsulation</b>              | <p>Acier de 2 mm</p> <p>Jeu de 4 roues pour un transport facile RAL7032.</p>  |
| <b>Réfrigération</b>              | Ventilation forcée  |
| <b>Contrôle et mesure</b>         |   |
| <b>Affichage numérique</b>        | <p>Tension de la batterie (V)</p> <p>Courant de batterie (A)</p> <p>Temps écoulé (heures.minutes) Tension d'arrêt programmée pour le test (V)</p> <p>Durée maximale de téléchargement prévue (heures.minutes)</p> <p>Capacité à vide (Ah)</p> |
| <b>Boutons et commandes</b>       | <p>Trois boutons (SET, +,-) pour la programmation et le contrôle</p> <p>Écran LCD 16x2</p>  |
| <b>Durée maximale de décharge</b> | 48 heures   |
| <b>Interface PC</b>               | <p>DEFAULT (MiniUSB). Bluetooth en option.</p> <p>Logiciel PC (ServiceMonitor) pour l'acquisition, l'analyse et le reporting des données.</p>   |

**AMPERIS PRODUCTS, S.L.**

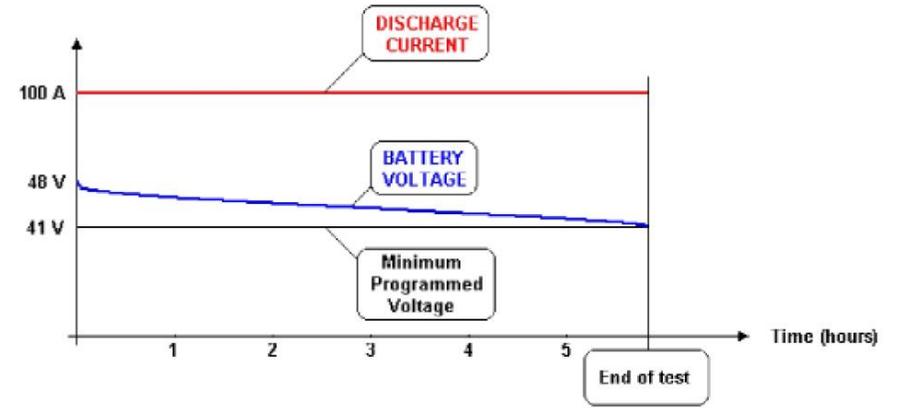
C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espagne

**CONTACT**

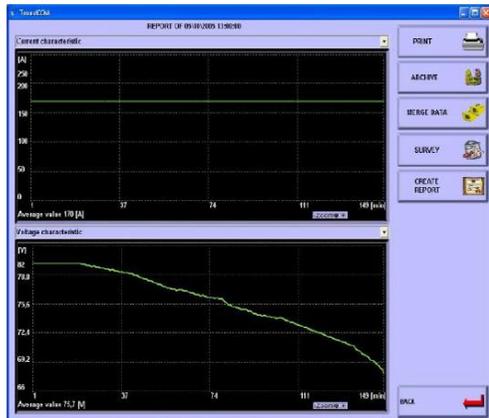
+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | www.amperis.com



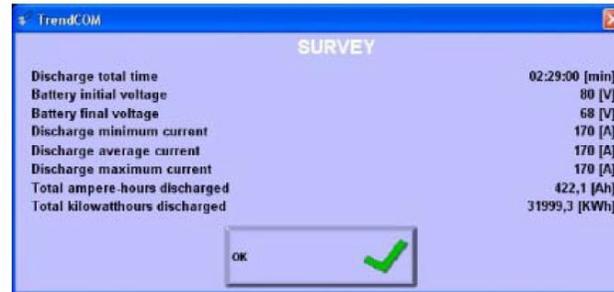
Panneau de contrôle



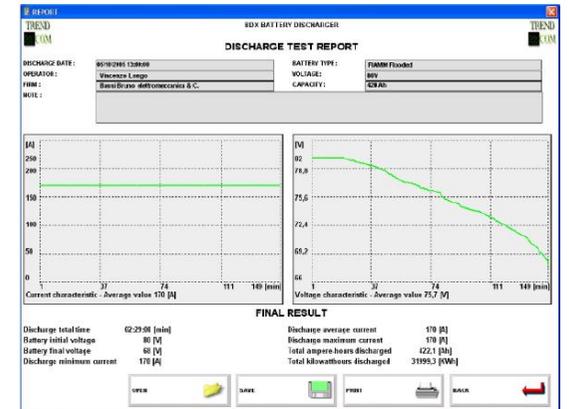
Type de courbes de



Écran principal



Télécharger le rapport



Générateur automatique de rapports

**AMPERIS PRODUCTS, S.L.**  
 C/Barbeito María, 14  
 27003, Lugo, Espagne

**CONTACT**  
 +T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
 info@amperis.com | www.amperis.com

**AMPERIS PRODUCTS, S.L.**

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espagne

**CONTACT**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | www.amperis.com