Testeurs de capacité de charge de batterie

Delta AKKU

Offrez un service professionnel avec un testeur Delta AKKU

Les testeurs de capacité de charge Delta AKKU décharge automatiquement une batterie, puis mesure et enregistre la tension et l'intensité du courant de décharge en fonction du temps, ce qui permet de calculer sa capacité en ampère-heure (Ah). Ensuite, il suffit de consulter la fiche technique de la batterie et de comparer la courbe mesurée d'intensité de décharge en fonction du temps (la capacité calculée, en Ah), à la capacité nominale. Lors d'un essai en recharge, la mesure de la courbe d'intensité en fonction du temps permet de vérifier si la puissance du chargeur est suffisante. À la conclusion de ces essais, les mesures s'affichent à l'écran. Il est ensuite possible de de copier les données sur une clé USB, de les analyser sur un ordinateur, puis de produire un rapport pour le client.

3 fonctions préprogrammées: essai de capacité unique, essai de capacité en cyclage, test de chargeur. Lors de l'essai d'une batterie, l'écran affiche: la durée de l'essai, la tension et la charge dissipée.

Une fois les données d'essai transférées sur une clé USB, celles-ci peuvent être analysées sur le logiciel Delta AKKU. Ce convivial logiciel est facile à utiliser et procure une estimation précise de la capacité de la batterie.

Il permet l'archivage des données d'essai avec estampillage automatique de la date et de l'heure, l'impression des résultats des essais et même la configuration de rapports personnalisés, qui intègrent le logo, le nom et les coordonnées de votre entreprise. Il est compatible avec les versions suivantes du système d'exploitation Windows: 95/98/NT/2000/Vista/7/8. Il est aussi possible d'exporter les données brutes vers un fichier Excel.

Options de configuration et caractéristiques du Delta AKKU:

- Intensité de décharge, tension d'arrêt et durée de recharge programmables.
- Plage de réglage de l'intensité de décharge: 0,3 A à 25 A, par incréments de 0,1 A.
- Enregistrement de jusqu'à 200 cycles.
- Prise de raccordement de chargeur de la batterie; utilisable avant et après un essai de capacité.
- Essai d'une batterie de 145Ah (C_{20})/125 Ah (C_{5}) en 5 heures ou moins.
- Essai d'une batterie de 92 Ah (C₂₀)/80 Ah (C₅) en 3 heures ou moins.



- ▶ Pour l'essai de batteries ouvertes (à électrolyte liquide), ou de batteries étanches (à électrolyte gélifié [au gel] ou à mat de verre microporeux [AGM]).
- Facilité de configuration et d'utilisation.
- ▶ Précision nettement supérieure à celle des testeurs d'impédance.

Applications:

Voiturettes de golf, Fauteuils roulants électriques, Brosseuses industrielle à plancher, Véhicules récréatifs, Batteries nautiques, Systèmes d'alarme, Alimentations de secours (UPS), Véhicules électriques et Feux de circulation.

Toute entreprise d'entretien de batteries digne de ce nom doit s'équiper d'un Delta AKKU!

Dissipe tous les doutes émis par les clients; rehausse votre profil de professionnalisme. Une batterie dont la capacité est insuffisante pourrait s'avérer incapable d'alimenter votre équipement pour la durée prévue (ex.: quart de travail, journée entière). La capacité d'une batterie est souvent exprimée selon le régime de décharge (capacité divisée par la durée de décharge), soit C_5 ou C_{20} . La capacité minimale acceptable est habituellement de 60% de cette capacité nominale. La possibilité de pouvoir faire la distinction entre une capacité insuffisante, une batterie en fin de vie ou défectueuse permet de poser le bon diagnostic d'entretien.

| Modèle | Tension nominale | Plage de mesure de la tension | Tension maximale d'entrée | Intensité maximale de recharge (fiches bananes) | Intensité maximale de recharge | Tension minimale de recharge | Intensité de décharge | Incréments d'intensité | Précision, intensité | Plage de tension d'arrêt | Incréments de tension d'arrêt | Durée de recharge | Nombre de cycles | Dimensions | Poids |
|---------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|-------|
| 12-25PD | 12 V | 6 à 20 V | 20 V | 15 A | 25 A | 6 V | 0,3 à 25 A | 0,1 A | +/- 2% + 0,05 A | 9 à 18,6 V | 0,3 V | 1 à 99 h | 1 à 200 | 154 x 105 x 235 mm | 2 kg |
| 24-25PD | 24 V | 6 à 36V | 36 V | 15 A | 25 A | 6 V | 0,3 à 25 A | 0,1 A | +/- 2% + 0,05 A | 12 à 30 V | 0,6 V | 1 à 99 h | 1 à 200 | 154 x 105 x 235 mm | 2 kg |

Votre Delta AKKU est fourni avec des câbles d'essai de 115 cm (45 po) munis de pinces et une clé USB. La clé USB comprend le logiciel d'analyse Windows et le manuel d'utilisation, en plus de pouvoir servir au transfert des données.



Faites confiance à BTI pour alimenter votre succès!