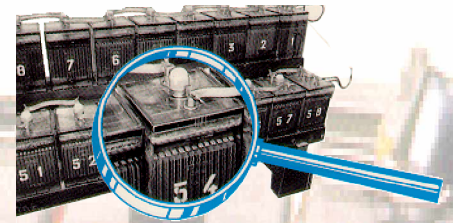


## Contrôleur automatique de batteries BATCAT BA24

Ce système permet de mesurer de manière automatique le comportement d'une batterie lors de sa décharge ou recharge. Il est compatible avec toute la gamme BATCAT (PV99 ou BA249)



- ◆ vérifie de manière automatique les batteries d'accumulateurs
- ◆ permet de tester une batterie ayant jusqu'à 24 éléments (Pb, NiCd ...) avec une grande précision ( $\pm 2\text{mv}$ )
- ◆ détecte les éléments défectueux
  - évite les coupures d'alimentation
  - augmente la durée de vie de la batterie
  - fournit une aide à la maintenance préventive
  - réduit les remplacements coûteux
- ◆ stocke l'information sur PC
  - fournit un suivi de la batterie durant toute sa durée de vie
- ◆ peut déclencher une alarme
  - arrête le test si un élément est défectueux

Le BATCAT BA24 possède 3 entrées de mesure de grandeurs annexes :

- 1 pour la température ambiante
- 1 pour la température de l'électrolyte
- 1 pour le courant de décharge / charge

- ◆ Portable, Léger et Economique (230x180x95mm / 1,6kg)
- ◆ Compatible avec toute la gamme BATCAT PV99 et BA249 (logiciels BATCATWIN / LOGEPNV2, connectique et accessoires)

### Les petits plus :

- ◆ Filtre harmonique (FILTRHARM intégré)
- ◆ Possibilité de mesurer le courant de charge et de décharge avec la même pince.
- ◆ Aide au réglage du zéro de la pince ampéremétrique.
- ◆ Possibilité de chaîner les boîtiers pour obtenir plus de voies (jusqu'à 249 voies)

### Principe de mesure :

La tension de chaque élément de la batterie est mesurée régulièrement lors de la décharge et/ou lors de la recharge. Cette tension est comparée par rapport à des seuils d'alarme et si un élément est défectueux, il est signalé par une alarme.

Le PC qui stocke toutes les mesures, restitue ensuite un rapport de test qui identifie les problèmes rencontrés.

Le raccordement sur les éléments de la batterie est réalisé soit de manière fixe (tableau de raccordement) ou volante (avec des pinces crocodile)