

TB520

Testeur de Batteries

Nouveau produit

- ✓ BATTERIE NICD ET NIMH
- ✓ MESURE DE LA RESISTANCE INTERNE
- ✓ MESURE DE LA CAPACITE
- ✓ TEST DU CAPTEUR THERMIQUE



SERIE 5

Le TB 520 permet la mesure des principaux paramètres électriques des batteries d'accumulateurs de type Nickel Cadmium ou Nickel métal hydride en vue de déterminer leur état d'usure. Des seuils de rejets programmables liés aux différents paramètres permettent le déclenchement d'une alarme ainsi que l'arrêt du test en cours.



Principales Caractéristiques

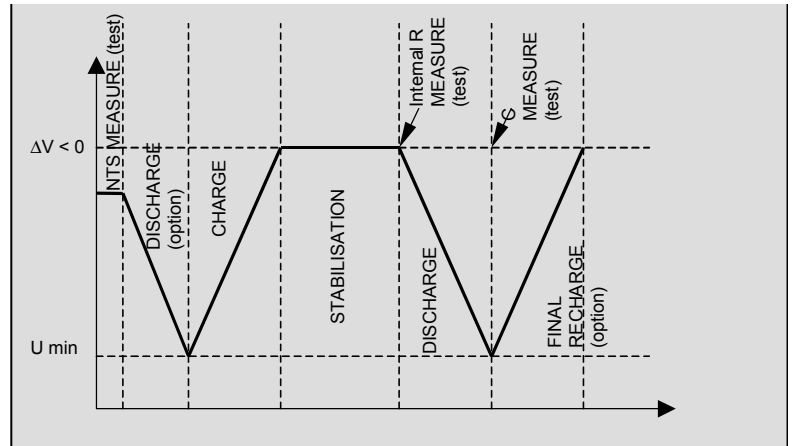
- Tensions nominales des batteries : 4.8 V à 36 V
- Courant de charge : 1 C à 2 C limité à 6 A
- Puissance de décharge : 500 W sous 12 A maximum (1 C à 4 C)
- 32 Programmes
- Liaisons série :
 - RS232 : imprimante, lecteur code barre, P.C. et modules de sauvegarde
 - RS232 : télécommande intelligente RC5
 - RS485 : réseau ATEQ
- Et :
 - Horodatage, choix de la langue, personnalisation du test, ...



Descriptif du test

Ce cycle se décompose en un enchaînement de 6 phases :

- Un cycle de mesure du capteur thermique C.T.N. intégré
- Un cycle de pré-décharge optionnel destiné à :
 - inhiber l'effet mémoire éventuel enregistré par l'accumulateur
 - procéder au test du relais intégré dans certaines batteries
- Un cycle de charge préalable indispensable aux mesures de résistance interne et de capacité
- Un cycle de stabilisation permettant à la tension nominale de trouver sa valeur d'équilibre après un cycle de charge
- Un cycle de décharge nécessaire pour :
 - mesurer la valeur de la résistance interne
 - déterminer la capacité de la batterie
- Un cycle de recharge final

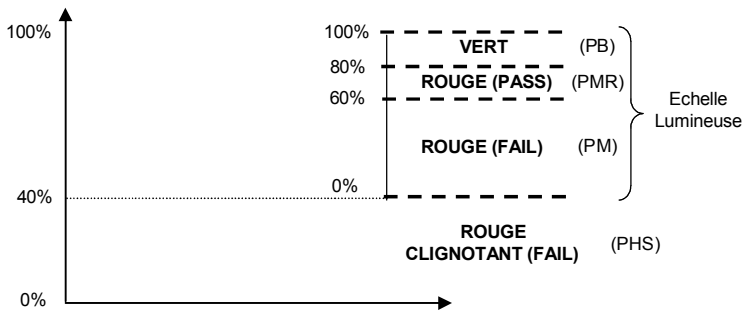


NTS = Negative Thermic Sensor



Affichages des résultats

Capacité nominale



L'appareil affiche l'expression de la valeur de la capacité sur une portion de l'échelle comprise entre 40 et 100%.

- vert batterie bonne
- rouge batterie usagée
- rouge clignotant batterie mauvaise



Caractéristiques Techniques

- **Présentation**
Poids : environ 9 kg
Encombrement : L 250 - H 136 - P 387
- **Interface**
Touches de navigation
Ecran LCD 4 lignes
Voyants de résultats
- **Alimentation électrique externe**
Tension : 220 V / 50 Hz
- **Température**
Fonctionnement : + 10°C à + 45°C
Stockage : 0°C à + 60°C



Siege social :
15, rue des Dames - ZI des Dames - 78340 Les Clayes-Sous-Bois - France
© : + 33 (0)1 30 80 10 20 - Fax : + 33 (0)1 30 54 11 00 - e-mail : info@ateq.com
www.ateq.com