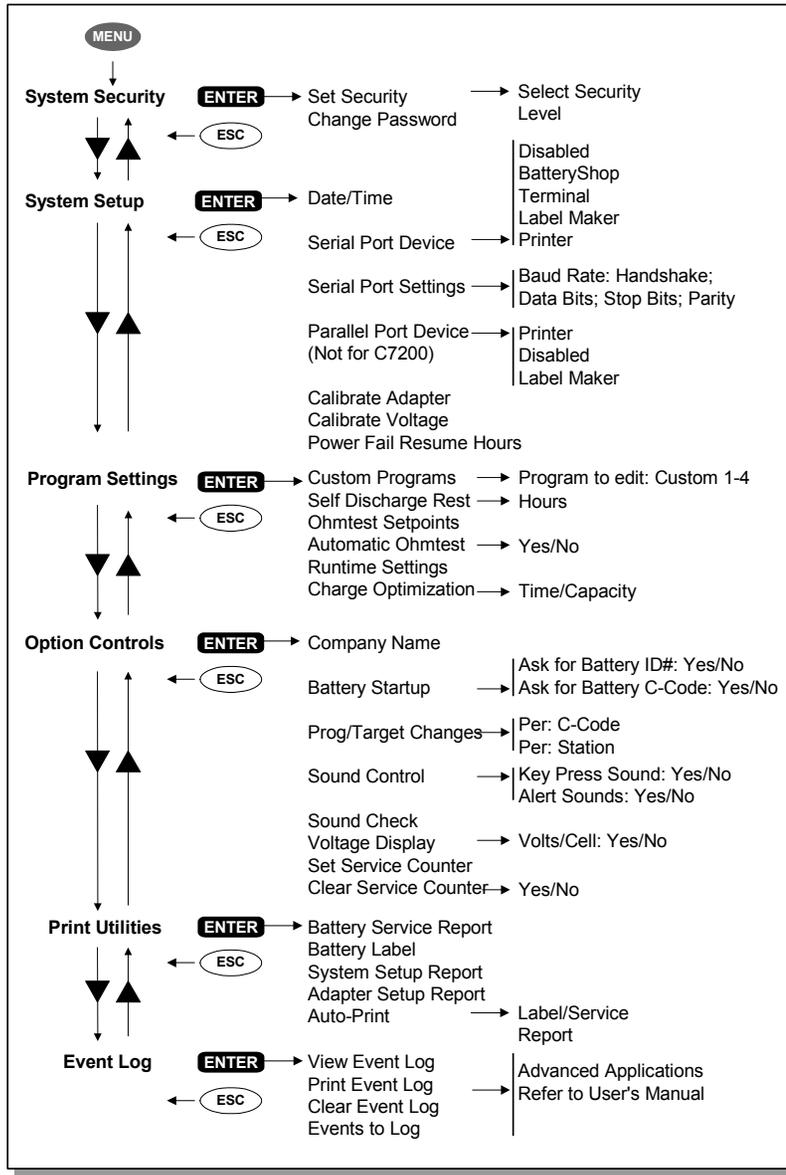


9. Menu



Pour les analyseurs de batteries **C7200**, **C7400** et **C7400ER** de Cadex
— Version 5 de microprogramme

1. Démarrage

Raccordez l'appareil à la tension secteur convenable et allumez-le.
L'interrupteur d'alimentation est situé à l'arrière de l'appareil.

EMPTY	EMPTY	EMPTY	NO ADAPT
Auto	QuickTest	Prime	

L'affichage global au démarrage indique l'état et les programmes sélectionnés. Insérez la batterie seulement lorsque le mode affiche **EMPTY**. (Exemple d'affichage d'un appareil à 4 postes)

2. Visualisation et modification des réglages

Pour visualiser les réglages, appuyez sur la touche d'un poste en mode **EMPTY**.
Pour revenir sur l'affichage global, appuyez sur la touche **Esc** ou patientez pendant 30 secondes.

S1	*C1	Pgm: Auto	Target: 80% T
		Type: Li	Volts: 3.60 mAh: 600

La pression sur la touche de poste affiche le programme, l'objectif de capacité et le Code-C. La matrice de test rapide (QuickTest) indique (T).

Chaque adaptateur de batterie contient jusqu'à 10 réglages particuliers (Codes-C).

Pour choisir un Code-C, sélectionnez le poste, faites défiler jusqu'à l'endroit désiré avec les **touches de navigation** ▲▼ et appuyez sur **Enter** deux fois. L'étoile [*] indique le réglage par défaut. Pour choisir un autre Code-C, appuyez à nouveau sur la touche de poste, faites défiler jusqu'à l'endroit désiré et appuyez deux fois sur **Enter**.

Pour sélectionner un autre programme, appuyez sur la touche du poste, appuyez sur **Edit**, effectuez les modifications avec ▲▼ et appuyez sur **Enter**.

Pour modifier l'objectif de capacité, appuyez sur la touche du poste, appuyez sur **Edit**, avancez jusqu'à l'objectif avec ►, effectuez les modifications à l'aide de ▲▼ ou avec les touches du clavier et appuyez sur **Enter**.

Pour créer ou modifier un Code-C, appuyez sur la touche du poste, sélectionnez le Code-C à modifier avec ▲▼ et appuyez sur **Edit**. Avancez jusqu'au Code-C sur la ligne inférieure en appuyant deux fois sur ►. Modifiez les réglages avec ▲▼. Déplacez-vous vers les réglages du Code-C étendu (si nécessaire) à l'aide de ◀▶. Appuyez sur **Enter** pour enregistrer les modifications.

Pour effacer un Code-C, sélectionnez le Code-C à effacer et appuyez sur **Fn-0**

Pour restaurer le Code-C étendu aux réglages par défaut, sélectionnez Code-C et appuyez sur **Fn-1**.

Pour effacer la matrice de QuickTest, sélectionnez le Code-C et appuyez sur **Fn-2**.

Note : La reprogrammation d'un Code-C effacera la matrice. L'activation de la sécurité du système à l'aide du menu évitera tout usage frauduleux.

Avertissement : Utilisez toujours le Code-C convenable pour effectuer l'entretien d'une batterie. Un mauvais réglage peut causer des dommages à la batterie, un incendie ou une explosion.

Cadex Electronics Inc.

22000 Fraserwood Way, Richmond, BC, Canada, V6W 1J6
Tél : 1-604 231-7777 ; 1-800 565-5228 ; Fax : 1-604 231-7755
Courriel : info@cadex.com ; Site Web : www.cadex.com

Janvier 2004

Révision 5
Imprimé au Canada
Doc N° 89-207-3025

3. Entretien d'une batterie

Insérez la batterie et appuyez sur **Enter** pour visualiser les réglages.

S'ils sont corrects, appuyez à nouveau sur **Enter** pour démarrer l'entretien.

Pour modifier les réglages, appuyez sur **Edit**, effectuez les modifications et appuyez sur **Enter**.

Pour modifier le Code-C, allez à l'endroit convenable avec ▲▼ et appuyez deux fois sur **Enter**.

Exemple d'affichage pendant l'entretien d'une batterie; le pourcentage de « Cap » progresse s'il clignote. mΩ indique la mesure de résistance prise pendant l'entretien.

S1 Discharge	Cap : 98%
3.10V/Cell	-600mA
120mΩ	25 °C
1:30	

4. Impression

Pour imprimer, sélectionnez le poste et appuyez sur **Print**, faites défiler jusqu'à l'option d'impression désirée à l'aide de ▲▼ et appuyez sur **Enter**. Sélectionnez le périphérique du port à l'aide du menu (voir 9. Menu - *System Setup*).

5. Programmes Programmes de base

- Auto** Effectue de l'exercice sur la batterie et applique un reconditionnement (pour les batteries au nickel seulement) si l'objectif de capacité ne peut pas être atteint.
- Charge** Applique seulement une charge rapide ; aucune lecture de capacité n'est prise.
- Prime** Prépare une batterie neuve pour une utilisation en clientèle en y appliquant des cycles répétitifs jusqu'à ce que la capacité maximale soit atteinte.
- QuickTest** Vérifie l'état de santé de la batterie en 3 minutes. Si la charge est en dehors de la plage de test, une brève charge ou décharge est appliquée. (*Seulement sur les adaptateurs de batteries à 16 K*)
- Advanced** Appuyez sur ► pour entrer les **programmes élaborés**.

Programmes élaborés

- SelfDCH** Teste l'autodécharge de la batterie.
- LifeCycle** Effectue des cycles continus sur la batterie jusqu'à ce que la capacité chute au-dessous de l'objectif.
- DCHOnly** Décharge la batterie puis s'arrête.
- ExtPrime** Applique une charge lente de 16 heures suivie d'une préparation (*Prime*). Utilisé pour les batteries en stockage prolongé.
- OhmTest** Mesure la résistance interne de la batterie.
- RunTime** Fournit 3 niveaux de décharge, définis en heures et minutes (5 - 5 - 90).
- Boost** Réveille les batteries faibles, applique une charge lente de 3 mn. La pression sur la touche de poste pendant 3 secondes activera également cette fonction. Appuyez sur **ESC** pour annuler.

Q-Learn Ajoute une matrice de QuickTest en examinant une batterie neuve (3 - 5 mn).

Learn Améliore la matrice du QuickTest en examinant des batteries supplémentaires (3 - 8 h). *Important : Traitez les batteries en séquence, de la capacité la plus élevée à la plus basse.*

Custom Basic Permet à l'utilisateur de personnaliser 4 programmes séparés. Appuyez sur ► pour revenir sur les **Programmes de base**.

6. Objectif de capacité

90-100% Pour les applications critiques ; moins de batteries atteindront l'objectif.

80% Réglage nominal recommandé.

60-70% Pour les applications moins exigeantes ; plus de batteries atteindront l'objectif.

Note : Le réglage de la capacité n'affecte le niveau de charge. Les batteries sont toujours complètement chargées.

7. Raccourcis pour certaines fonctions

Des fonctions courantes peuvent être définies à l'aide d'une combinaison des touches **Fn** et **Alt** avec une touche numérique.

Sur l'affichage détaillé (en mode 'Edit')		Sur l'affichage global	
Fn-0	Supprime le Code-C	Fn-5	Visualise le compteur d'entretien
Fn-1	Restaure le Code-C étendu aux réglages par défaut	Fn-7	Visualise la version de microprogramme
Fn-2	Efface la matrice du QuickTest	Fn-8	Étalonne le poste
Fn-3	Copie un Code-C individuel	Fn-9	Bascule entre le mode 'autonome' et BatteryShop
Fn-6	Copie tous les Codes-C d'un adaptateur dans un autre	Alt-0	Restaure les réglages par défaut & redémarre
Alt-Edit	Permet d'entrer des noms uniques pour les Codes-C	Touche de poste (T.P)	Une pression de 3 sec. Active la fonction <i>Boost</i>
		Alt-T.P	Redémarre le programme

8. Abréviations

- S1** = Poste N° 1 sélectionné.
- C1** = Code-C N° 1 sélectionné. Chaque adaptateur contient 10 Codes-C.
- *** = Réglage de Code-C par défaut.
- SOH** = Indication de l'état de santé en % sur le test rapide (*QuickTest*).
- CG** = Note de confiance du test rapide.
- T** = Matrice du *QuickTest* présente ; matrice ajoutée grâce à *Q-Learn/Learn*
- S** = Régime de charge/décharge rééchelonné du fait d'un courant excessif.
- L** = Code-C bloqué pour des raisons de sécurité.