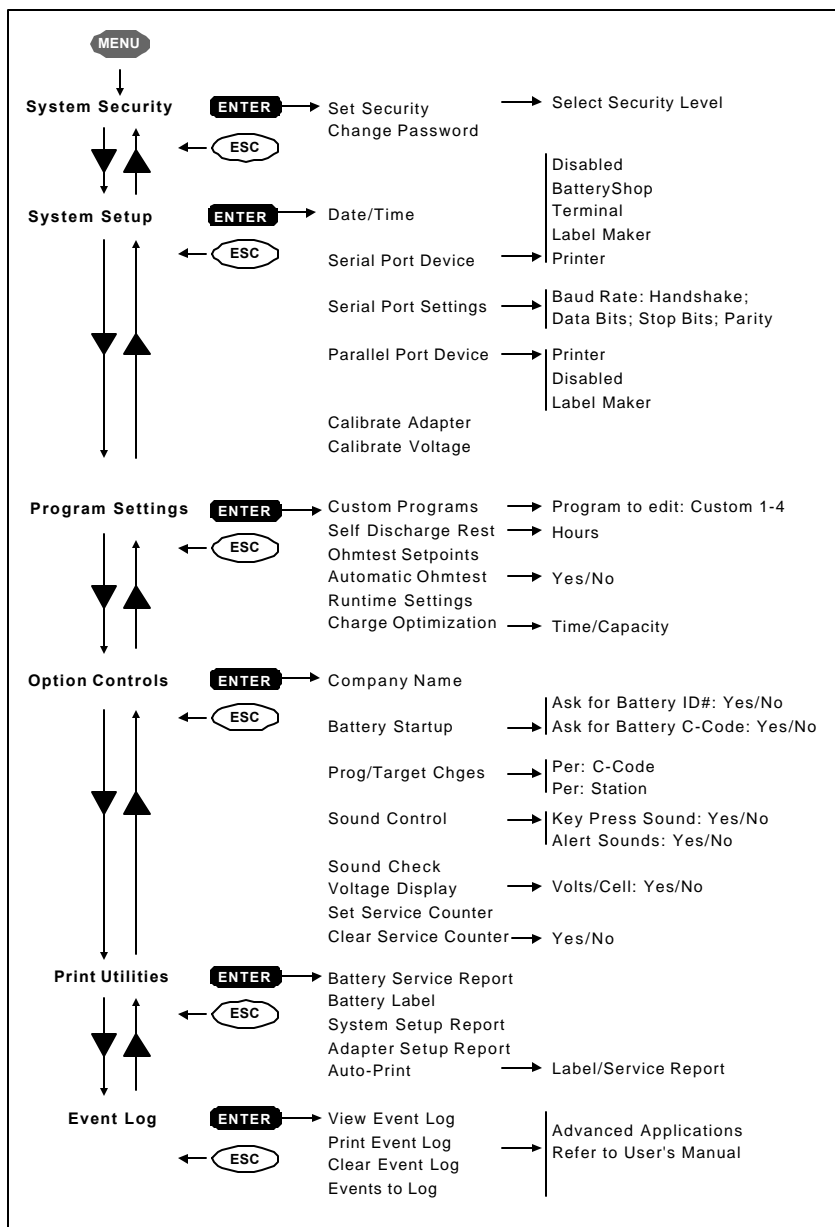


9. Menu



CADEX ELECTRONICS INC.

22000 Fraserwood Way, Richmond, BC, Canada, V6W 1J6

Tel: 604 231-7777; 1-800 565-5228; Fax: 604 231-7755

Internet: info@cadex.com; Web: www.cadex.com

PN 89-207-3026

October, 2001

Revision 1

Printed in Canada

M:\Communications\Translation\German\QuickRef\74QuickRef-D2.DOC



7400 Kurzanleitung

1. Beginnen

— Den Analyzer mit dem Netz verbinden und den Hauptschalter an der Rückseite betätigen.

| | | | |
|-------|-----------|-------|----------|
| EMPTY | EMPTY | EMPTY | NO ADAPT |
| Auto | QuickTest | Prime | |

Das Global Display zeigt den aktuellen Status und die gewählten Programme.

Wichtig: Akkus nur im Modus **EMPTY** einführen

2. Einstellungen

— Um die Einstellungen zu sehen, an der entsprechenden STATION im EMPTY Modus die Taste drücken. **Esc** (oder 30 Sekunden Wartezeit) wechselt zum Global Display.

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

Programm, Zielkapazität und C-Code werden durch drücken der STATIONS Taste angezeigt. Quicktest Matrix vorhanden [T].

Jeder Akku-Adapter speichert bis 10 individuelle Akku-Konfiguration (C-Codes).

— Einstellungen wählen: Entsprechende STATIONTASTE drücken, mit den **▲▼ Richtungstasten** zur gewünschten Funktion scrollen und zweimal **Enter** betätigen. Der Stern [*] bezeichnet die Standardeinstellung. Um einen anderen C-Code zu wählen, zu einer anderen Stelle scrollen und zweimal **Enter** betätigen.

— Anderes Programm wählen: Entsprechende STATIONTASTE drücken, dann **Edit** betätigen, ändern mit **▲▼**, mit **Enter** abschliessen.

— Zielkapazität ändern: Entsprechende STATIONTASTE drücken, dann **Edit** betätigen, mit **▶** und **▲▼** oder Nummernblock die Werte ändern. Mit **Enter** abschliessen.

— C-Code erstellen oder abändern: Entsprechende STATIONTASTE drücken, zur ändernden Stelle scrollen und **Edit** drücken. Der C-Code ist in der unteren Zeile. Zweimal **▶** drücken und mit den **▲▼**-Tasten die Werte ändern, dann zur nächsten Stelle wechseln mit **◀▶**. Mit **Enter** speichern und abschliessen.

— C-Code löschen: Den zu löschenden C-Code auswählen und **Fn-0 1** drücken [Fn-Taste drücken, dann die entsprechende Nummerntaste (0)].

— Erweiterter C-Code zu Standardeinstellung rücksetzen: C-Code auswählen, dann **Fn-1** drücken.

Notiere: Beim Programmieren eines C-Codes werden die vorherigen Einstellungen gelöscht. Aktivieren des Sicherheitssystem mit dem Menü schützt ungewolltes Löschen.

Warnung: Immer den richtigen C-Code benutzen. Eine falsche Eingabe kann den Akku zerstören (Feuer und Explosion).

3. Warten eines Akkus

- Für Wartung: Akku einsetzen und **Enter** drücken um die Einstellungen zu sehen.
- Zum Starten: Einstellungen prüfen, dann **Enter** drücken
- Einstellungen ändern und Service starten: **Edit** drücken, Änderungen hinzufügen, dann **Enter** drücken.
- Anderer C-Code wählen und Service starten: Zum gewünschten C-Code scrollen mit **▲▼** und mit **Enter** (2mal) abschliessen.

Display während dem Service; blinkende 'Cap' zeigt steigender Wert. $m\Omega$ wird während dem Service gemessen.

| | |
|---|-----------------|
| S1 Discharge | Cap: 98% |
| 3.10V/Ce11 -600mA 120mW 25° C 1:30 | |

4. Drucken

- Drucken: Entsprechende Station wählen, **Print** drücken, zu den gewünschten Druckoptionen scrollen (**▲▼**) mit **Enter** bestätigen und mit dem Menü (siehe 9.Menü) den Parallel oder Serial Port Device wählen.

5. Programme

Basis Programme

- Auto** Testet den Akku und startet den Service (nur Nickel basierende Akkus), wenn die gewünschte Kapazität nicht erreicht wird.
- Charge** Ladet den Akku. Kein Kapazitätstest wird durchgeführt.
- Prime** Zyklert den Akku bis die maximale Kapazität erreicht wird.
- QuickTest** Testet den Akku (State-of-health) in 3 Minuten. Wenn ausserhalb der Messtoleranz, wird eine kurze Ladung oder Entladung durchgeführt. Nur möglich mit 16K Akku-Adapttern.
- Advanced** Die **▶** Taste öffnet die **Erweiterten Programme**.

Erweiterte Programme

- SelfDCH** Testet die Selbstentladung des Akkus.
- LifeCycle** Zyklert den Akku kontinuierlich bis die Kapazität durch Abnutzung auf die Zielkapazität fällt.
- DCHOnly** Entlädt den Akku, und schliesst den Service ab.
- ExtPrime** 16 stündiges Trickle Charge, dann ein normales Prime.
- OhmTest** Misst den Akku-Innenwiderstand.
- RunTime** Simuliert eine digitale Entladung (laden/entladen/laden).

- Boost** Repariert Akkus von Tiefentladungsschäden. Boost kann durch 3 Sek. drücken der STATIONTASTE aktiviert werden, **Esc** bricht ab.
- Learn** Scannt den Akku, um die Matrizen für den Quicktest zu erhalten.
- Custom** Erlaubt 4 separat benutzerbestimmte Programme.
- Basic** Die **▶** Taste geht zu den **Basis Programmen** zurück.

6. Zielkapazität

- 90-100%** Kritischer Wert, nur die besten Akkus werden bestehen.
- 80%** Empfohlene Einstellung.
- 60-70%** Grosser Toleranzwert, mehr Akkus werden bestehen.
- Notiere:** Die Zielkapazität Einstellung hat keinen Einfluss auf das Lade-Level, die Akkus wird immer voll aufgeladen.

7. Funktionstasten

Wichtige Funktionen können mit Fn und Alt + Nummer gewählt werden.

| Vom Viewing Display | | Vom Global Display | |
|---------------------|--|--------------------|--|
| Fn-0 | Löscht den C-Code | Fn-5 | Zeigt Zähler |
| Fn-1 | Setzt den Erweiterten C-Code auf die Standardwerte | Fn-7 | Zeigt Firmware Version |
| Fn-3 | Kopiert einzelne C-Code | Fn-8 | Kalibriert die Station |
| Fn-6 | Kopiert alle C-Code auf einen anderen Adapter | Alt-0 | Setzt Standardwerte und macht einen Neustart |
| Alt-Edit | Macht individuellen Namen für den C-Code. | Station Key | Startet Boost (nach 3 Sekunden drücken) |

8. LED Kurzformen

- S1** = Station [1 von 4]. Station 1 gewählt.
- C1** = Akku-Adapter Einstellungen; Stellung 1 von 10 gewählt.
- *** = Standard C-Code Einstellung.
- SOH** = State of Health [Gesundheitszustand]. Hinweise für den Quicktest.
- CG** = Vertrauensgrad für den Quicktest; definiert Genauigkeit.
- T** = Quicktestmatrix existiert, beeinflusst Genauigkeit .
- S** = Gestufte Lade- & Entladeraten; Akku übersteigt 4A.
- L** = Geschützter C-Code.