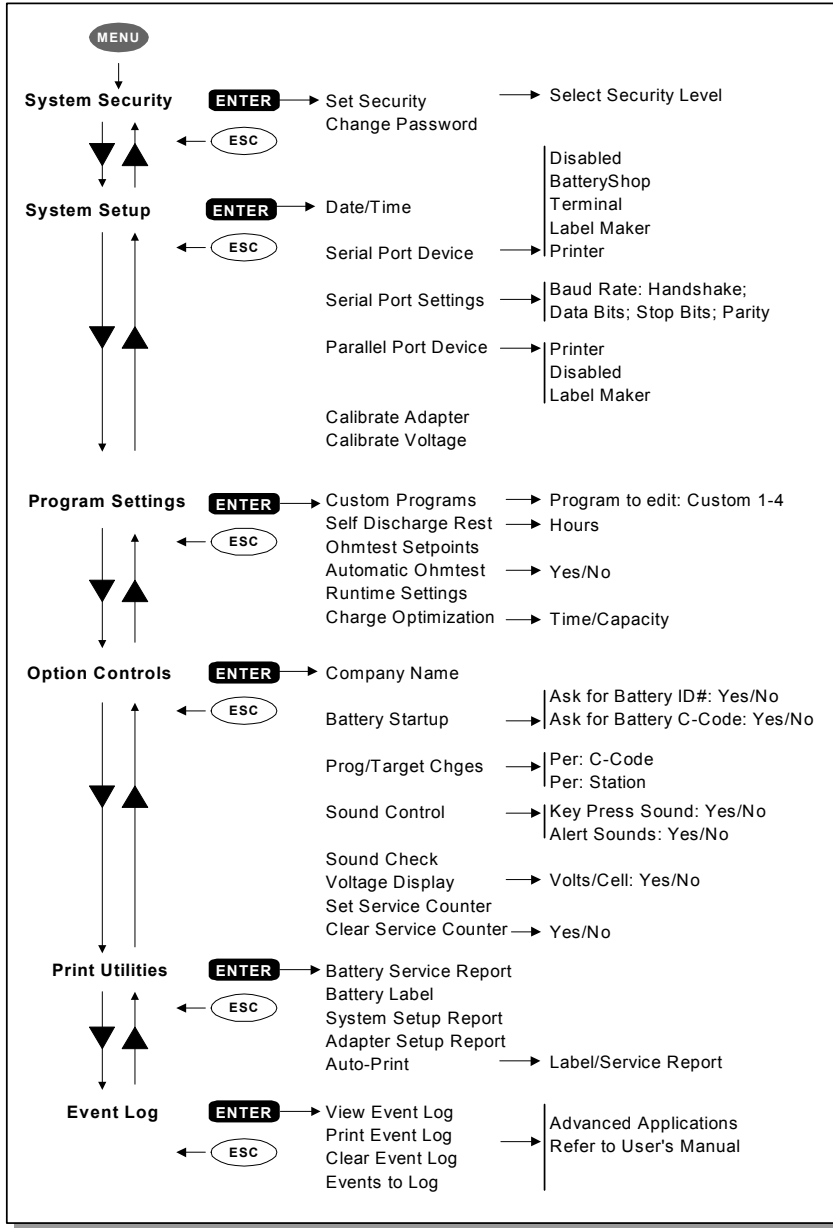


## 9. Menú



## Guía Rápida de Referencia

Para Analizadores de Baterías Cadex C7200, C7400 y C7400ER Firmware - Versión 5

### 1. Comienzo

Conecte la unidad, seleccionando el voltaje correcto. El interruptor de energía está ubicado en la parte de atrás de la unidad.

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

La lectura inicial indica el estatus y los programas seleccionados. Inserte la batería solamente en el modo **EMPTY**. (se muestra unidad de 4 estaciones.)

### 2. Visualización y cambio de valores

Para ver los valores, pulse la estación en el modo EMPTY. Para volver a presentación global, pulse la tecla **Esc** o espere 30 segundos.

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

Pulsando la tecla de Estación aparecen, la Capacidad deseada y el Código C. La matriz se representa con la letra T

Cada Adaptador contiene hasta 10 espacios de Código C por batería.

Para elegir un valor, seleccione la estación, busque el lugar deseado con **▲▼** **Teclas de dirección** y pulse **Enter** dos veces. La estrella [\*] indica el valor por defecto. Para reasignar el valor por defecto, pulse la tecla de estación, vaya a otro lugar y pulse **Enter** dos veces.

Para seleccionar otro programa, pulse la tecla de la estación, pulse **Edit**, haga los cambios con **▲▼** y pulse **Enter**.

Para cambiar la Capacidad Objetivo, pulse la tecla de estación, pulse **Edit**, avance a "Target" con **▶**, haga los cambios con **▲▼** o el teclado y pulse **Enter**.

Para crear o modificar un Código C (Configuración de batería), pulse la tecla de estación, vaya al lugar a ser modificado y pulse **Edit**. Avance al Código C en la línea inferior pulsando **▶** dos veces. Cambie los valores con **▲▼**, vaya a otros valores de Código C usando **◀▶** y pulse **Enter** para guardar los cambios.

Para borrar un Código C, seleccione el Código C a ser borrado y pulse **Fn-0** [pulse la tecla Fn, luego la tecla numérica]

Para reestablecer un Código C extendido a valores por defecto, seleccione Código C y pulse **Fn-1**

Para borrar la Matriz de QuickTest seleccione el Código C y pulse **Fn-2**

**Nota:** Al reprogramar un Código C se borra el valor previo. Al activar la Seguridad del Sistema con el menú se protege el equipo contra manipulación no autorizada.

**Advertencia:** Siempre use el Código C correcto para el análisis de una batería. Un valor erróneo puede causarle daño, incendio o explosión a la batería.

### 3. Servicio a baterías

Inserte la batería en el adaptador y pulse **Enter** para visualizar los valores.

Verifique los valores que estén correctos y pulse **Enter**. Para cambiar los valores e iniciar el mantenimiento, pulse **Edit**, aplique los cambios y pulse **Enter**.

Para seleccionar otro Código C e iniciar el mantenimiento, vaya al lugar correcto con **▲▼** y pulse **Enter** dos veces.

*Lectura durante el servicio de una batería; cuando 'Cap' titila, indica avance de número. Los mΩ se miden durante el servicio.*

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

### 4. Impresión

Para imprimir, seleccione la estación y pulse la tecla **Print**, vaya a la opción de impresión deseada con **▲▼** y pulse **Enter**. Seleccione la salida de conexión o puerto (Port Device) por medio del Menú (ver paso # 9. Menú: System Setup).

### 5. Programas

#### Programas Básicos (Basic)

- Auto** Ejercita la batería y aplica Reacondicionamiento (solamente en baterías de base níquel) para alcanzar la Capacidad Deseada.
- Charge** Aplica solamente carga rápida; no se toman lecturas de capacidad.
- Prime** Prepara una nueva batería para ser usada, por medio de reciclaje, hasta que se alcance la capacidad máxima.
- QuickTest (Prueba Rápida)** Verifica el estado de salud de una batería en 3 minutos. Si se encuentra fuera del rango de prueba, se aplica una carga o descarga breve. Disponible solamente con adaptadores de baterías 16K
- Pulse **▶** para entrar en los **Programas Avanzados (Advanced)**

#### Programas Avanzados (Advanced)

- SelfDCH** Prueba la auto-descarga de la batería
- LifeCycle** Recicla continuamente la batería hasta que la capacidad caiga por debajo de lo deseado
- DCHOnly** Descarga la batería, luego se detiene
- ExtPrime** Aplica una carga lenta de 16 horas seguido de "Prime"
- OhmTest** Mide la resistencia interna de la batería
- RunTime** Simula la utilización de descarga digital
- Boost** Revive baterías cuando la tensión es demasiado baja. Al pulsar la tecla de la Estación correspondiente durante 3 segundos se activa **Boost**. Pulse **ESC** para cancelar.

**Learn** Analiza una batería para obtener matrices **Quicktest** (3-8h).  
*Importante: Para realizar la matriz de aprendizaje analice baterías en secuencia de mayor a menor capacidad.*

**Q-Learn** Realiza matrices en menos tiempo que el programa **Learn** (3-5 min)

**Especiales** Habilita 4 programas separados (**Custom**) que pueden ser definidos por el usuario.

**Básicos** Pulse **▶** para volver a **Programas Básicos (Basic)**

### 6. Capacidad Deseada

**90-100%** Aplicaciones críticas; Pasarán menos baterías

**80%** Valor Nominal Recomendado

**60-70%** Aplicaciones menos estrictas; Pasarán más baterías

**Nota:** El valor deseado no afecta el nivel de carga; las baterías están siempre cargadas totalmente.

### 7. Funciones abreviadas con teclado

Algunas funciones comunes se pueden realizar con Fn y Alt + tecla número

| Desde Pantalla  |                                                   | Desde Lectura Global  |                                        |
|-----------------|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| <b>Fn-0</b>     | Coloca Código C en código nulo                    | <b>Fn-5</b>           | Visualiza contador de servicio         |
| <b>Fn-1</b>     | Coloca Código C extendido en el valor por defecto | <b>Fn-7</b>           | Visualiza versión del Firmware         |
| <b>Fn-2</b>     | Borra matriz de QuickTest                         | <b>Fn-8</b>           | Calibra la estación                    |
| <b>Fn-3</b>     | Copia Código C simple                             | <b>Fn-9</b>           | Indica si hay conexión con BatteryShop |
| <b>Fn-6</b>     | Copia todos los Código C de un adaptador a otro   | <b>Alt-0</b>          | Reestablece valores.                   |
| <b>Alt-Edit</b> | Edita el nombre del Código C                      | <b>Alt-Estac.</b>     | Reinicia programas.                    |
|                 |                                                   | <b>Tecla Estación</b> | Presionando 3 segundos activa Boost    |

### 8. Abreviaturas sobre la pantalla del analizador

- S1** = Estación en uso. Ejemplo; S1, estación # 1 seleccionada
- C1** = Valor de adaptador de batería; Lugar seleccionado de 1 a 10
- \*** = Valor de Código C por defecto
- SOH** = Indicación del Estado de Salud (State-of-health) en **Quicktest**
- CG** = Grado de confiabilidad para **Quicktest**; define la exactitud
- T** = Hay una matriz **Quicktest**, la exactitud se ve afectada si no está presente  
la letra T. La Matriz se agrega usando el programa **Learn** o **Q-Learn**.
- S** = Rangos de carga y descarga a escala; la batería excede 4 Amps.
- L** = Código C trabado por razones de seguridad.