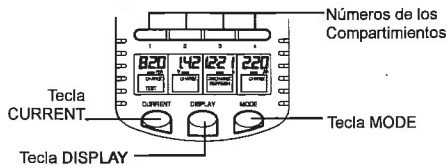


SP Guía Breve para Operar el BC-700 Cargador de Pilas Recargables

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Tipo de pilas : AA / AAA NiCd y NIMH
 Entrada del voltaje para el adaptador AC/DC : 100-240 VAC
 Rango de Corriente de carga : 200 mA - 700 mA
 Máx. Capacidad de carga (Capacidad de las pilas recargables) : 3000 mAh



PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE OPERACION:

- Las pilas recargables se pueden cargar en diferentes niveles de corriente (200, 500, o 700 mA).
- Se pueden cargar simultáneamente las pilas de los tamaños "AA" y "AAA".
- Control de temperatura, detecta el sobre-calentamiento de las pilas para protegerlas de la sobrecarga.
- Detecta las pilas dañadas o defectuosas.
- Función para descargar las pilas (primero descargarlas luego cargarlas) para retirar así el "efecto memoria" de las pilas recargables.
- Reactiva las pilas recargables viejas mediante ciclos de descarga/carga.
- Función para chequear y comprobar la capacidad de las pilas recargables.
- Las funciones de Carga/Descarga pueden ser programadas independiente y simultáneamente para cada pila recargable en cada compartimiento por separado.
- Visualización de varios datos durante el proceso de carga/descarga: La corriente de carga (en amperaje de mA), Temporizador del Control del tiempo (en hh:mm), Control del Voltaje (en V) y capacidades acumuladas (en mAh o Ah)

TIEMPO DE CARGA

Tamaño de las pilas	Capacidad de las pilas	Corriente de carga seleccionada (mA)	Tiempo estimado de carga
AA	2700 mAh	700	~3 hrs 35 min
		500	~5 hrs
		200	~13 hrs
AAA	1000 mAh	700	~60 min.
		500	~84 min.
		200	~3 hr 30 min.

COMO UTILIZAR EL CARGADOR:

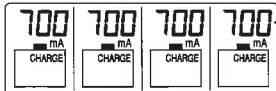
Ejemplo: Para Cargar 4 pilas con una corriente de carga de 200, 500 o 700 mA

- Enchufe el transformador en la toma de corriente.
- Inserte las cuatro pilas en una acción continua (una después de la otra) en un periodo de 8 segundos.
- La palabra "Charge" y el voltaje de las pilas serán visualizados en la pantalla LCD indicando que la unidad viene preajustada en el formato de Carga:



La unidad esta preajustada en el programa de carga "Charge"

- Pulsando la tecla MODE dentro de 8 segundos después de poner las pilas, se podrán seleccionar los programas de Carga, Descarga, Reactivación y Prueba de las pilas. (La tecla 'MODE' deberá ser presionada primero y sostenida durante alrededor un segundo, para activar el cambio de programas. Con la siguiente pulsación de esta tecla se cambiará entre los programas de: carga "Charge", descarga "Discharge" prueba "Test" y reactivación de las pilas "Refresh"). Si no se pulsa ninguna tecla, la pantalla cambiará a la visualización de "200 mA" y "Charge" y después de 4 segundos comenzará a cargar la pila en 200 mA.
- Dentro de 8 segundos después de haber colocado las pilas, seleccione la corriente de carga, pulsando la tecla CURRENT. Se puede seleccionar entre: 200, 500 o 700 mA.
- Después de 4 segundos de haber pulsado la última tecla, (current) la pantalla parpadeará una vez para indicarle que el tiempo permitido para la configuración ya se acabó y empezará la carga de la pila.



Se ha seleccionado una corriente de carga de 700 mA. Este valor parpadeará cuando empiece la carga de las pilas.

Después de esto, la corriente no podrá ser cambiada durante el proceso de carga. Entonces, el usuario solamente podrá reajustar la corriente retirando todas las pilas del aparato y repitiendo los pasos indicados anteriormente.

- El símbolo de lleno "Full" será visualizado una vez que la pila esta totalmente cargada:



- Durante la operación del cargador, pulsando la tecla DISPLAY, se podrán ver varias formas de visualización (vea la siguiente tabla).

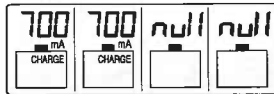
Nota: La corriente de la segunda, tercera y cuarta pila colocadas en el cargador no podrá ser más alta que la corriente de la primera pila puesta en el cargador. Por lo tanto, el usuario deberá poner la máxima corriente deseada en el primer compartimiento (1).

Pasos en el Programa de Carga	Varias visualizaciones (cambian pulsando la tecla DISPLAY)			
	Voltaje (V)	Corriente (mA)	Hora (hh:mm)	Capacidad (mAh/ Ah)
Durante la Carga	Voltaje de las pilas Instantáneo	Corriente de Carga	Tiempo de Carga	Capacidad Acumulada
Proceso Completo		Corriente de Goteo		

Cargando cuatro pilas a la vez en diferentes programas

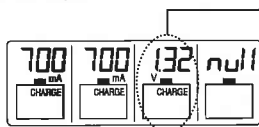
Ejemplo: Dos pilas en el programa de Carga, una en el programa de Descarga y una en el programa de Prueba.

- Enchufe el transformador en la toma de corriente.
- Inserte las dos pilas para cargar una después de la otra en un periodo de 8 segundos, en los canales/compartimientos 1 & 2.
- La palabra "Charge" será visualizada en el LCD indicando que el cargador viene preajustado en el formato de Carga.
- Dentro de 8 segundos después de haber colocado las pilas, seleccione la corriente de carga en: 200, 500 o 700 mA, pulsando la tecla CURRENT.
- Después de 4 segundos de haber pulsado la última tecla, la pantalla parpadeará una vez para indicarle que el tiempo permitido para la configuración ya se acabó y empezará la carga de la pila.



Después de esto, la corriente no podrá ser cambiada durante el proceso de carga.

- Ahora, las pilas de los compartimientos 1 y 2 están siendo cargadas. Inserte la tercera pila para probarla "Test" en el compartimiento 3.
- Dentro de 8 segundos después de haber colocado la pila en el compartimiento 3, pulse la tecla del compartimiento correspondiente que es la "3". Luego el No. 3 aparecerá parpadearando en la pantalla:



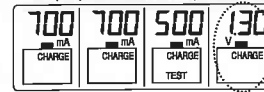
La pantalla del compartimiento No. 3 parpadeará después de pulsar la tecla del compartimiento No. 3

En un periodo de 8 segundos después de haber pulsado la tecla del compartimiento, seleccione el programa "Test" para el compartimiento 3 pulsando la tecla MODE. (La tecla 'MODE' deberá ser presionada primero y sostenida durante alrededor un segundo, para activar el cambio de programas. Con la siguiente pulsación de esta tecla se cambiará entre los programas de: carga "Charge", descarga "Discharge" prueba "Test" y reactivación de las pilas "Refresh".)

Nota: El usuario deberá pulsar la tecla del número del compartimiento particular seleccionado, antes de pulsar la tecla MODE de lo contrario, este programa "mode" será cambiado al mismo tiempo para todos los otros compartimientos.

- En un periodo de 8 segundos después de haber presionado la última tecla, seleccione la corriente para el programa de prueba "test" entre: 200, 500 o 700 mA.
- Aunque los compartimientos sean operados por separado/individualmente en diferentes modos o programas, la corriente de carga de la segunda, tercera y cuarta pila no podrá ser fijada a una cifra más alta que la de la primera pila colocada en el cargador.
- 8 segundos después de haber pulsado la última tecla, la pantalla parpadeará una vez para indicarle que el tiempo permitido para la configuración ya se acabó y empezará el programa de prueba "test mode". Después de esto la corriente ya no podrá ser cambiada durante el proceso de carga.
- Ahora, las pilas de los compartimientos 1 y 2 están siendo cargadas; mientras que la pila del compartimiento 3 esta siendo probada en el modo de prueba "test". Inserte la cuarta pila para "Reactivarla" en el compartimiento 4.
- Dentro de 8 segundos después de haber colocado la pila en el compartimiento 4, pulse la tecla del compartimiento correspondiente que es la "4". Luego el No. 4

aparecerá parpadearando en la pantalla.

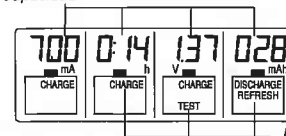


La pantalla del compartimiento No. 4 parpadeará cuando ose pulse la tecla del compartimiento No. 4

- Dentro de 8 segundos, seleccione el programa de reactivación "Refresh" pulsando la tecla MODE. (La tecla 'MODE' deberá ser presionada primero y sostenida durante alrededor un segundo, para activar el cambio de programas. Con la siguiente pulsación de esta tecla se cambiará entre los programas de: carga "Charge", descarga "Discharge" prueba "Test" y reactivación de las pilas "Refresh".)
- En un periodo de 8 segundos después de haber pulsado la última tecla, seleccione la corriente de carga en el modo de prueba "test" entre: 100, 250 o 350 mA.
- 4 segundos después de haber pulsado la última tecla, la pantalla parpadeará una vez para indicarle que el tiempo permitido para la configuración ya se acabó y que empezará el programa de reactivación de la pila en el compartimiento número 4.
- Después de esto, la corriente ya no podrá ser cambiada durante el proceso de carga.
- Ahora, están siendo cargadas las pilas de los compartimientos 1 y 2, mientras que las pilas de los compartimientos 3 y 4 están en proceso en los programas de "Test" y "Refresh" respectivamente. Durante la operación, pulsando la tecla DISPLAY, se podrán ver varios formatos de visualización.

(Refiérase a la figura mostrada a continuación y a las tablas no 5, 6 y 7 en el manual de instrucciones completo).

Se podrán ver diferentes formatos de visualización: Corriente de carga, Hora, Voltaje y Capacidad



Diferentes formas de operación

- El símbolo "Full" aparecerá una vez que la pila este totalmente cargada.

CUIDADOS Y ADVERTENCIAS:

- El cargador esta limitado para cargar solamente pilas recargables: NiCd y NiMH, recuerde solamente sirve para estos dos tipos de pilas recargables. Nunca utilice este cargador para cargar otros tipos o tamaños de pilas, tales como pilas alcalinas, pilas de litio, carbón o cualquier otro tipo de pilas no especificado.
- El cargador solamente deberá ser utilizado en ambientes interiores y bajo condiciones de temperatura y funcionamiento normales.
- Siempre siga las instrucciones para cargar las pilas recargables. También debe seguirse/observarse atentamente la corriente de carga recomendada para cada tipo de pilas recargables.
- Nunca utilice enchufes, cables o transformadores diferentes a los que le fueron suministrados con este aparato.
- Las pilas recargables pueden recalentarse durante el proceso de carga (especialmente cuando se seleccione una corriente de carga alta). Los usuarios deberán tener mucho cuidado cuando saquen la pila del cargador después de la carga.
- Desenchufe el cargador de la toma de corriente cuando no este en uso.
- Para detalles más específicos por favor refiérase al manual completo de instrucciones.

NOTA IMPORTANTE

PARA TODO USUARIO DE NUESTRO CARGADOR DE BATERIAS, POR FAVOR SIRVASE DE LEER ATENTAMENTE NUESTRO COMPLETO MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE SU PRIMER USO.



EJMA0700T520

Printed in China