



## MH-C800S

### Eight Cell Smart Charger

**Gracias por comprar el cargador de baterías Powerex MH-C800S. Por favor lea atentamente estas instrucciones antes de usar el cargador y guárdelas para futuras consultas.**

### PRECAUCIONES

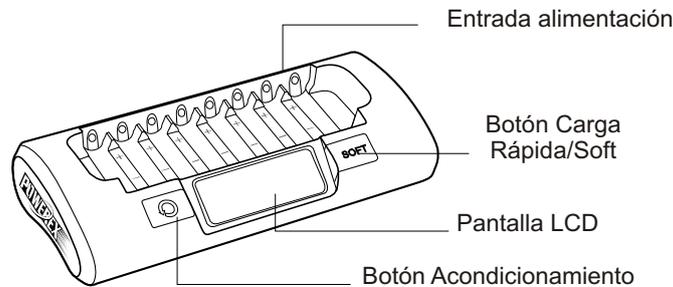
- Use solo baterías recargables del tipo NiMH o NiCD. Estas deben aceptar corrientes de carga de 1.0A (en Modo Standard) y 0.5A (en Modo SOFT).
- No use el modo por defecto Carga Rápida en baterías con capacidades indicadas inferiores a 800mAh. Para cargar este tipo de baterías use el modo SOFT (vea "Modo de carga SOFT")
- Para evitar el riesgo de incendio aleje el cargador del agua y la humedad.
- Si el cargador aparenta algún daño no lo haga funcionar.
- Coloque siempre las pilas en el cargador con el positivo hacia arriba. Un cambio de polaridad podría ser causa de incendio o explosión. Observe el diagrama que hay en el cargador indicando la polaridad.
- No exponga el cargador al sol o fuentes de calor cercanas. Utilícelo en sitios ventilados.
- Evite cortocircuitar los terminales de las baterías.
- Para evitar daños en el cable de alimentación, desenchúfelo siempre tirando del conector y no del cable.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Ocho ranuras de carga independientes. Carga de 1 a 8 baterías AA o AAA.
- Modo de carga RÁPIDO (por defecto) o SOFT seleccionable.
- Carga de 1 a 2 horas aproximadamente.
- Ciclo de acondicionamiento/ rejuvenecimiento disponible.
- Fuente de alimentación internacional.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Corriente de carga RÁPIDA: | 1.0A   |
| Microprocesador:           | Powerex microprocesador de precisión MH-NM7008 de octava generación. |
| Tiempo de carga*:          | 1 a 2 horas (Standard),<br>2 a 4 horas (Soft)                        |
| Voltaje de Entrada:        | AC 100-240V 50-60Hz  |

\* El tiempo de carga puede variar en función del fabricante, capacidad, y estado de las baterías que se van a cargar.



### MODOS DE TRABAJO

Esta sección explica los diferentes Modos de Trabajo disponibles a la hora de usar el cargador. Para activar cada uno de ellos vea la sección "USO DEL CARGADOR".

#### Modo de Carga RÁPIDO (por defecto)

- Este modo Ofrece el tiempo de carga más corto (aproximadamente de 1 a 2 horas).
- Se puede usar en baterías con capacidades mayores a 800mAh.

#### Modo de Carga SOFT

- Maximiza la vida y las prestaciones de la batería (tiempo de carga aproximado de 2 a 4 horas).
- Aplicable a la mayoría de las baterías.
- Recomendado cuando el tiempo de carga no es importante.

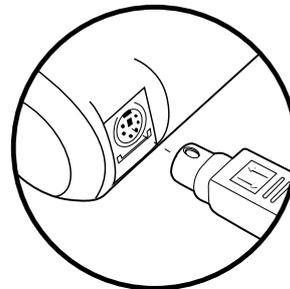
#### Modo de Acondicionamiento

- Este es un modo de carga especial para recuperar el rendimiento de las baterías. Consiste en aplicar una carga especial inicial seguida de un ciclo de carga y descarga (requiere de hasta 16 horas para ser completado)
- El ciclo de acondicionamiento puede ser usado para recuperar baterías degradadas y ejercitar aquellas que se han usado poco.
- Para garantizar un buen estado de las baterías de NiMH se recomienda hacerlo una de cada diez cargas normales.

### USO DEL CARGADOR

#### Modo de Carga RÁPIDO (por defecto)

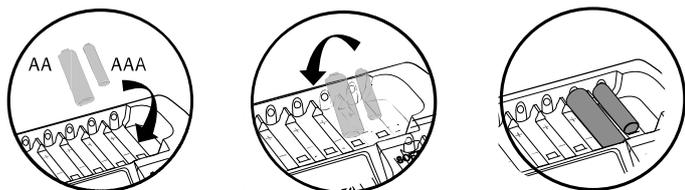
- 1• Conecte el conector DIN de la fuente de alimentación al cargador como se ve en la figura.



A continuación enchufe la clavija de la fuente de alimentación a una base eléctrica (100-240VAC, 50/60Hz).

**CONSEJO:** *Simplemente usando un adaptador de clavijas podrá utilizar la fuente de alimentación ya que está preparado para las distintas redes eléctricas de planeta.*

- 2• Inserte las baterías AA y/o AAA.



**NOTA:** Asegúrese que las baterías hacen buen contacto presionándolas uniformemente hacia abajo.

- 3• Cuando la batería se inserta correctamente la carga de la misma comenzará inmediatamente.

**No detecta mi batería, ¿Qué puedo hacer?**

Primero, asegúrese de que está colocada adecuadamente. Coloque la batería insertando el extremo negativo primero. A continuación incline la parte delantera de la batería (extremo positivo) hacia abajo hasta que haga "clic". También puede probar a quitar la batería y colocarla en otra ranura. Si el cargador sigue sin reconocer la batería, es posible que esté defectuosa y tenga que ser reemplazada por otra.

Es normal que el cargador emita un sonido como un ligero chasquido. Este se produce por la carga por pulsos.

Verá que las baterías están calientes cuando la carga está a punto de finalizar. Cuando la carga finalice la temperatura bajará enseguida.

El cargador muestra el proceso de carga de cada batería en pantalla a través de un gráfico con 4 niveles.

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <p>CHARGE</p> <p>Parpadea</p> <p>0-50% carga</p>   | <p>CHARGE</p> <p>Parpadea</p> <p>50-80% carga</p> | <p>CHARGE</p> <p>Parpadea</p> <p>80-100% carga</p>                         | <p>DONE</p> <p>Fijo o Parpadeando</p> <p>carga completada</p> |
| <p>CHARGE</p> <p>Parpadea</p> <p>Nivel de carga extremadamente bajo. Normalmente indica un anormal envejecimiento de la batería. Se recomienda un "ciclo de Acondicionamiento"</p> |   | <p>CHARGE DONE</p> <p>Parpadean todos a la vez</p> <p>Fallo de Batería</p> |   |

**Modo de carga SOFT**

**NOTA:** El modo de carga SOFT solo se active simultáneamente para todas las baterías (ranuras) y no puede usarse individualmente para cada una de ellas.

- 1• Quite todas las baterías del cargador.
- 2• Introduzca UNA batería en cualquiera de las ranuras de carga.
- 3• Mantenga presionado el botón "SOFT" durante 5 segundos hasta que aparezca el mensaje "SOFT CHARGING" en pantalla.

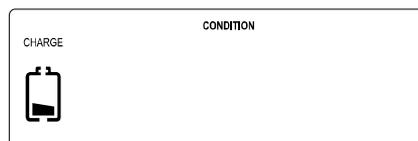


- 4• Introduzca el resto de las baterías que quiera cargar.
- 5• El modo de carga SOFT estará activo mientras queden baterías en el cargador (incluso si la carga ha terminado). En el momento que todas las baterías sean retiradas el cargador volverá a carga normal (desaparece el mensaje "SOFT CHARGING" de la pantalla)

**Modo de Acondicionamiento**

**NOTA:** El modo de ACONDICIONAMIENTO se activa simultáneamente para todas las baterías (ranuras).

- 1• Quite todas las baterías del cargador.
- 2• Introduzca UNA batería en cualquiera de las ranuras de carga.
- 3• Mantenga presionado el botón "Acondicionamiento" durante 5 segundos hasta que aparezca el mensaje "CONDITION" en pantalla.



- 4• introduzca el resto de las baterías que quiera acondicionar.
- 5• El modo de acondicionamiento es un ciclo que comienza con una primera carga inicia de las baterías para, posteriormente, descargarlas y volverlas a cargar.

|  |                 |  |                          |
|--|-----------------|--|--------------------------|
| <p>CHARGE CHARGE CHARGE</p> <p>Carga inicial</p> | <p>Descarga</p> | <p>CHARGE CHARGE CHARGE</p> <p>Esperando a cargar o cargando</p> | <p>DONE</p> <p>Hecho</p> |
|--|-----------------|--|--------------------------|

Es normal que desaparezcan los gráficos de una o más baterías (ranuras) al acercarse el final de descarga. Esto indica que el proceso de descarga está a punto de concluir y que la carga comenzará pronto.

Durante la descarga, las baterías que hayan terminado primero mostrarán el mensaje "CHARGING", aunque no comenzaran realmente a cargarse hasta que hayan terminado todas el proceso de descarga.

Es normal que durante este proceso se caliente el lado izquierdo del cargador.

Fabricado Por:  
**MAHA ENERGY CORP.**  
 1647 Yeager Ave. La Verne, CA 91750  
 Tel: 1-800-376-9992, 1-909-392-1568  
 Copyrighted © 1998-2007 Maha Energy Corp

Importado y distribuido por:  
**CMC VYRECO S.L.**  
[www.powerex.es](http://www.powerex.es)  
**Tel: 902 406 405**