



# MH-C808M

## Eight Cell Smart Charger

**Gracias por comprar el cargador de baterías Powerex MH-C808M. 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. Si son del tipo AA, C ó D estas deben aceptar intensidades de carga rápida de 2.0A (en Modo Rápido) y 1.0A (en Modo SOFT). Si son AAA deben poder aceptar intensidades de 0.7(rápido) y 0,35(soft).

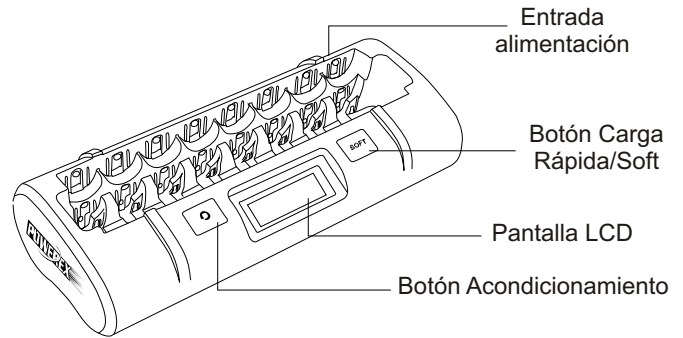
- No use el modo de Carga Rápida en baterías AA / C / D con capacidades indicadas inferiores a 2000mAh y AAA inferior a 700mAh. Para cargar este tipo de baterías use el modo SOFT (vea "Modo de carga SOFT")
- Para evitar el riesgo de incendio aleje el cargador del agua y la humedad.
- Si el cargador aparenta 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 de NiMH / NiCD de tamaño AA, AAA, C o D.
- Modo de carga RÁPIDO (por defecto) o SOFT seleccionable.
- Carga ultra rápida.
- Ciclo de acondicionamiento/ rejuvenecimiento disponible.
- Fuente de alimentación internacional.

Corriente de carga RÁPIDA:	2.0A (AA, C, D) / 0,7A (AAA)
Microprocesador:	Microprocesador de precisión Powerex MH-NM7008 de octava generación.
Tiempo de carga*:	AA/AAA: 1 hora (Rápida), 2 horas (Soft)
Tiempo de carga*:	C: 1 a 3 horas (Rápida), 2 a 6 horas (Soft)
Tiempo de carga*:	D: 1 a 5 horas (Rápida), 5 a 10 horas (Soft)
Input Voltage:	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 hora para pilas AA y AAA).
- Se puede usar en baterías AA / C / D con capacidades mayores a 2000mAh y AAA con capacidades superiores a 700mAh.

#### Modo de Carga SOFT

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

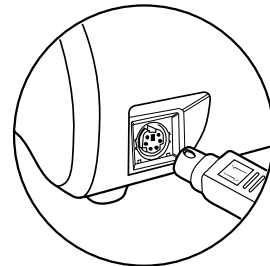
#### Modo de Acondicionamiento

- 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 7 horas para ser completado en pilas AA / AAA y 30 horas para C / D)
- 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 usar este modo una de cada diez cargas normales.

### USO DEL CARGADOR

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

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



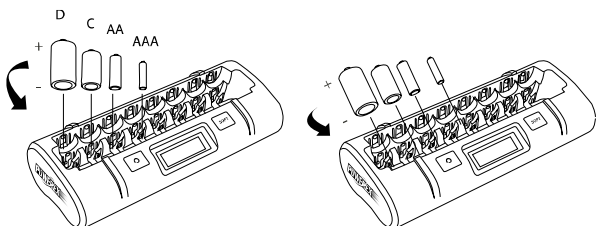
A continuación enchufe la clavija de la fuente de alimentación a una base eléctrica (100-240VAC, 50/60Hz).

**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, AAA, C y/o D.

Para mejorar las prestaciones, insertelas de izquierda a derecha.







**Tenga en cuenta que en cada ranura de carga sólo puede poner UNA pila a cargar. No intente poner más de una en cada banco.**



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

Si el cargador no reconoce la batería, asegúrese de que está colocada adecuadamente. 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.

- 3• Cuando la batería se inserta correctamente la carga de la misma comenzará inmediatamente. El cargador muestra el proceso de carga de cada batería en pantalla a través de un gráfico con 4 niveles.

 CHARGE Parpadea	Nivel de carga extremadamente bajo. Normalmente indica un anormal envejecimiento de la batería. Se recomienda un "ciclo de Acondicionamiento"		
 CHARGE Parpadea	 CHARGE Parpadea	 CHARGE Parpadea	 DONE Fijo o Parpadea
0-50% carga	50-80% carga	80-100% carga	Carga completada
 CHARGE DONE Parpadean todas a la vez	Fallo de batería		

### 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.

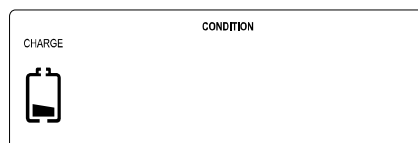


- 4• Introduzca el resto de las baterías que quiera cargar.
- 5• El modo de carga SOFT estará activo mientras queden baterías en el cargador (incluso si la carga ha terminado). En el momento que todas las baterías sean retiradas el cargador volverá a carga normal (desaparece el mensaje "SOFT CHARGING"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

### Modo de Acondicionamiento

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

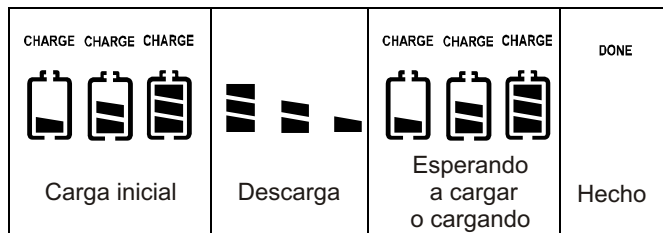
- 1• Quite todas las baterías del cargador.
- 2• Introduzca UNA batería en cualquiera de las ranuras de carga.
- 3• Mantenga presionado el botón "Acondicionamiento" hasta que aparezca el mensaje "CONDITION" en pantalla.



**NOTA:** Si desea hacer un Acondicionamiento y una Carga lenta (SOFT) al mismo tiempo, introduzca la primera batería, presione la tecla SOFT, seguida inmediatamente de la tecla Acondicionamiento.

**ESTE PROCESO PUEDE NECESITAR HASTA 60 HORAS CON BATERÍAS DE ALTA CAPACIDAD.**

- 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.



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 comenzarán 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