

Cargador de Baterías NI-Cd y NI-MH

Multivoltaje y entrada 230VAC / 12VDC



Manual de Usuario

Instrucciones

1. Conecte el cargador a la salida de corriente AC ó DC.
2. Seleccione el voltaje de la batería de acuerdo con la batería que se disponga a cargar.
3. Seleccione la corriente de carga adecuadamente.
Se recomienda elegir una corriente de carga que se encuentre entre $0.25 \times C$ y $1 \times C$ (siendo C igual a la capacidad de la batería).
Ej: Para un pack de baterías de 2.4V y 1200mAh.
-El voltaje de carga a seleccionar será de 2.8V
-La corriente de carga a seleccionar será de $1200\text{mAh} \times 0.4 = 480\text{mAh}$, por tanto deberá elegir 500mAh de corriente de carga.
4. Conecte el pack de baterías al cargador. El indicador luminoso lucirá en rojo.
5. Para iniciar que el cargador se encuentra en proceso de descarga el indicador luminoso lucirá en amarillo. Automáticamente el cargador pasará al modo de carga rápida. El indicador lucirá en rojo de nuevo.
6. Cuando la batería este cargada, el indicador lucirá en verde indicando que el proceso de carga está completo.
7. Desconecte el pack de baterías del cargador.
8. Desconecte el cargador de la corriente eléctrica AC ó DC.

Atención: Cuando utilice este cargador con la entrada de 12V (tipo mechero), no podrá cargar packs de baterías de más de 6 elementos.

Precaución

1. Cargue únicamente packs de baterías recargables de Ni-Cd ó Ni-MH.
2. Si el cable externo sufre daños, este debe ser reemplazado por el fabricante, servicio oficial o personal cualificado para evitar lesiones.

Especificaciones Técnicas

- Voltaje de entrada: 230VAC~50Hz / 12-24VDC
- Voltaje de salida seleccionable:
 - Para la entrada de 230VAC y 24VDC:
2.8V(2 elementos) / 5.6V(4 elementos) / 7V(5 elementos) / 8.4V(6 elementos) / 9.8V(7 elementos) / 11.2V(8 elementos) / 14VDC(10 elementos)
 - Para la entrada de 12VDC:
2.8V(2 elementos) / 5.6V(4 elementos) / 7V(5 elementos) / 8.4V(6 elementos)
- Corriente de salida seleccionable: 500mAh/100mAh

Instruction

1. Insert the charger into the AC or DC outlet.
2. Select the battery voltage according to the battery pack you are charging.
3. Select the charging current accordingly. It is recommended to choose a charging current between $0.25 \times C$ - $1 \times C$ (C =Battery Capacity)

Example: Charge a 2.4V 1200mAh battery pack.

-Charge voltage: 2.8V

-Charging current = $1200\text{mAh} \times 0.4 = 480\text{mAh}$. Choose the 500mAh charging current.

4. Connect the battery pack to the charger. The dual LED lights in red.
5. The dual LED lights in yellow to show the discharge process. It will automatically switch to fast charging mode after discharge. The LED will then be in red again.
6. When the battery is full, the LED lights in green and this indicates the charging process is completed.
7. Disconnect the battery pack from the charger.
8. Remove the charger from AC/DC outlet.

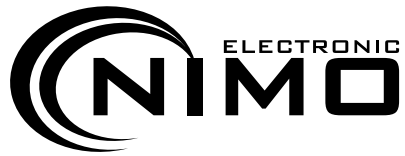
Caution: When the DC input voltage is in 12V, this charger can only charge 1-6 cells.

Warning

1. Use only with rechargeable Ni-Cd or Ni-MH battery packs.
2. If the external flexible cable is damaged, it shall be replaced by the manufacturer or his service agent, or a similar person in order to avoid a hazard.

Technical Specification

- Input Voltage: 230VAC~50Hz / 12-24VDC
- Selectable Output Voltage:
 - For 230VAC & 24VDC input:
2.8V(2 cells) / 5.6V(4 cells) / 7V(5 cells) / 8.4V(6 cells) / 9.8V(7 cells) / 11.2V(8 cells) / 14VDC(10 cells)
 - For 12VDC input:
2.8V(2 cells) / 5.6V(4 cells) / 7V(5 cells) / 8.4V(6 cells)
- Selectable output current: 500mAh/1000mAh



www.nimoelectronic.com
