



OMNI

Automatic Battery charger

Ni-Cd / Ni-MH

Temperature sensor
in the case

CARGADOR DE BATERIAS Ni-Cd / Ni-MH PUESTA EN MARCHA

- 1) Conectar el cargador a una fuente de alimentación 220 V. 8Ah con salida 13 V. en continua / o batería de 12V. -8Ah (ejemplo: batería de coche / baterías de gel grises cajas de vuelo)
- 2) Conectar la batería a las salidas del cargador roja y negra (precaución **rojo + negro -**)
- 3) Con el botón amarillo se selecciona CARGA / DESCARGA
- 4) Con el potenciómetro negro se selecciona la corriente de carga mínimo 100mA máximo 4000mA
- 5) La escala del amperímetro es de 0-2-4-6-8-10 corresponden a amperios
- 6) Puede cargar de 1 a 10 células-1,2V-12V tanto en Ni-Cd / Ni-MH
- 7) El voltaje y la capacidad de los paquetes de baterías es detectado por el cargador automáticamente, por lo que no es necesario seleccionar ni el voltaje ni la descarga, (se puede seleccionar la carga).

FUNCIONAMIENTO:

Después de conectar la batería, con el cargador en marcha, seleccionamos CARGA O DESCARGA, el cargador comienza realizando un test a la batería, los led rojos y verde se encenderán intermitentemente, el test dura mas o menos un minuto, comenzando la carga o descarga a continuación de forma automática.

Durante este test detecta toda la información sobre la batería, voltaje, capacidad, si es Ni-Cd / Ni-MH

(nota: las baterías que estén protegidas por un diodo hay que extraerlas o puentear el diodo, el cargador no es capaz de realizar el test por el diodo de protección (ejemplo: las emisoras))

SELECCIONANDO DESCARGA

Apretando durante 3 segundos el botón amarillo seleccionamos descarga, el cargador realiza el test y acto seguido comienza la descarga de forma automática entre 70 y 700 miliamperios, todo depende del número de células y capacidad que forme el paquete de baterías. La descarga la realiza por impulsos y como ya hemos dicho no se puede seleccionar.

Al terminar la descarga comienza la carga de forma automática y también por impulsos, la carga si que la podemos seleccionar con el potenciómetro negro, el cual dispone de 10 marcas cuyos valores de carga aproximados son los siguientes de izquierda a derecha: 100mA, 550mA, 1000mA, 1650mA, 2000mA, 2650mA, 3000mA, 3350mA, 3550mA, 4000mA. Además de esto en la parte derecha del cargador, tras una trampilla, hay una sonda de temperatura, en la cual se enrolla la batería, y en el supuesto que la batería se caliente se para automáticamente la carga.

SELECCIONANDO DIRECTAMENTE CARGA

Seleccionamos con el potenciómetro negro mas menos a los miliamperios que deseamos cargar nuestra batería, al conectar la batería automáticamente empezara el test y seguido la carga como ya hemos dicho antes por impulsos, a medida que se completa la carga se irán encendiendo los led rojos

charge - 40% - 80% - ready
Rojo - Rojo - Rojo - Verde

La carga se completa cuando se apagan los led rojos y queda el verde de forma intermitente.

DATOS TECNICOS

MODELO: MW7168

INPUT: 12V continua

OUTPUT: 1,4V - 14V (auto detectables)

CARGA: 1,2V - 12V (auto detectables)

CARGA: 1 célula - a - 10 células (auto detectable)

CARGA: 100mA - a - 4000mA (seleccionable)

06/Diciembre/2005