

Manual de usuario / Cargador CM500 / Camelion – Ref. 200 00500

En primer lugar le damos las gracias por a ver elegido este producto de Camelion. El cargador CM500 es de alta calidad y dispone de cuatro canales individuales independientes. Gracias a esto el cargador reconoce independientemente la capacidad de la batería/pila recargable y la resistencia interna. El cargador dispone de siete niveles de seguridad: Protección de polaridades, protección cortó circuito, protección de sobre corriente, detección de pilas, protección contra sobrecalentamiento, protección sobre voltaje y - método ΔT . El cargador carga distintos modelos cilíndricos de iones de litio y pilas recargables HR03, HR6 y HR14 Ni-MH, así como células Sub-C.



Advertencias:

1. Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento y siga las instrucciones.
2. El cargador solo puede cargar varias baterías cilíndricas de iones de litio y pilas recargables tipo Ni-MH.
3. El cargador solo se puede utilizar en zonas interiores (seco), cerrados y bajo unas condiciones normales.
4. Si no usa el cargador, se recomienda desconectarle de la red eléctrica.
5. Cuando use pilas recargables/baterías nuevas por primera vez, puede ser necesario recargar y descargar las pilas recargables/baterías varias veces antes de alcanzar su capacidad óptima. Normalmente, tres ciclos de carga - descarga son suficientes.
6. El cargador debe ser utilizado en una superficie NO inflamable.
7. El proceso de carga genera calor. Es importante asegurarse de que solo se cargue en lugares donde no haya materiales inflamables en las inmediaciones (especial atención a alfombras, cortinas, papel, líquidos inflamables, muebles, etc.)

Características:

1. Pilas recargables/baterías con diferentes especificaciones se pueden cargar al mismo tiempo.
2. El cargador tiene una pantalla LCD que muestra la siguiente información para cada canal individualmente: voltaje, corriente de carga, capacidad y resistencia interna.
3. Cada canal funciona de manera independiente, por lo tanto varios modos y corriente de carga se pueden ajustar en los canales.
4. Se incluye en el suministro una fuente de alimentación de alta calidad:
Entrada: DC 12V / 2A

Explicación de los botones:

1. Hay seis botones diferentes en el cargador : Selección de modo (MODE), Selección de corriente de carga (CURRENT), cambio entre canales de carga (1, 2, 3, 4)
2. Para cambiar el modo, simplemente presione MODE durante unos tres segundos y luego configure el modo deseado. La corriente de carga ahora también se puede cambiar, seleccionando la corriente de carga deseada en CURRENT.

Descripción de los modos:

1. Cuando el cargador está encendido, la pantalla LCD se ilumina. Si no hay una batería/pila recargable insertada, se muestra "NULL".
2. Cuando el cargador esté conectado a la fuente de alimentación, el cargador medirá la resistencia interna en tres segundos. La carga entra automáticamente en el modo CHARGE y se carga con una corriente de carga de 500 mAh, siempre que no se haya realizado otros ajustes.
3. En los primeros ocho segundos, el modo y la corriente de carga (300mAh, 500mAh, 700mAh, 1000mAh) se pueden modificar. Cuando el modo en la pantalla deja de parpadear, el ajuste ha finalizado. Si posteriormente quiere cambiar la configuración, se debe presionar el botón MODE durante unos segundos, y luego se puede volver a cambiar la configuración.
4. La corriente de carga debe seleccionarse cuidadosamente de acuerdo con la capacidad de la batería/pila recargable. Si las baterías/pilas recargables no necesitan una carga rápida, la corriente de carga debe estar a 500mAh por razones de seguridad.
5. Durante la carga, los canales individuales se pueden mostrar presionando los botones numéricos (1, 2, 3, 4). La pantalla muestra, para cada canal, la capacidad (mAh), el tiempo de carga (h), la resistencia interna ($m\Omega$), la corriente de carga (mA) y el voltaje (V). Cuando la batería/pila recargable esté completamente cargada, la pantalla LCD mostrará END.

Modo de carga: CHARGE

En este ajuste, las baterías/pilas recargables se están cargando.

Modo de prueba rápida: Descarga – Carga / FAST TEST

El modo de prueba rápida (FAST TEST) es una medida rápida de la capacidad de una batería/ pila recargable durante la carga. Para esto la batería/pila recargable se descarga primero, durante este proceso la pantalla se apaga. Después la batería/pila recargable se cargara al 100% y ahora se determina la capacidad registrada. La pantalla LCD muestra la capacidad almacenada en la batería/pila recargable.

Con una corriente de carga de 300 o 500mAh, el cargador descarga automáticamente con 250mAh. Con una corriente de carga de 700 o 1000mAh, el cargador descarga automáticamente con 500mAh.

Modo NOR TEST: Carga - Descarga - Carga

Primero se cargara la batería/pila recargable y posteriormente calculara la capacidad durante la descarga, durante la primera fase de carga, el indicador de capacidad también se apagara. La capacidad retirada se actualiza continuamente y se muestra en la pantalla LCD. Así se determina el estado actual de la batería/pila recargable.

Características del producto:

Entrada: DC 12V / 2.0A

Corriente de carga de la batería de ión de litio: 300mAh / 500mAh / 700mAh / 1000mAh (4.2V)

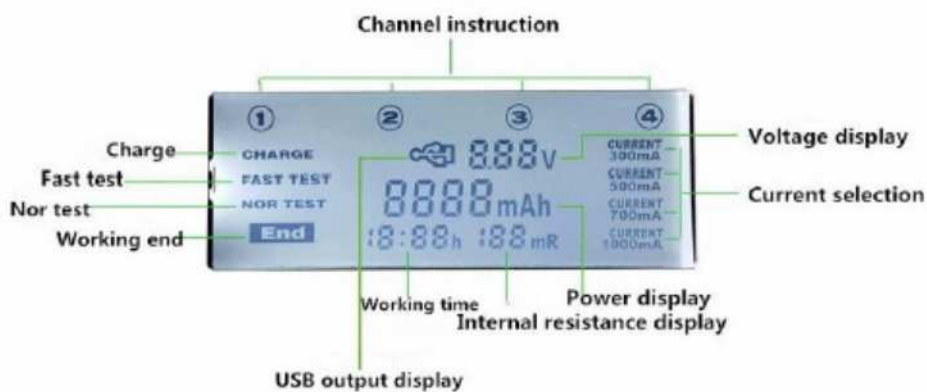
Corriente de carga de la batería Ni-MH: 300mAh / 500mAh / 700mAh / 1000mAh (1.48V)

Tamaños:

10440/14500/16340/17355/17500/17670/18490/18650/22650/26500/26650 / HR03 / HR6 / HR14 / S14 Sub C células

Corriente de descarga: 250mAh / 500mAh

Medidas (L x W x H): 162x96x36x mm



Reciclaje y medio ambiente:

Embalaje:

Para proteger su cargador, el cargador se encuentra embalado. El embalaje es materia prima y por lo tanto reutilizable.

Cargador:

Al final de su vida útil, el cargador no debe eliminarse junto a los desechos urbanos. Llévelo a un punto de recogida para que realice su tratamiento.

Pilas recargables

Las pilas deben desecharse de forma adecuada. El comercio y los municipios proporcionan contenedores adecuados para el reciclaje.