NITECORE®
The All-Round Flashlight Expert

Intellicharger i4 Manual de usuario

El cargador Intellicharger i4 es un cargador universal automático compatible con casi todos los tipos de baterías recargables, eliminando así la necesidad de poseer varios cargadores. El i4 es capaz de identificar automáticamente baterías recargables de Li-ion, Ni-MH y Ni-Cd, y aplicar el modo de carga apropiado CC (Corriente de carga constante), CV(Voltaje de carga constante) y Trickle Charge. Cada una de las 4 ranuras de carga está controlada por microprocesador siendo capaz de controlar y cargar las baterías de forma independiente. Adicionalmente, unos indicadores LED muestran el estado de la batería y el proceso de carga. i4: Un cargador inteligente muy avanzado. Es tan simple como insertar, detectar, y cargar.

Características

· Capaz de cargar 4 baterías simultáneamente
· Cada una de los 4 ranuras monitorizan y cargan de manera independiente
· Compatible con las baterías recargables de Li-ion (26650, 22650, 18650, 17670, 18490,17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440), Ni-MH y Ni-Cd (AA, AAA, AAAA, C)
· Diseño de carga optimizado para baterías IMR
· Cuenta con tres modos de carga (CC, CV y Trickle Charge)
· Detecta automáticamente el estado de la batería y selecciona el voltaje adecuado y el modo de carga
· 3 LED de color muestran el progreso de carga de cada batería
· Automáticamente deja de cargar cuando la carga está completa
· Características de prevención de sobrecargas para proteger las baterías
· Fabricado de ABS duradero (resistente al fuego / resistentes a las llamas)
· Características de protección de polarización inversa
· Diseñado para la disipación de calor óptima
· Certificado por RoHS, CE, FCC, CEC y KC
· Garantía Internacional.

Especificaciones

Entrada: CA 100-240V 50 / 60Hz 0.35A (MAX) o DC 12V 1A
Voltaje de salida: 4.2V ± 1% / 1.48V ± 1%
Corriente de salida: 375mA x 4 / 750mA × 2
Dimensiones: 131mm × 95mm × 36mm
Peso: 184g (sin baterías y cable de alimentación)
Compatible con:
Li-ion / IMR: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440
Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, AAAA, C

Instrucciones de uso

1. Conecte un extremo del cable de alimentación o el adaptador de cargador de coche en la entrada de alimentación del cargador. Conecte el otro extremo del cable en un toma corriente de pared o en la toma de mechero de su vehículo. Todos los indicadores de alimentación amarillos se iluminarán ya que el cargador ejecuta un autotest rápido. Los indicadores de alimentación amarillos se apaga automáticamente una vez que el test haya finalizado.
2. El i4 cuenta con 4 ranuras de carga, siendo cada ranura capaz de cargar las baterías de forma independiente. Las baterías recargables de diferentes químicas y tensiones se pueden cargar simultáneamente usando 1, 2, 3 o 4 ranuras de carga.
Nota: El i4 es capaz de cargar pilas recargables de 3.7v Li-ion ó 1.2V, Ni-MH / Ni-Cd (sólo baterías recargables). Ver más arriba la descripción de los tamaños de batería.
3. Cuando se inserta una batería debe asegurarse que los extremos positivos y negativos corresponden con el lado positivo (+) y negativo (-) del cargador. Si se insertan las baterías incorrectamente, el circuito de polaridad inversa se activará haciendo que las luces de estado de carga parpadeen rápidamente. Si esto ocurre reposicionar las pilas con la polaridad correcta.
4. Cuando las baterías están en carga, tres indicadores de alimentación amarillas muestran el estado de la batería y parpadean. Cuando la carga ha finalizado los tres indicadores de alimentación amarillo se iluminarán de forma constante sin parpadear.
Nota: Cuando 4 baterías se cargan al mismo tiempo, cada ranura de carga recibirá una corriente de salida máxima de 375mA. Cuando 1 o 2 baterías están cargadas, cada ranura recibirá una corriente de salida máxima de 750mA.

Activación de la batería

Por cada batería insertada, el i4 activará la batería cargando durante 6 segundos a una corriente baja. Si se detecta tensión cero, los 3 indicadores amarillo parpadearán rápidamente. Si la activación falla la primera vez, retire y vuelva a insertar la batería de nuevo para intentar activar por segunda vez.
Nota: El i4 no se recomienda para su uso con sobredescarga (cero voltios) en baterías **SIN PROTECCIÓN** de Li-ion. Las baterías de ion-litio SIN un circuito de protección pueden potencialmente causar un incendio o una explosión. **Úselas bajo su responsabilidad.**

Prevención por exceso de tiempo de carga

El i4 está equipado con una función de seguridad avanzada "exceso tiempo de carga". El i4 controlará individualmente el tiempo de carga transcurrido para cada ranura y si una ranura particular excede de 20 horas, el i4 apagará automáticamente la ranura y los indicadores de carga quedarán iluminados de forma fija indicando la finalización del proceso de carga.
Esta característica reduce el riesgo causado por baterías de menor calidad.

Precauciones

1. Nitecore recomienda encarecidamente que las baterías AAA, AAAA y 10440 Li-ion no se carguen solas en el cargador i4. Cuando use una sola ranura de carga, la corriente del i4 ajusta automáticamente a 750mA, que excede el rango de corriente máximo de la mayoría de baterías AAA, AAAA y 10440 de ion-litio. No seguir esta recomendación puede provocar exceso de calor y daños en la batería o incluso explosión causando daños materiales y/o lesiones personales.
2. Debido a las razones antes mencionadas, se recomienda que se coloquen para cargar un mínimo de 2 baterías AAA recargables o 10.440. Al cargar 2 baterías en el i4, asegúrese de siempre colocarlos en cualquiera de las ranuras 1 y 3 o en las ranuras 2 y 4.
3. El i4 es compatible con baterías de diferentes tamaños, por lo tanto al cargar ciertas baterías (tales como 26650 y AAA), se recomienda el ajuste manual de la posición de la batería dentro de la ranura, para asegurar un contacto sólido entre ambos lados de la batería y los puntos de contacto de metal de ranura de carga.
4. El i4 se limita a la carga de baterías recargables Li-ion, IMR, Ni-MH / Ni-Cd. Nunca utilice el i4 con otros tipos de pilas, ya que esto podría dar lugar a una explosión de la batería, grietas o fugas, causando daños materiales y/o lesiones personales.
5. El i4 sólo debe utilizarse en interiores o en el interior de un vehículo. Bajo ningún concepto debe estar expuestas al agua, alta humedad y temperaturas ambiente bajas o altas.
6. No desmonte ni modifique el cargador.
7. La temperatura de operación segura del i4 es entre 0ºC - 40ºC
8. No utilice ni guarde el cargador cerca de llamas, la luz directa del sol, dispositivos de calefacción u otros ambientes de alta temperatura.

Servicio de Garantía

Todos los productos NITECORE® disfrutan de un amplio servicio post venta y garantía. Un cargador NITECORE® i4 con mal funcionamiento puede ser sustituido un reemplazo por un distribuidor local autorizado dentro de los primeros 15 días de la recepción por parte del usuario final. Después de 15 días y hasta 12 meses, el i4 puede ser enviado a un distribuidor autorizado para su reparación. Hasta los 24 meses, la garantía cubre la mano de obra con la exclusión de los accesorios o piezas de repuesto.
La garantía se anula en cualquiera de las siguientes situaciones:
1. El producto es abierto, manipulado y/o modificado en condiciones no autorizadas.
2. El producto es dañado debido a un uso inadecuado.
3. El producto es dañado por la fuga de las baterías.
Para más detalles sobre el servicio de garantía Nitecore, por favor póngase en contacto con un distribuidor

SYSMAX ind.
SYSMAX Industry Co., Ltd.
TEL: +86-20-83862000
FAX: +86-20-83882723
E-mail: info@nitecore.com
Web: www.nitecore.com
Address: Rm1401, Glorious Tower, 850 East Dongfeng Road, Guangzhou, China 510600