

NITECORE®

KEEP INNOVATING

Intellicharger NEW i2 User Manual



(English) IMPORTANT NOTICE CONCERNING WARRANTY SERVICE

Thank you for purchasing! Before using this charger, please find your verification code on the package box, and go to <http://charger.nitecore.com/validation> (or scan the QR code beside the verification code to visit on your mobile phone). Type in your verification code and personal information as required, and submit the page. After verification, Nitecore will send you a warranty service email. This email and your registration email address are essential to your possible warranty application. Before you complete the warranty service registration, you cannot enjoy our warranty service for your purchase.

Features

- Twice the charging speed of the i2 charger
- Active Current Distribution (ACD) Technology
- Compatible with 1.2V, 3.7V, 4.2V, 4.35V batteries
- Charging program optimized for IMR batteries
- Automatic current selection based on battery capacity
- Capable of charging two batteries
- Two charging slots charge and control independently
- Automatically detects battery power status and displays charging progress
- Automatically stops charging upon charging completion
- Reverse polarity protection and short circuit prevention
- Over-discharged battery activation
- Overtime charging protection
- Designed for optimal heat dissipation
- Made from fire resistant, flame retardant PC material
- Certified by RoHS, CE, FCC and CEC
- Insured worldwide by Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

Specifications

Input Voltage:	AC 100~240V 50/60Hz 0.25A(max) 8W
Output voltage:	DC 9~12V 4.35V±1%/4.2V±1%/ 3.7V±1%/1.48V±1%
Output current:	500mA×2/1000mA×1

Compatible with:	
Li-Ion/IMR/LifePO4:	10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650
Flat-topped Batteries:	18700, 20700, 21700
AA,AAA,AAAA,C,D	
Dimensions:	132mm×70mm×35mm
Weight:	126g (without batteries and power cord)

SYSMAX Innovations Co., Ltd.

TEL: +86-20-83862000 FAX: +86-20-83882723
E-mail: info@nitecore.com Web: www.nitecore.com
Address: Unit 60355, 5/F, No. 1021 Gaopu Road,
Tianhe District, Guangzhou, 510653, Guangdong, China
Manufacturer: SYSMAX Power Technology, LLC



Made in China

Please find us on facebook: [nitecorecharger](https://www.facebook.com/nitecorecharger)

newi2004222

(English) NEW i2 User Manual

Operating Instructions

Connect to power source: Connect the NEW i2 to an external power source (such as car adaptor, power socket) via its charging cable. Install batteries: Put one or two batteries in each independently-controlled slot according to the polar mark on the charger.
Battery identification: Four LEDs go up over the slot a Lithium battery is inserted in; two lower LEDs go up over the slot a Ni-MH battery is inserted in. Charging begins in two seconds.

Other features: The New i2 has reverse polarity protection and anti-short circuiting protection incorporated.

Battery Activation and Inspection	Error Report
Batteries inserted with polar reversed	Four LEDs on the screen blink to notify the user of an error.
Batteries short-circuited	
The NEW i2 will charge normal batteries upon inspection.	

Smart charging: The NEW i2 can choose charging currents based on intelligent detection about battery types and capacities. Manual charging current selection is also available. The NEW i2 is compatible with:

- 1) 3.7V Li-ion rechargeable batteries
- 2) 3.8V Li-ion rechargeable batteries
- 3) 1.2V Ni-MH/Ni-Cd rechargeable batteries
- 4) 3.2V LifePO4 batteries

During charging, the three indicator LEDs indicate the batteries' status and charging percentages.

Charging Current Settings

Install the battery into the NEW i2, and press the button over the battery's slot after automatic detection to enter Manual Settings mode. Press and hold the C button to enter Current Selection to manually select 1A or 500mA charging current when a large capacity battery (>1200mAh). When the appropriate current setting is highlighted, release the C button and press the button over the slot again to exit Manual Settings mode and begin charging.

Battery Types and Capacity	Default Current		Manual Setting to 1A Available
	1 battery	2 batteries	
Lithium	>1200 mAh 1A	0.5A	Yes
	<1200 mAh 0.5A	0.5A	No
Ni-MH	0.5A	0.5A	No

Active Current Distribution (ACD)			
1A Set	Left slot	1A Set	Right slot
Yes	Charges at 1A with priority	Yes	Holds while Left is charging; Charges at 500mA while Left is close to completion; Charges at 1A while Left is complete.
Yes	Charges at 1A with priority	No	Holds while Left is charging; Charges at 500mA while Left is close to completion; Charges at 500mA for small capacity battery while Left is complete; Charges at 1A for large capacity battery while Left is complete.
No	Holds while Right is charging; Charges at 500mA while Right is close to completion; Charges at 500mA for small capacity battery while Right is complete; Charges at 1A for large capacity battery while Right is complete.	Yes	Charges at 1A with priority

Note:

1. When 1A charging current is selected, the LED next to the 1A mark goes on.
2. For small capacity batteries (<1200mAh, such as 10440, 16340), 500mA charging current is automatically selected.
3. For Ni-MH batteries and 3.7V Li-ion batteries, the NEW i2 automatically selects proper charging modes. For LifePO4 batteries, manual setting is required.

Charging Voltage Settings

For LifePO4 batteries:

Insert the battery into the NEW i2's charging slots. After battery inspection, press the button over the battery's slot to enter Manual Settings mode. Press and hold the V button to enter Voltage Selection. Before the button is released, three settings of charging cut-off voltages will cycle every second (highlighted with an LED). When the desired setting is highlighted, release the V button, and press the button over the slot again to exit Manual Settings mode and begin charging.

For 3.8V Li-Ion batteries: Follow the above setting method.

Battery Activation

The NEW i2 is capable of activating depleted Li-ion batteries with protective circuit. After battery installation, the NEW i2 will test and activate the battery before charging. A battery detected as damaged cannot be activated, and the three LEDs above its slot will go on to notify the user.

Lithium Battery Recovery

Upon insertion of a 0V IMR battery, all four LEDs over its slot will blink to indicate that it is not ready for charging. Press and hold both buttons until its power indicator blinks to enter the Recovery mode. Nitecore recommends abandoning this battery if it fails to be recovered after several attempts.

NOTE: Do not conduct battery activation operation when batteries are inserted with reversed polarity. Doing so may cause fire or explosion of the batteries.

Overtime Charging Protection

The NEW i2 will separately calculate the charging time of each battery. When the overall charging time exceeds 20 hours, the NEW i2 will automatically stop charging and display a fully charged status. This is to prevent possible overhear or even explosion due to battery quality issue.

Precautions

1. The charger is restricted to charging Li-Ion, IMR, LifePO4, Ni-MH/Ni-Cd rechargeable batteries only. Never use the charger with other types of batteries as this could result in battery explosion, cracking or leaking, causing property damage and/or personal injury.
2. The safe operation temperature for the charger is between -10~40°C, and the safe storage temperature is -20~60°C.
3. Please charge batteries in accordance with the specifications on the back. Do not charge a battery pack with the charger.
4. Observe polarity diagrams located on the charger. Always place the battery cells with positive tip facing the top.
5. Do not leave a working charger unattended. If any malfunction is found, please terminate operation immediately, and turn to user manual for instruction.
6. The charger is designed for adults. Use of the charger by kids under age must be under supervision. Operation, using or cleaning of the charger may NOT be done by kids aged 8 years or younger.
7. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
8. Please make sure the correct program and settings are chosen and set. Incorrect program or setting may damage the charger, or cause fire or explosion.
9. Never attempt to charge primary cells such as Alkaline, Zinc-Carbon, Lithium, CR123A, CR2, or any other unsupported chemistry due to risk of explosion and fire.
10. Do not charge a damaged IMR battery as doing so may lead to charger short-circuit or even explosion.
11. Never charge or discharge any battery having evidence of leakage, expansion/swelling, damaged outer wrapper or case, color-change or distortion.
12. Use the original adapter and cord for power supply. To reduce the risk of damage to the power cord, always pull by connector rather than the cord. Do not operate the charger if it appears damaged.
13. DO NOT store or use the product in an environment where the temperature is extremely high / low or changes rapidly, or in a confined area with a high temperature.
14. Please operate the charger in a well-ventilated area. Do not operate or store it in damp area. Keep all the inflammable volatile substances away from operating area.
15. Avoid mechanical vibration or shock as these may cause damage to the device.
16. Do not short circuit slots or other parts of the device. Do not allow metal wires or other conductive material into the charger.
17. Do not touch hot surfaces. The rechargeable batteries or the device may become hot at full load or high power charging/discharging.
18. Do not overcharge or over discharge batteries. Recharge drained batteries as soon as possible.
19. Remove all batteries and unplug the charging unit from the power source when not in use.
20. Opening, disassembling, modifying, tampering with the unit may invalidate its guarantee, check warranty terms.
21. Do not misuse in any way / Use for intended purpose and function only.

Disclaimer

This product is globally insured by Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Nitecore shall not be held responsible or liable for any loss, damage or claim of any kind incurred as a result of the failure to obey the instructions provided in this user manual.

Warranty Details

Our authorized dealers and distributors are responsible for warranty service. Should any problem covered under warranty occurs, customers can contact their dealers or distributors in regards to their warranty claims, as long as the product was purchased from an authorized dealer or distributor. NITECORE's Warranty is provided only for products purchased from an authorized source. This applies to all NITECORE products.

Any DOA / defective product can be exchanged for a replacement through a local distributor/dealer within the 15 days of purchase. After 15 days, all defective / malfunctioning NITECORE products can be repaired free of charge for a period of 12 months (1 year) from the date of purchase.

Beyond 12 months (1 year), a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts.

The warranty is nullified if the product(s) is/are

1. broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties
2. damaged from wrong operations (i.e. reserve polarity installation, installation of non-rechargeable batteries), or
3. damaged by batteries leakage.

For the latest information on NITECORE's products and services, please contact a local NITECORE distributor or send an email to service@nitecore.com.

■ All images, text and statements specified herein in this user manual are for reference purpose only. Should any discrepancy occurs between this manual and information specified on www.nitecore.com, information on our official website shall prevail. SYSMAX Innovations Co., Ltd. reserves the rights to interpret and amend the content of this document at any time without prior notice.

Safety Instruction for Lithium-ion Batteries

- 1. Charging Voltage**
Lithium-ion (Li-ion) batteries have strict requirement on voltage control. Charging Li-Ion batteries with electric voltage beyond safety standard can lead to battery damage and explosion.
(1) 4.2V Li-ion Batteries/ IMR Batteries
Lithium-ion batteries are the most common rechargeable Lithium batteries. The skins of these batteries are often marked with 3.6V/3.7V signs. If our chargers judge that an incoming battery is a Li-Ion battery, the battery will be automatically charged in 4.2V standard charging mode. You do not need extra voltage settings for these types of batteries.
(2) 4.35V Li-Ion Batteries
4.35V Li-Ion batteries are comparatively rare. It usually has a 3.7V mark on its skin. Normally its seller will inform its buyer that it needs to be charged with 4.35V power. When charging this type of battery, please manually set the charging voltage to 4.35V, otherwise the charger will charge at 4.2V by default, and cannot provide adequate charging voltage.
(3) 3.7V LifePO4 Batteries
3.7V LifePO4 batteries have LifePO4 and/or 3.7V marks on the skin. Be careful with this type of batteries. Without manual setting, our chargers will charge this type of batteries with 4.2V voltage, and will damage or even explode the battery with excessive charging voltage. You need to manually set the charging voltage to 3.7V for safe charging.
- 2. Charging Current**
For all rechargeable Lithium batteries (including Li-Ion, IMR and LifePO4 batteries), we suggest not using current larger than 1C* for charging. For small capacity batteries, the charging current must be smaller than 1C.
*Capacity of a battery. For example, 1C in a 2600mAh rechargeable Lithium battery is 2.6A. 1C in a 3400mAh rechargeable Lithium battery is 3.4A. Excessively large charging current will lead to great amount of heat, and consequently battery damage and explosion.
Warning: Our chargers automatically judge and select charging current by the batteries' length. For some long but small capacity batteries (i.e. 12650, 13650, 14650, 16650), please manually set appropriate charging current (smaller than 1C).
- 3. Precautions**
(1) Do not short circuit the battery in any way.
(2) Do not use a 4.2V/4.3V Lithium battery when its voltage is lower than 2.8V, otherwise it can be over-discharged, and/or prone to explosion at next-charging.
(3) We strongly recommend batteries with protective circuit. For batteries without protective circuit (such as IMR batteries), please stay alert for over-discharge and short circuit.
(4) Do not discharge a battery with a discharging current larger than its maximum rated current.
- 4. Long-term Storage**
The best storage voltage for 4.2V/4.35V rechargeable Lithium batteries is 3.7V. Voltage too low or too high can damage your battery during storage. You should discharge a battery to 3.7V, or charge it to 3.7V in a charger before you keep it in long-term storage.
Validation code and QR code on package can be verified on Nitecore web

1. The charger must be used with Nitecore's official cords. During charging, third party cords can cause malfunction, overhear and even fire on the charger. Damages from using unofficial cords cannot be covered by official warranty.
2. The NEW i2 is restricted to charging Li-Ion, IMR, 3.7V LifePO4, Ni-MH/Ni-Cd rechargeable batteries only. Never use the NEW i2 with other types of batteries as this could result in battery explosion, cracking or leaking, causing property damage and/or personal injury.

(Español) NEW i2 Manual de usuario

Instrucciones de operación

Conéctelo a la fuente de alimentación: conecte el NUEVO i2 a una fuente de alimentación externa (como un adaptador para automóvil, una toma de corriente) a través de su cable de carga.
Instale las baterías: Coloque una o dos baterías en cada ranura controlada de manera independiente de acuerdo con la marca polar en el cargador.
Identificación de la batería: Cuatro LED ruben por la ranura en la que se inserta una batería de litio; dos LED inferiores se encienden en la ranura en la que se inserta una batería Ni-MH. La carga comienza en dos segundos.

Otras características: El nuevo i2 tiene protección contra polaridad inversa y protección contra cortocircuitos incorporada.

Battery Activation and Inspection	Error Report
Batteries inserted with polar reversed	Four LEDs on the screen blink to notify the user of an error.
Batteries short-circuited	
The NEW i2 will charge normal batteries upon inspection.	

Carga inteligente: el NUEVO i2 puede elegir corrientes de carga según la detección inteligente de los tipos de batería y capacidades También está disponible la selección de corriente de carga manual. El NUEVO i2 es compatible con:

- 1) 3.7V Li-ion recargables de ion-litio
- 2) baterías recargables de ion-litio 3.8V
- 3) 1.2V Ni-MH / Ni-Cd baterías recargables
- 4) baterías de 3.2V LifePO4

Durante la carga, los tres indicadores LED indican el estado de las baterías y los porcentajes de carga.

Configuración de corriente de carga

Instale las baterías en el NUEVO i2 y presione el botón sobre la ranura de la batería después de la detección automática para ingresar al modo de Configuración manual. Mantenga presionado el botón C para ingresar a la Selección actual para seleccionar manualmente la corriente de carga de 1 A o 500 mA cuando la batería es de gran capacidad (> 1200 mAh). Cuando se resalta la configuración actual adecuada, suelte el botón C y presione el botón sobre la ranura nuevamente para salir del modo de Configuración manual y comenzar a cargar.

Battery Types and Capacity	Default Current		Manual Setting to 1A Available
	1 battery	2 batteries	
Lithium	>1200 mAh 1A	0.5A	Yes
	<1200 mAh 0.5A	0.5A	No
Ni-MH	0.5A	0.5A	No

Active Current Distribution (ACD)			
1A Set	Left slot	1A Set	Right slot
Yes	Charges at 1A with priority	Yes	Holds while Left is charging; Charges at 500mA while Left is close to completion; Charges at 1A while Left is complete.
Yes	Charges at 1A with priority	No	Holds while Left is charging; Charges at 500mA while Left is close to completion; Charges at 500mA for small capacity battery while Left is complete; Charges at 1A for large capacity battery while Left is complete.
No	Holds while Right is charging; Charges at 500mA while Right is close to completion; Charges at 500mA for small capacity battery while Right is complete; Charges at 1A for large capacity battery while Right is complete.	Yes	Charges at 1A with priority

NOTA:

1. Cuando se selecciona la corriente de carga de 1A, el LED junto a la marca 1A se enciende.
2. Para baterías de pequeña capacidad (<1200mAh, como 10440, 16340), se selecciona automáticamente la corriente de carga de 500mA.
3. Para baterías Ni-MH y baterías de iones de litio de 3.7 V, el NUEVO i2 selecciona automáticamente los modos de carga adecuados. Para baterías LifePO4, se requiere ajuste manual.

Ajustes de voltaje de carga

Para baterías LifePO4:

Inserte las baterías en las NUEVAS ranuras de carga del i2. Después de la inspección de la batería, presione el botón sobre la ranura de la batería para ingresar al modo de configuración manual. Mantenga presionado el botón V para ingresar a la selección de voltaje. Antes de que se suelte el botón, tres configuraciones de voltaje de corte de carga se activarán cada segundo (resaltado con un LED). Cuando se resalta la configuración deseada, suelte el botón V y presione el botón sobre la ranura nuevamente para salir del modo de configuración manual y comenzar a cargar.

Para baterías de ión de litio de 3.8 V: siga el método de configuración anterior.

Activación de la batería

El NUEVO i2 es capaz de activar baterías de iones de litio agotadas con un circuito de protección. Después de la instalación de la batería, el NUEVO i2 probará y activará la batería antes de cargarla. Una batería detectada como dañada no se puede activar, y los tres LED que se encuentran sobre su ranura se encenderán para notificar al usuario.

Recuperación de la batería de litio

Al insertar una batería IMR de 0 V, los cuatro LED sobre su ranura parpadearán para indicar que no está lista para cargar. Mantenga presionados ambos botones hasta que su indicador de encendido parpadee para ingresar al modo de recuperación. Nitecore recomienda abandonar esta batería si no se puede recuperar después de varios intentos.

NOTA: No realice la operación de activación de la batería cuando las baterías están insertadas con polaridad invertida. De lo contrario, podría provocar un incendio o una explosión de las baterías.

Protección de carga de horas extras

El NUEVO i2 calculará por separado el tiempo de carga de cada batería. Cuando el tiempo total de carga supera las 20 horas, el NUEVO i2 dejará de cargarse automáticamente y mostrará un estado completamente cargado. Esto es para evitar un posible sobrecalentamiento o incluso una explosión debido a un problema de calidad de la batería.

Precauciones

1. El cargador se limita a cargar baterías recargables de Li-Ion, IMR, LifePO4, Ni-MH / Ni-Cd. Nunca use el cargador con otros tipos de baterías ya que esto podría ocasionar una explosión, agrietamiento o fuga de la batería, causando daños a la propiedad.
2. La temperatura de operación segura para el cargador es entre -10~40 ° C, y la temperatura de almacenamiento segura es -20~60 ° C.
3. Cargue las baterías de acuerdo con las especificaciones en la parte posterior. No cargue una batería con el cargador.
4. Observe los diagramas de polaridad ubicados en el cargador. Siempre coloque las celdas de la batería con la punta positiva mirando hacia la parte superior.
5. No deje un cargador de trabajo desatendido. Si se encuentra algún problema de funcionamiento, finalice la operación inmediatamente y consulte el manual del usuario para obtener instrucciones.
6. El cargador es para uso de adultos mayores de 18 años. Los niños menores de esta edad deben ser supervisados por un adulto cuando utilizan el cargador.
7. Asegúrese de que el programa y la configuración correctos están seleccionados y configurados. Un programa o configuración incorrectos pueden dañar el cargador o provocar un incendio o una explosión.
8. Stolen Se debe evitar la manipulación de la batería.
9. Nunca intente cargar células primarias, como alcalinas, zinc-carbono, litio, CR123A, CR2 o cualquier otra sustancia química no soportada debido al riesgo de explosión e incendio.
9. No cargue una batería IMR dañada, ya que hacerlo puede provocar un cortocircuito en el cargador o incluso una explosión.
10. Nunca cargue ni descargue ninguna batería que tenga evidencia de fugas, expansión / hinchazón, envoltura o cable externa dañada, cambio de color o distorsión.
11. Utilice el adaptador y el cable originales para la fuente de alimentación. Para reducir el riesgo de daños en el cable de alimentación, tire del conector en lugar del cable. No opere el cargador si está dañado de alguna manera.
12. NO almacene el producto en ambientes en los cuáles la temperatura sea extremadamente alta/baja, existan cambios rápidos, o en áreas confinadas con una alta temperatura.
13. Por favor, opere el cargador en un área bien ventilada. No lo opere ni lo guarde en un lugar húmedo. Mantener todo lo inflamable

Renuncia

Este producto está asegurado globalmente por Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Nitecore no será responsable. o responsable de cualquier pérdida, daño o reclamo de cualquier tipo incurrido como resultado de la falta de obediencia a las instrucciones proporcionadas en este manual de usuario.

Detalles de la garantía

Nuestros distribuidores y distribuidores autorizados son responsables del servicio de garantía. En caso de cualquier problema cubierto por la garantía ocurre, los clientes pueden comunicarse con sus distribuidores o distribuidores en relación con sus reclamaciones de garantía, siempre que el producto haya sido comprado a un distribuidor o distribuidor autorizado. La garantía de NITECORE se proporciona solo para los productos comprados en un entorno autorizado. Esto se aplica a todos los productos NITECORE. Cualquier DOA / producto defectuoso se puede cambiar por un reemplazo a través de un distribuidor / distribuidor local dentro de los 15 días posteriores a compra. Después de 15 días, todos los productos NITECORE defectuosos / defectuosos pueden repararse sin cargo por un período de 12 días, menos (1 ao) a partir de la fecha de compra. Después de 12 meses (1 ao), se aplica una garantía limitada que cubre el costo de mano de obra y mantenimiento, pero no el costo de Accesorios o repuestos.

La garantía se anula si el producto (s) es / son

1. Desgastado, reconstruido y / o modificado por partes no autorizadas
2. daado por operaciones incorrectas (es decir, instalación de polaridad de reserva, instalación de baterías no recargables), o
3. daado por fugas de las baterías.

Para obtener la información más reciente sobre los productos y servicios de NITECORE, comuníquese con un distribuidor local de NITECORE o envíe un correo electrónico a service@nitecore.com.

■ Todas las imágenes, texto y declaraciones especificadas en este manual de usuario son solo para fines de referencia. En caso de alguna discrepancia ocurre entre este manual de información especificada en www.nitecore.com, la información en nuestro sitio web oficial prevalecerá. SYSMAX Innovations Co., Ltd. se reserva el derecho de interpretar y modificar el contenido de este documento en cualquier momento sin previo aviso. darse cuenta.

Instrucciones de seguridad para baterías de ion litio

1. Voltaje de carga
Las baterías de iones de litio (Li-Ion) tienen requisitos estrictos para el control de voltaje. La carga de baterías de ión de litio con voltaje eléctrico más allá del estándar de seguridad puede provocar daños y explosión en la batería.
(1) Baterías de ion de litio 4.2V / baterías IMR
Las baterías de ión de litio de 4.2 V son las baterías de litio recargables más comunes. Las pieles de estas baterías suelen estar marcadas con Señales 3.6V / 3.7V. Si nuestros cargadores juzgan que una batería insertada es una batería de ion-litio, la batería se cargará automáticamente. Modo de carga estándar de 4.2V. No necesita configuraciones de voltaje extra para estos tipos de baterías.
(2) baterías de ion de litio 4.35V
Las baterías de iones de litio de 4.35V son comparativamente raras. Por lo general, tiene una marca de 3.7V en su piel. Normalmente su vendedor informará a su comprador que Necesita ser cargado con una potencia de 4.35V. Al cargar este tipo de batería, configure manualmente el voltaje de carga a 4.35 V; de lo contrario, el cargador se cargará a 4.2 V de forma predefinida y no puede proporcionar el voltaje de carga adecuado.
(3) baterías 3.7V LifePO4
Las baterías 3.7V LifePO4 tienen marcas LifePO4 y / o 3.2V en el piel. Tenga cuidado con este tipo de baterías. Sin la configuración manual, nuestros cargadores cargarán este tipo de baterías con un voltaje de 4.2 V y dañarán o incluso explotarán la batería con un voltaje de carga excesivo. Debe configurar manualmente el voltaje de carga a 3.7 V para una carga segura.
- 2. Corriente de carga**
Para todas las baterías de litio recargables (incluidas las baterías Li-Ion, IMR y LifePO4), sugerimos no utilizar una corriente mayor que 1C * para la carga. Para baterías de pequeña capacidad, la corriente de carga debe ser menor que 1C.
* C = Capacidad de una batería. Por ejemplo, 1C en una batería de litio recargable de 2600mAh es 2.6A. 1C en un 3400mAh recargable La batería de litio es de 3.4A.
Una corriente de carga excesivamente grande dará lugar a una gran cantidad de calor, y en consecuencia, daños a la batería y explosión.
Advertencia: Nuestros cargadores juzgan y seleccionan automáticamente la corriente de carga según la longitud de las baterías. Para algunas baterías de larga pero pequeña capacidad (es decir, 12650, 13650, 14650, 16650), configure manualmente la corriente de carga apropiada (más pequeña que 1C).
- 3. Precauciones**
(1) No cortocircuite la batería de ninguna manera.
(2) No use una batería de litio de 4.2V / 4.3V cuando su voltaje sea inferior a 2.8V, de lo contrario puede descargarse en exceso y / o ser propenso a una explosión en la próxima carga.
(3) Recomendamos encarecidamente baterías con circuito de protección. Para baterías sin circuito de protección (como IMR batteries), manténgase alerta a la sobrecarga y al cortocircuito.
(4) No descargue una batería con una corriente de descarga mayor que su corriente nominal máxima.
- 4. Almacenamiento a largo plazo**
El mejor voltaje de almacenamiento para baterías de litio recargables es 3.7V de 4.2V / 4.35V es 3.7V. El voltaje demasiado bajo o demasiado alto puede dañar su batería durante el almacenamiento. Puede descargar la batería a 3.7 V o cargarla en un cargador antes de guardarla en un almacenamiento a largo plazo.
El código de validación y el código QR en el paquete se pueden verificar en el sitio web de Nitecore.

El cargador debe usarse con los cordones oficiales de Nitecore. Durante la carga, terceros los cables pueden causar un mal funcionamiento, sobrecalentarse e incluso disparar el cargador. Daños de uso de cables no oficiales no puede ser cubierto por la garantía oficial.
El NUEVO i2 se limita a cargar Li-Ion, IMR, 3.7V LifePO4, Ni-MH / Ni-Cd Solo plus recargables. Nunca use el NUEVO i2 con otros tipos de baterías como esto podría provocar una explosión, agrietamiento o fuga de la batería, causando daños a la propiedad y / o lesiones personales

(Deutsch) NEW i2 Benutzerhandbuch

Bedienungsanleitung

Verbinden mit einer Stromquelle: Verbinden Sie den NEW i2 mit Hilfe des Netzkabels mit einer externen Stromquelle (Netzanschluss, Kfz-Steckdose, etc.).
Einlegen der Akkus: Der NEW i2 verfügt über zwei unabhängig voneinander funktionierende Ladeschächte. Legen Sie die Akkus in der unterstützten Typenreihe entsprechend den Polaritätsmarkierungen auf dem Ladegerät - in den Ladeschacht.

Akku-Identifizierung: Vier LEDs leuchten über dem Ladeschacht, in dem ein Li-Ionen Akku eingelegt ist. Zwei untere LEDs leuchten über dem Ladeschacht, in dem ein Ni-MH-Akku eingelegt ist. Der Ladevorgang beginnt in zwei Sekunden.

Weitere Eigenschaften: Der NEW i2 hat integrierten Verpolungsschutz und Anti-Kurzschluss-Schutz.

Akku Überprüfung	Fehleranzeige
Akku verkehrt herum eingelegt	Vier LEDs blinken, um den Nutzer über einen Fehler zu informieren.
Akku kurzgeschlossen	
Der NEW i2 lädt Standard-Akkus nach erfolgreicher Überprüfung	

(Francais) NEW i2 Manuel d'Utilisation

Instructions

Alimentation : Branchez l'extrémité correspondante du cordon d'alimentation au chargeur et l'autre extrémité à une prise d'alimentation adaptée (secteur ou alliance-cigare dans la voiture).

Mise en place batteries : Placez une ou deux batteries dans chaque emplacement indépendant en respectant la polarité indiquée sur le chargeur.

Identification de la batterie : Les 4 indicateurs LED s'allument lorsque des batteries Lithium sont insérées, les 2 indicateurs LED inférieurs s'allument lorsque des batteries Ni-MH sont insérées. La charge commence 2 secondes plus tard.

La nouvelle I2 est équipé d'une protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits.

Activation batterie et contrôle	Signalement erreur
Insertion avec inversion de polarité	Les 4 LEDs clignotent pour signaler une erreur à l'utilisateur.
Batteries court-circuitées	
Le nouveau chargeur i2 charge les batteries normales après contrôle.	

Charge intelligente : Le nouveau chargeur i2 adopte automatiquement le courant de charge approprié en fonction du type de batterie. Cependant, il est aussi possible d'ajuster manuellement le courant de charge. Le nouveau chargeur i2 est compatible avec :

- 1) Batteries 3,7 V Li-ion rechargeables
- 2) Batteries 3,6V Li-ion rechargeables
- 3) Batteries 1,2V Ni-MH/Ni-Cd rechargeables
- 4) Batteries 3,2V LiFePO4

Pendant la charge, les 3 indicateurs LED indiquent le statut des batteries et le pourcentage de charge.

Courant de charge

Insérez les batteries dans le chargeur i2 et appuyez sur le bouton au-dessus de chaque emplacement après la détection automatique pour accéder au mode de réglages manuels. Pressez et maintenez le bouton C pour accéder au réglage du courant de charge et sélectionner manuellement 1A ou 500mA pour une batterie de grande capacité (>1200mAh). Quand le réglage désiré s'affiche relâchez le bouton C et pressez à nouveau le bouton au-dessus de l'emplacement pour quitter le mode de réglages manuels et faire débiter la charge.

Types et capacités		Courant par défaut		Ajustement manuel à 1A possible
Lithium	>1200 mAh	1A	0.5A	Oui
	<1200 mAh	0.5A	0.5A	Non
Ni-MH	0.5A	0.5A	0.5A	Non

Active Current Distribution (ACD)			
1A Set	Emplacement gauche	1A Set	Emplacement droite
Oui	Charge à 1A en priorité	Oui	En attente tant que gauche charge ; charge à 500mA quand gauche est proche de la fin de la charge ; charge à 1A quand gauche a terminé.
Oui	Charge à 1A en priorité	Non	En attente tant que gauche charge ; charge à 500mA quand gauche est proche de la fin de la charge ; charges à 500mA pour les batteries de petite capacité quand gauche a terminé et à 1A pour les batteries de grande capacité.
Non	En attente tant que droite charge ; charge à 500mA quand droite est proche de la fin de la charge ; charges à 500mA pour les batteries de petite capacité quand droite a terminé et à 1A pour les batteries de grande capacité.	Oui	Charge à 1A en priorité

Notes :

1. Lorsque le courant de charge 1A est sélectionné, la LED située près de l'écriture "1A" s'allume.
2. Pour les batteries de petite capacité (<1200mAh, comme 10440, 16340), le courant de charge 500mA est automatiquement sélectionné.
3. Pour les batteries Ni-MH et les 3,7V Li-ion, le nouveau chargeur i2 sélectionne automatiquement le mode de charge adapté. Pour les batteries LiFePO4, il est nécessaire de faire le réglage manuel

Voltage de charge

Pour les batteries LiFePO4 :

Insérez les batteries dans le chargeur i2 et appuyez sur le bouton au-dessus de chaque emplacement après la détection automatique pour accéder au mode de réglages manuels. Pressez et maintenez le bouton V pour accéder à la sélection du voltage. Avant de relâcher le bouton, trois réglages sont présentés en alternant toutes les secondes. Quand le réglage désiré s'affiche relâchez le bouton V et pressez à nouveau le bouton au-dessus de l'emplacement pour quitter le mode de réglages manuels et faire débiter la charge.

Pour les batteries Li-Ion 3,6V : suivez la méthode de réglage ci-dessus.

Activation de la batterie

Le nouveau chargeur i2 est capable d'activer les batteries Li-ion avec circuit de protection pur déchargées. Après insertion des batteries, le chargeur teste et active la batterie avant la charge. Une batterie détectée comme étant endommagée ne peut pas être activée. Dans ce cas les 3 LEDs situées au-dessus de son emplacement clignotent pour informer l'utilisateur.

Récupération de batterie Lithium

Après insertion d'une batterie IMR 0V les 4 LEDs au dessus de son emplacement clignotent pour indiquer qu'elle n'est pas prête pour la charge. Maintienr enfoncés les deux boutons C et V jusqu'à ce que l'indicateur du bas se mette à clignoter permet de commencer le processus de réactivation de la batterie. Nitecore recommande de jeter les batteries qui n'ont pu être réactivées après plusieurs essais.

Notes : Pendant l'activation d'une batterie IMR, la protection contre l'inversion de polarité est temporairement inactive. Soyez particulièrement vigilants sur le sens d'insertion des batteries.

Protection contre la surcharge

Le nouveau chargeur i2 gère chaque emplacement individuellement et enregistre la durée de charge de chaque batterie. Le chargeur arrête automatiquement la charge pour toute batterie qui est en charge depuis plus de 10 heures et n'est pas encore complètement chargée. L'indicateur indique alors la fin du processus de charge. Cela permet d'éviter les problèmes de surcharge, de surchauffe et d'explosion dus à des batteries de basse qualité.

Précautions

1. L'utilisation du chargeur est restreinte aux batteries rechargeables de type Li-ion, IMR, LiFePO4 et Ni-MH/Ni-Cd. N'utilisez jamais le chargeur NEW i2 avec d'autres types de batteries ; les batteries pourraient exploser ou fuir et cela pourrait causer des dommages matériels et/ou personnels.
2. La plage de température appropriée pour l'opération est -10°C-40°C, et -20°C-65°C lorsqu'il est inactif.
3. Pour charger les batteries, respectez les spécifications inscrites au bas de Ne chargez pas de pack de batteries.
4. Respectez les indications de polarité écrites sur le chargeur. Orientez toujours le pôle positif vers le haut.
5. Ne laissez jamais le chargeur sans surveillance lorsqu'il est connecté à une source d'énergie. Si vous constatez un dysfonctionnement, arrêtez la charge immédiatement et référez-vous au mode d'emploi.
6. Le produit est conçu pour les adultes. L'utilisation du produit par des mineurs doit être soumise à la surveillance d'un adulte. Le fonctionnement, l'utilisation ou le nettoyage du produit NE PEUT PAS être effectué par des enfants âgés de moins de 9 ans.
7. Assurez-vous que les bons réglages sont faits. En cas de non-respect, le chargeur pourrait être endommagé.
8. Ne tentez jamais de charger des piles, du type Alcaline, Zinc-Carbonate, Li-ion, CR123A, CR2, ou de n'importe quel autre type. Elles pourraient exploser ou fuir.
9. Ne chargez jamais une batterie IMR endommagée. Elle pourrait exploser ou causer un court-circuit dans le chargeur.
10. Ne chargez jamais une batterie qui a fui ou a gonflé ou dont l'enveloppe est endommagée.
11. Utilisez l'adaptateur original pour l'alimentation. Pour éviter d'endommager le câble, tuez toujours sur la connexion plutôt que sur le cordon. N'utilisez pas le chargeur s'il paraît endommagé de quelque manière que ce soit.
12. Ne pas stocker ou utiliser le produit dans un milieu avec une température extrême ou soumise à des changements rapides, ou une atmosphère confinée avec une température élevée.
13. Utilisez le chargeur dans des espaces bien ventilés. Ne l'utilisez pas et ne le stockez pas dans un environnement trop humide. N'approchez pas de substances volatiles inflammables du produit.
14. Évitez les vibrations mécaniques et les chocs qui pourraient endommager le chargeur.
15. Ne court-circuitiez pas les différents emplacements. N'insérez pas de fils métalliques ou autres matériaux conducteurs à l'intérieur du chargeur.
16. Ne touchez pas les surfaces chaudes. Les batteries ou l'appareil peuvent devenir très chaudes.
17. Attention à ne pas trop charger/ trop décharger les batteries. Rechargez les batteries déchargées dès que possible.
18. Lorsque le chargeur n'est pas utilisé, retirez toutes les batteries et débranchez le chargeur.
19. Ouvrir, démonter et modifier l'unité peut invalider la garantie. Vérifiez les termes de la garantie ci-dessous.
20. N'utilisez le chargeur qu'aux fins pour lesquelles il est prévu.

Avertissement

Ce produit est assuré par Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Nitecore ne sera pas tenu responsable de toute perte, dommages ou réclamation qui résulterait du non suivi des instructions présentées dans ce mode d'emploi.

Garantie

Les distributeurs officiels sont responsables du service de garantie. En cas de problème couvert par la garantie, le client peut contacter son distributeur local pour prétendre au service de garantie, tant que son produit a été acheté chez un distributeur officiel. La garantie NITECORE ne s'applique qu'aux produits achetés chez des revendeurs officiels. Cela s'applique pour tous les produits NITECORE. Un produit défectueux peut être échangé par l'intermédiaire d'un distributeur local dans les 15 jours suivant l'achat. Après 15 jours, tous les produits NITECORE[®] défectueux peuvent être envoyés à un distributeur autorisé pour réparation pendant les 12 mois suivant l'achat. Au-delà de 12 mois, une garantie limitée s'applique, couvrant les coûts de main d'œuvre et maintenance, mais pas le coût des pièces défectueuses.

La garantie est annulée si le produit est :

1. démonté, reconstruit et/ou modifié dans des conditions non autorisées
2. endommagé suite à un usage inapproprié (tel que inversion de polarité ou charge de piles non rechargeables)
3. endommagé suite à des fuites de batteries.

Pour plus d'informations sur les produits et services NITECORE[®], contactez votre distributeur régional NITECORE[®] ou envoyez un mail à service@nitecore.com

※ Toutes les images et le texte composant ce mode d'emploi sont présentés à titre indicatif. En cas de différence entre ce mode d'emploi et les informations diffusées sur le site www.nitecore.com, c'est ce dernier qui prévaut. SYSMAK Innovations Co., Ltd. se réserve le droit d'interpréter et de modifier le contenu de ce document à tout moment et sans avertissement préalable.

Instructions de sécurité pour les batteries Lithium-ion

1.Tension de charge

Les batteries Lithium-ion (Li-ion) doivent respecter des contraintes strictes concernant le contrôle du voltage. Charger des batteries Li-ion à un voltage supérieur au standard de sécurité peut endommager la batterie ou causer une explosion.

(1) Batteries 4,2V Li-ion / IMR

Les batteries 4,2V Li-ion sont les batteries Lithium rechargeables les plus courantes. Elles sont souvent marquées "3,6V/3,7V". Si le chargeur reconnaît une batterie Li-ion insérée, la batterie sera automatiquement chargée au standard 4,2V. Vous n'avez pas besoin d'un voltage supérieur pour ce type de batterie.

(2) Batteries 4,35V Li-ion

En comparaison, les batteries 4,35V Li-ion sont relativement rares. Elles sont habituellement marquées "3,7V". Normalement le vendeur indiquera à l'acheteur que ce type de batterie doit être chargé à un voltage de 4,35V. Pour ce type de batterie, ajustez manuellement le voltage de charge à 4,35V, sinon le chargeur réglera le voltage à 4,2V par défaut, ce qui ne sera pas adéquat.

(3) Batteries 3,7V LiFePO4

Les batteries 3,7V LiFePO4 sont marquées "LiFePO4" et/ou "3,2V". Soyez prudents avec ce type de batterie. Sans réglage manuel, le chargeur chargerait ce type de batterie à un voltage de 4,2V et endommagerait, voire ferait exploser, la batterie. Il faut ajuster manuellement le voltage de charge à 3,7V.

2.Courant de charge

Pour toutes les batteries Lithium rechargeables (y compris Li-ion, IMR et LiFePO4 batteries), il est conseillé de ne pas utiliser de courant supérieur à 1C* pour la charge. Pour les petites capacités, le courant de charge doit être inférieur à 1C.

*C=Capacité d'une batterie. Par exemple, 1C pour une batterie rechargeable Lithium de 2600mAh correspond à 2.6A. 1C pour une batterie rechargeable Lithium 3400mAh correspond à 3.4A. Un courant de charge excessif fait chauffer les batteries et peut les endommager ou les faire exploser.

Attention : Le chargeur sélectionne automatiquement le courant de charge en fonction de la longueur des batteries. Pour les batteries longues mais de petites capacités (comme 12650, 13650, 14650, 16650), attention à bien ajuster manuellement le courant de charge (inférieur à 1C).

3.Précautions

- (1)Ne court-circuitiez pas les batteries.
- (2)N'utilisez pas une batterie Lithium 4,2V/4,3V qui est à moins de 2,8V. Elle pourrait être trop déchargée et risquerait d'exploser à la prochaine charge.
- (3)Il est fortement recommandé d'utiliser des batteries avec circuit de protection. Pour les batteries sans circuit de protection (comme les batteries IMR), soyez vigilants pour ne pas trop décharger les batteries.
- (4)Ne déchargez pas une batterie avec un courant supérieur à son courant maximum.

4.Stockage (batterie non utilisée)

Le meilleur voltage pour une batterie Lithium rechargeable 4,2V/4,35V restant inchangée pendant une longue période sera 3,7V. Des voltages trop bas ou trop hauts peuvent endommager la batterie qui reste non utilisée. Il est possible de décharger ou de charger une batterie jusqu'à 3,7V avec le chargeur avant de la stocker pendant une longue période.

Le code de validation et le QR code de l'emballage peuvent être vérifiés sur le site Nitecore.

Attention :

1. Pendant la charge, un cordon autre peut causer des dysfonctionnements, une surchauffe et même un feu sur le produit. Les dommages dus à l'utilisation d'un cordon non officiel ne peuvent être couverts par la garantie.
2. L'utilisation du nouveau chargeur i2 est restreinte aux batteries rechargeables de type Li-ion, IMR, LiFePO4 3,7V et Ni-MH/Ni-Cd. N'utilisez jamais le chargeur i2 avec d'autres types de batteries ; cela pourrait causer des explosions, des fuites et des dommages matériels et/ou personnels.

(Italiano) NEW i2 Manuale di istruzioni

Istruzioni per l'uso

Collegare all'alimentazione: collegare NEW i2 a una fonte di alimentazione esterna (ad esempio adattatore per auto, presa di corrente) tramite il cavo di ricarica.

Installare le batterie: inserire una o due batterie in ogni slot controllato in modo indipendente in base al segno polare sul caricatore.

Identificazione della batteria: quattro LED si accendono sopra lo slot in cui è inserita una batteria al litio; due LED inferiori si accendono sopra lo slot in cui è inserita una batteria Ni-MH. La ricarica ha inizio in due secondi.

Altre caratteristiche: il NEW i2 è dotato di protezione contro l'inversione di polarità e protezione anti-cortocircuito incorporata.

Attivazione e controllo della batteria	Rapporto di errore
Batterie inserite con polarità invertita	Quattro LED sullo schermo lampeggiano per segnalare un errore.
Batterie cortocircuitate	
Il NEW i2 caricherà le batterie normali dopo l'ispezione.	

Ricarica intelligente: il NEW i2 può scegliere le correnti di carica in base al rilevamento intelligente dei tipi e delle capacità della batteria. È anche disponibile la selezione della corrente di carica manuale. NEW i2 è compatibile con:

- 1) Batterie ricaricabili agli ioni di litio da 3,7 V
- 2) Batterie ricaricabili agli ioni di litio da 3,6 V
- 3) Batterie ricaricabili Ni-MH / Ni-Cd da 1,2 V
- 4) Batterie LiFePO4 da 3,2V

Durante la ricarica, i tre LED indicatori indicano lo stato delle batterie e le percentuali di ricarica.

Impostazione corrente di ricarica

Installare le batterie nel NEW i2 e premere il pulsante sullo slot della batteria dopo il rilevamento automatico per accedere alla modalità Impostazioni manuali. Premere e tenere premuto il pulsante C per entrare in Selezione corrente per selezionare manualmente la corrente di carica 1A o 500mA quando si utilizza una batteria di grande capacità (> 1200 mAh). Quando viene evidenziata l'impostazione corrente appropriata, rilasciare il pulsante C e premere nuovamente il pulsante sullo slot per uscire dalla modalità Impostazioni manuali e iniziare la ricarica

Tipo batteria e capacità		Corrente preimpostata		Impostazione manuale a 1A disponibile
Lithium	>1200 mAh	1A	0.5A	Yes
	<1200 mAh	0.5A	0.5A	No
Ni-MH	0.5A	0.5A	0.5A	No

Distribuzione corrente attiva (ACD)			
Set 1A	Slot sinistro	Set 1A	Slot destro
SI	Ricarica a 1A con priorità	SI	Tenere premuto mentre Sinistra si sta caricando; carica a 500 mA mentre sinistra è vicina al completamento; carica a 1A mentre a sinistra è completo.
SI	Ricarica a 1A con priorità	No	Tenere premuto mentre Sinistra si sta caricando; carica a 500 mA mentre sinistra è vicina al completamento; Carica a 500 mA per batterie di piccola capacità mentre sinistra è completo; carica a 1A per batteria di grande capacità mentre sinistra è completo.
No	Tenere premuto mentre destro è in carica; carica a 500mA mentre destro è vicino al completamento; Carica a 500 mA per batteria di piccola capacità SI a destra completata; carica 1A per batteria di grande capacità mentre destra è completo.	SI	Ricarica a 1A con priorità

Notes :

1. Quando viene selezionata la corrente di carica 1A, il LED accanto al segno 1A si accende.
2. Per batterie di piccola capacità (<1200 mAh, come 10440, 16340), la corrente di carica 500 mAh viene selezionata automaticamente.
3. Per batterie Ni-MH e batterie Li-ion da 3,7 V, la NUOVA I2 seleziona automaticamente la modalità di ricarica corretta. Per le batterie LiFePO4, è necessaria l'impostazione manuale.

Impostazioni della tensione di carica

Per batterie LiFePO4 :

Insereisci le batterie negli slot di ricarica di NEW i2. Dopo il controllo della batteria, premere il pulsante sopra lo slot della batteria per accedere alla modalità Impostazioni manuali. Premere e tenere premuto il pulsante V per entrare nella selezione della tensione. Prima che il pulsante venga rilasciato, tre impostazioni delle tensioni di interruzione della carica si alterneranno ogni secondo (evidenziato da un LED). Quando l'impostazione desiderata è evidenziata, rilascia il pulsante V e premi di nuovo il pulsante sullo slot per uscire dalla modalità Impostazioni manuali e iniziare a caricare.

Per batterie agli ioni di litio da 3,6 V: seguire il metodo di impostazione sopra.

Attivazione della batteria

Il NEW i2 è in grado di attivare batterie agli ioni di litio esaurite con circuito di protezione. Dopo l'installazione della batteria, NEW i2 verifica e attiva la batteria prima di carica. Una batteria rilevata come danneggiata non può essere attivata e i tre LED sopra lo slot si accenderanno per informare l'utente.

Recupero di batteria al litio

All'inserimento di una batteria IMR da 0 V, tutti e quattro i LED sopra lo slot lampeggeranno per indicare che non è pronto per la ricarica. Premere e tenere premuti entrambi i pulsanti fino a quando l'indicatore di alimentazione lampeggia per accedere alla modalità di ripristino. Nitecore consiglia di gettare questa batteria se non riesce a essere ripristinata dopo diversi tentativi.

NOTA: non eseguire l'operazione di attivazione della batteria quando le batterie sono inserite con polarità invertita. Ciò potrebbe causare un incendio o un'esplosione delle batterie.

Protezione da sovraccarico

Il NEW i2 calcolerà separatamente il tempo di ricarica di ciascuna batteria. Quando il tempo di ricarica complessivo supera le 20 ore, il NEW i2 interromperà automaticamente la carica e visualizzerà uno stato completamente carico. Questo per evitare possibili surriscaldamenti o esplosioni dovute a problemi di qualità della batteria.

Precauzioni

1. Il carica batteria è limitato alla ricarica solo di batterie ricaricabili Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH / Ni-Cd. Non utilizzare mai il carica batterie con altri tipi di batterie poiché ciò potrebbe provocare l'esplosione della batteria, fessurazioni o perdite, causando danni materiali e / o lesioni personali.
2. La temperatura di funzionamento sicura per il carica batteria è compresa tra -10-40 ° C e la temperatura di conservazione sicura è -20-60 ° C.
3. Si prega di caricare le batterie in conformità con le specifiche sul retro. Non caricare il pacco batteria nel carica batteria.
4. Osservare i diagrammi di polarità situati sul caricatore. Posizionare sempre le celle della batteria con la punta positiva rivolta verso l'alto.
5. Non lasciare incustodito un carica batteria funzionante. Se si riscontrano malfunzionamenti, interrompere immediatamente l'operazione e consultare il manuale dell'utente per istruzioni.
6. Il caricatore è per l'utilizzo di adulti sopra i 18 anni. I bambini di età inferiore a questa età devono essere sorvegliati da un adulto quando utilizzano il carica batteria.
7. Assicurarsi che siano scissi e impostati il programma e le impostazioni corrette. Il programma o l'impostazione errate possono danneggiare il caricatore o causare incendi o esplosioni.
8. Non tentare mai di caricare celle primarie come alcaline, zinco-carbone, litio, CR123A, CR2 o altre sostanze chimiche non supportate a causa del rischio di esplosione e incendio.
9. Non caricare una batteria IMR danneggiata poiché ciò potrebbe causare un cortocircuito del carica batterie o addirittura un'esplosione.
10. Non caricare o scaricare mai alcuna batteria con segni di perdita, espansione / rigonfiamento, involucro esterno danneggiato o involucro, cambiamento di colore o distorsione.
11. Utilizzare l'adattatore e il cavo originali per l'alimentazione. Per ridurre il rischio di danni al cavo di alimentazione, tirare sempre la spina anziché il cavo. Non utilizzare il carica batteria se sembra danneggiato in alcun modo.
12. Non conservare o utilizzare in ambienti ad alta/bassa temperatura, in cui la temperatura si è rapidamente surriscaldato o in cui si è prodotta una temperatura stretta.
13. Si prega di utilizzare il carica batteria in un'area ben ventilata. Non utilizzare o riportare in un luogo umido. Tenere tutte le sostanze volatili infiammabili lontano dall'area operativa.
14. Evitare vibrazioni meccaniche o urti in quanto potrebbero causare danni al dispositivo.
15. Non cortocircuitare le fessure o altre parti del dispositivo. Non permettere che vi siano fili metallici o altro materiale conduttivo nel caricatore.
16. Non toccare le superfici calde. Le batterie ricaricabili o il dispositivo possono surriscaldarsi a pieno carico a carica / scaricare ad alta potenza.
17. Non sovraccaricare o scaricare le batterie. Ricaricare le batterie scariche il prima possibile.
18. Rimuovere tutte le batterie e scollegare l'unità di ricarica dalla fonte di alimentazione quando non in uso.
19. L'apertura, lo smontaggio, la modifica, la manomissione dell'unità possono invalidare la garanzia, controllare i termini di garanzia.
20. Non abusare in alcun modo! Utilizzare solo per lo scopo e la funzione previsti.

Dichiarazione

Questo prodotto è assicurato a livello mondiale da Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Nitecore non può essere ritenuta responsabile per eventuali perdite, danni o reclami di qualsiasi tipo sostenuti a causa della mancata osservanza delle istruzioni fornite in questo manuale utente.

Dettagli sulla garanzia

I nostri rivenditori e distributori autorizzati sono responsabili per il servizio di garanzia. In caso di problemi coperti da garanzia, i clienti possono contattare i propri rivenditori o distributori per quanto riguarda le richieste di garanzia, a condizione che il prodotto sia stato acquistato da un rivenditore o distributore autorizzato. La garanzia di NITECORE viene fornita solo per i prodotti acquistati da una fonte autorizzata. Questo vale per tutti i prodotti NITECORE. Qualsiasi prodotto DOA / difettoso può essere sostituito con un distributore / rivenditore locale entro 15 giorni dall'acquisto. Dopo 15 giorni, tutti i prodotti NITECORE[®] difettosi / malfunzionanti possono essere riparati gratuitamente per un periodo di 12 mesi (1 anno) dalla data di acquisto. Oltre 12 mesi (1 anno), si applica una garanzia limitata che copre il costo della manodopera e la manutenzione, ma non il costo degli accessori o delle parti di ricambio.

La garanzia viene annullata se il / il prodotto / i sono stati modificati e / o riparati da parti non autorizzate danneggiate da operazioni errate (ad esempio installazione di polarità di riserva, installazione di batterie non ricaricabili) o danneggiate da perdite di batterie.

Per le ultime informazioni sui prodotti e servizi NITECORE[®], contattare un distributore NITECORE[®] locale o inviare un'e-mail a service@nitecore.com. Tutte le immagini, il testo e le dichiarazioni qui specificate in questo manuale utente sono solo a scopo di riferimento. In caso di discrepanza tra questo manuale e le informazioni specificate su www.nitecore.com, prevarranno le informazioni sul nostro sito web ufficiale. SYSMAK Innovations Co., Ltd. si riserva il diritto di interpretare e modificare il contenuto di questo documento in qualsiasi momento senza preavviso.

Istruzioni di sicurezza per batterie agli ioni di litio

1. Tensione di ricarica

Le batterie agli ioni di litio (Li-ion) hanno severi requisiti sul controllo della tensione. Caricare le batterie agli ioni di litio con una tensione elettrica oltre lo standard di sicurezza può causare danni alla batteria ed esplosione.

(1) Batterie agli ioni di litio da 4,2 V / IMR

Le batterie agli ioni di litio da 4,2 V sono le più comuni batterie al litio ricaricabili. Gli involucri di queste batterie sono spesso contrassegnate con i simboli 3.6 V / 3,7 V. Se i nostri carica batterie giudicano che una batteria inserita sia una batteria agli ioni di litio, la batteria verrà automaticamente caricata nella modalità di ricarica standard 4,2V. Non hai bisogno di impostazioni di tensione extra per questi tipi di batterie.

(2) Batterie agli ioni di litio da 4,35 V

Le batterie agli ioni di litio da 4,35 V sono relativamente rare. Di solito hanno un marchio 3,7V sull'esterno. Normalmente il venditore informerà il compratore che è necessario caricarlo con una potenza di 4,35 V. Quando si carica questo tipo di batteria, impostare manualmente la tensione di carica su 4,35 V, altrimenti il carica batterie si caricherà a 4,2 V per impostazione predefinita e non può fornire una tensione di carica adeguata.

(3) Batterie LiFePO4 da 3,7 V

Le batterie LiFePO4 da 3,7 V hanno segni LiFePO4 e / o 3,2 V sull'involucro. Fare attenzione con questo tipo di batteria. Senza impostazione manuale, i nostri carica batterie caricheranno questo tipo di batterie con una tensione di 4,2 V e danneggeranno o addirittura esploderanno la batteria con una tensione di carica eccessiva. È necessario impostare manualmente la tensione di carica su 3,7 V per una ricarica sicura.

2. Corrente di carica

Per tutte le batterie ricaricabili al litio (incluse batterie agli ioni di litio, IMR e LiFePO4), si consiglia di non impostare corrente superiore a 1C* per la ricarica. Per batterie di piccola capacità, la corrente di carica deve essere inferiore a 1C.

* C = Capacità di una batteria. Ad esempio, 1C in una batteria al litio ricaricabile da 2600 mAh è 2,6 A. 1C in una batteria al litio ricaricabile 3400mAh è 3,4 A. Una corrente di carica eccessiva porterà a una grande quantità di calore e conseguentemente a danni e esplosioni della batteria.

Avvertenza: i nostri caricatori giudicano automaticamente e selezionano la corrente di carica in base alla lunghezza delle batterie. Per alcune batterie lunghe ma di capacità ridotta (ad esempio 12650, 13650, 14650, 16650), impostare manualmente la corrente di carica appropriata (inferiore a 1C).

3. Precauzioni

- (1) Non cortocircuitare la batteria in alcun modo.
- (2) Non utilizzare una batteria al litio da 4,2 V / 4,3 V quando la sua tensione è inferiore a 2,8 V, altrimenti può essere sovraccarica, e / o soggetto a esplosione alla successiva ricarica.
- (3) Si consiglia vivamente batterie con circuito di protezione. Per batterie senza circuito di protezione (come le batterie IMR), si prega di stare attenti per eccesso di carica e cortocircuito.
- (4) Non scaricare una batteria con una corrente di scarica maggiore della sua corrente nominale massima.

4. Stoccaggio a lungo termine

La migliore tensione di conservazione per batterie al litio ricaricabili da 4,2 V / 4,35 V è 3,7 V. Una tensione troppo bassa o troppo alta può danneggiare la batteria durante lo stoccaggio. È possibile scaricare una batteria a 3,7 V o caricarla a 3,7 V in un carica batterie prima di conservarlo a lungo termine.

Il codice di validità e QR sull'imballaggio possono essere verificati sul sito Nitecore.

Attention :

1. Il carica batteria deve essere utilizzato con i cavi ufficiali di Nitecore. Durante la ricarica, a terzi i cavi possono causare malfunzionamenti, surriscaldamenti o persino incendi con l'uso di cavi non ufficiali. Non caricare le batterie. Danni dall'uso di cavi non ufficiali non sono coperti dalla garanzia---usa ufficiale.
2. Il NEW i2 è limitato alla ricarica di Li-ion, IMR, 3,7V LiFePO4, Ni-MH / Ni-Cd solo batterie ricaricabili. Non utilizzare mai il NUOVO i2 con altri tipi di batterie come ciò potrebbe provocare l'esplosione della batteria, fessurazioni o perdite, causando danni materiali e / o lesioni personali.

(简体中文) NEW i2 使用说明书

使用说明

接通电源 : 将电源线（或车用适配器、电源适配器）一端插入 NEW i2 充电器，另一端插入电源插座。

放入电池: 本充电器共有 2 个充电槽，每个充电槽均可独立控制。用户可在各个充电槽中按照充电器上所标识的正负极方向正确放入不同种类的充电电池。

电池识别: 装入锂电池时相应的槽亮点亮四个灯，装入 Ni-MH 电池则亮点亮下方的 2 个灯，2 秒后进入正常充电。

其他功能: NEW i2 带防反接和短路保护功能。