

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 DC 9~12V
Output voltage:	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
NI-MH(NiCd):	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: Rm 2601-06, Central Tower, No.5 Xiancun Road, Tianhe District, Guangzhou, 510623, Guangdong, China
Manufacturer: SYSMAX Power Technology, LLC



Made in China

(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 batteries 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	2 batteries 0.5A	Yes
	<1200mAh 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. 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.
Yes	Charges at 1A with priority	No	Holds while Right is charging; Charges at 500mA while Right is close to completion; Charges at 1A for largecapacity battery while Right is complete.
No	Holds while Right is charging; Charges at 500mA while Right is close to completion; Charges at 1A for largecapacity 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 batteries 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 in any way.
13. Do not expose the device to direct sunlight, heating devices, open flames; avoid extreme high or extreme low ambient temperatures and sudden temperature changes.
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 as 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 products and services, please contact a local NITECORE distributor or send an email to service@nitecore.com.
- ※ All images, text and statements specified herein this user manual are for reference purpose only. Should any discrepancy occurs between this manual and information specified on www.nitecore.com or 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

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
4.2V Li-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 inserted 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 3.2V 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.
*C=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 can 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, overheat 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.

(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 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	

Intelligentes Laden

Der NEW i2 kann den Ladestrom auf Basis der Erkennung der Akkutypen und Kapazitäten auswählen. Manuelle Ladestromauswahl ist ebenfalls verfügbar. Der NEW i2 ist kompatibel mit:

- 1) 3,7V Li-Ionen-Akkus
 - 2) 3,8V Li-Ionen-Akkus
 - 3) 1,2V Ni-MH- / Ni-Cd-Akkus
 - 4) 3,2V LiFePO4-Akkus
- Während des Ladevorgangs zeigen drei Ladestromanzeige-LEDs den Akkustatus sowie den Ladefortschritt in Prozent an.

Ladestrom Einstellungen

Drücken Sie die Taste über dem jeweiligen Ladeschacht, um den manuellen Einstellungsmodus aufzurufen. Drücken und halten Sie die C-Taste, um die manuelle Spannungsauswahl (1A oder 500mA) für Batterien großer Kapazität (> 1200mAh) einzugeben. Um Ihre Auswahl zu treffen, lassen Sie die Taste C los, wenn Ihre Auswahl mit der jeweiligen LED angezeigt wird. Drücken Sie danach wieder die Taste über dem Schacht, um den manuellen Einstellenngs-Modus zu verlassen und mit dem Laden zu beginnen.

Akkutyp und Kapazität	Standard Strom		Manuelle Einstellung auf 1A möglich
	1 battery	2 batteries	
Li-Ionen	>1200 mAh 1A	0.5A	JA
	<1200 mAh 0.5A	0.5A	NEIN
Ni-MH	0.5A	0.5A	NEIN

Aktive Ladestromverteilung (ACD)			
1A manuell gewählt	Linker Ladeschacht	1A manuell gewählt	Rechter Ladeschacht
JA	Lädt priorisiert mit 1A	JA	Der gesamte max. Ladestrom für beide Schächte beträgt 1500mA. Der rechte Schacht lädt mit 500mA, bis der Ladevorgang ins beendet ist, danach automatische Umstellung auf 1A Ladestrom im rechten Schacht.
JA	Lädt priorisiert mit 1A	NEIN	Der gesamte max. Ladestrom für beide Schächte beträgt 1500mA. Der rechte Schacht lädt mit 500mA Ladestrom Akkus kleinerer Kapazität. Wenn der Ladevorgang im linken Schacht abgeschlossen ist, erfolgt automatische Umstellung auf 1A Ladestrom für Akkus größerer Kapazität.
NEIN	Der gesamte max. Ladestrom für beide Schächte beträgt 1500mA. Der linke Schacht lädt mit 500mA Ladestrom Akkus kleinerer Kapazität. Wenn der Ladevorgang im rechten Ladeschacht abgeschlossen ist, erfolgt automatische Umstellung auf 1A Ladestrom für Akkus größerer Kapazität.	JA	Lädt priorisiert mit 1A

Hinweis:

1. Wenn 1A Ladestrom gewählt wurde, leuchtet die LED bei der 1A Markierung.
2. Für Akkus kleiner Kapazität (<1200mAh, wie z.B. 10440 oder 16340) wird 500mA automatisch ausgewählt.
3. Für Ni-MH Akkus und 3,7V Li-Ionen Akkus wählt der NEW i2 Lader den Ladestrom automatisch aus. Für LiFeO4 Akkus ist eine manuelle Einstellung erforderlich.

Ladespannung Einstellungen

Für LiFePO4-Akkus

Legen Sie die Akkus in die Ladeschächte des NEW i2. Drücken Sie - nachdem der NEW i2 die Akkuüberprüfung abgeschlossen hat - die Taste über dem entsprechenden Schacht, um den manuellen Einstellungsmodus aufzurufen. Drücken und halten Sie die Taste V, um die Spannung auszuwählen. Bevor Sie die Taste loslassen, werden Ihnen nacheinander die drei Ladespannungs-Abschalteneinstellungen jeweils für eine Sekunde angezeigt. Wenn die gewünschte Einstellung markiert ist, lassen Sie die V-Taste los und drücken danach wieder die Taste über dem Ladeschacht, um den manuellen Einstellmodus zu verlassen und mit dem Ladestrom zu beginnen.

Ladespannung Einstellungen für 3.8V Li-Ionen-Akkus

Folgen Sie der obigen Anleitung.

Reaktivierung von tiefentladenen Akkus

Der NEW i2 ist der Lage, tiefentladene Li-Ionen-Akkus mit Schutzschaltung zu reaktivieren. Nach dem Einlegen des Akkus prüft der NEW i2 den Akku, bevor der Ladevorgang beginnt. Wenn ein Akku als defekt erkannt wird, blinken die LEDs über diesem Ladeschacht und signalisieren so, dass der Ladevorgang sofort zu beenden ist.

Reaktivierung von Li-Ionen-Akkus

Nach dem Einlegen eines 0V IMR-Akkus blinken alle vier LEDs des NEW i2, um anzuzeigen, dass er nicht zum Laden bereit ist. Drücken und halten Sie beide Tasten, bis die Anzeige blinkt, um in den Recovery-Modus zu schalten. NiteCore empfiehlt diesen Akku zu entsorgen, wenn auch nach mehreren Versuchen keine Reaktivierung erfolgen konnte. **WARNUNG:** Versuchen Sie KEINE Akkureaktivierung durchzuführen, wenn der Akku mit versäuerter Polarität eingelegt wurde! Dies kann zur Explosion des Akkus oder auch zu einem Brand führen!

Zeithalbige Ladeabschaltung

Der NEW i2 berechnet die Ladexeit der Akkus separat. Wenn die Gesamtadezeit 10 Stunden überschreitet, stoppt der NEW i2 automatisch das Laden und zeigt einen voll geladenen Zustand an. Dies verhindert eine Überladung oder sogar eine Explosion aufgrund minderer Akkuqualität.

Sicherheitshinweise

1. Der NEW i2 darf nur zum Laden von wiederaufladbaren Li-Ionen-, IMR, LiFePO4-, Ni-MH/Ni-Cd-Akku verwendet werden. Die Verwendung des NEW i2 mit anderen Akkutypen kann zur Explosion, zum Bruch oder zum Auslaufen des Akkus und in Folge dessen zu Sach- und/oder Personenschäden führen.
2. Die Betriebstemperatur des NEW i2-Laders liegt zwischen -10° C und +40°C, die sichere Lagerungstemperatur liegt zwischen -20°C und 60°C.
3. Laden Sie Akkus in Übereinstimmung mit den Spezifikationen auf der Rückseite. Laden Sie keine Batterien mit dem Ladegerät.
4. Beachten Sie Polaritätshinweise auf dem Ladegerät. Legen Sie die Akkus immer mit dem positiven Pol nach oben ein.
5. Lassen Sie das Ladegerät niemals unbeaufsichtigt, wenn es an einer Stromversorgung angeschlossen ist. Wird eine Fehlfunktion festgestellt, beenden Sie den Vorgang und beachten Sie die Bedienungsanleitung.
6. Das Ladegerät ist für den Gebrauch durch Erwachsene konzipiert. Kinder unter 8 Jahren dürfen das Ladegerät nur unter Aufsicht eines Erwachsenen verwenden.
7. Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen bestimmt (einschließlich Kinder), deren physische, sensorische oder geistige Fähigkeiten eingeschränkt sind oder welche einen Mangel an Wissen und Erfahrung aufweisen, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
8. Stellen Sie sicher, dass die richtigen Einstellungen ausgewählt und eingestellt wurden. Falsche Einstellungen können zu Schäden am Ladegerät oder zum Brand oder Explosion führen.
9. Versuchen Sie niemals, Standardzellen wie z.B. alkalische, Zink-Kohle, Lithium, CR123A, CR2 oder andere nicht unterstützte Typen zu laden. Es besteht die Gefahr von Explosion und Feuer.
10. Versuchen Sie nicht, einen beschädigten IMR Akku zu laden. Nichtbeachtung kann zum Kurzschluss am Ladegerät oder sogar zur Explosion führen.
11. Laden oder entladen Sie den Ladeschacht oder andere Teile des Gerätes nicht kurz. Laden Sie keine Metalldrähte oder anderes leitfähiges Material in das Ladegerät.
17. Berühren Sie keine heißen Oberflächen. Die Akkus oder das Gerät können bei hoher Belastung oder durch Laden/Entladen heiß werden.
18. Überladen oder Tiefentladen Sie die Akkus nicht. Laden Sie entladene Akkus so bald wie möglich wieder auf.
19. Entfernen Sie alle Akkus und trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist.
20. Öffnen, zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät nicht, da bei jeglicher Manipulation die Garantie erlischt. Lesen Sie hierzu die Garantiebedingungen.
21. Zweifeltst du an der Sicherheit? Verwenden Sie den S-NEW i2-Lader nur zum vorgesehenen Zweck in seiner Funktion!

Haftungsausschluss

Dieses Produkt ist weltweit versichert von Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.. NITECORE® ist nicht verantwortlich oder haftet für Verluste, Schäden oder Ansprüche jeglicher Form als Folge der Nichtbeachtung der Anweisungen dieser Bedienungsanleitung.

Garantiebedingungen

Alle NITECORE® Produkte genießen einen umfassenden Garantieschutz. Bei einer Fehlfunktion des NITECORE® NEW i2 Ladegeräts kann das Gerät über einen autorisierten Vertriebshändler/Händler innerhalb von 15 Tagen nach Erwerb - nach Vorlage des Kaufbelegs durch den Endverbraucher - getauscht werden. Nach 15 Tagen können alle defekten oder fehlerhaften NITECORE® Produkte für einen Zeitraum von 12 Monaten (1 Jahr) ab Kaufdatum kostenlos repariert werden. Über 12 Monate (1 Jahr) hinaus deckt die Garantie die Arbeitskosten, jedoch nicht die Kosten für Zubehör- oder Ersatzteile.

Der Garantieschutz erlischt beim Eintritt folgender Umstände:

1. Der Artikel wurde durch konstruktive Veränderungen oder anderweitige Beschädigung beschädigt oder modifiziert.
2. Der Artikel wurde durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt.
3. Der Artikel wurde durch auslaufende Batterien/Akkus beschädigt.

Für weitere Details der NITECORE® Garantie-Bedingungen kontaktieren Sie bitte einen regionalen Vertrieb/Händler oder senden Sie eine E-Mail an service@nitecore.com
Hinweis: Die offizielle Website von NITECORE® gilt im Falle von gänderten Produktdaten als maßgebend. Alle Bilder, Texte und Erklärungen sind ausschließlich zur Illustration der Bedienungsanleitung dienen lediglich Referenzzwecken. Sollte eine Diskrepanz zwischen dieser Bedienungsanleitung und den veröffentlichten Informationen auf der NITECORE® Website [»www.nitecore.com«](http://www.nitecore.com) auftreten, gelten die Informationen unserer offiziellen Website. SYSMAX Innovations Co., Ltd. behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokumentes jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern und zu interpretieren.

Sicherheitshinweise für Li-Ionen-Akkus

1. **Ladespannung**
Lithium-Ionen (Li-Ionen) Akkus unterliegen strengen Anforderungen an die Spannungsregelung. Das Laden von Li-Ionen-Akkus mit elektrischer Spannung über dem Sicherheitslevel kann zu Akkusüberladung und zur Explosion führen.
(1) 4,2V Li-Ionen-Akkus / IMR-Akkus
4,2V Li-Ionen-Akkus sind die häufigsten wiederaufladbaren Lithium-Akkus. Die Außenseiten dieser Akkus sind häufig mit 3,6V / 3,7V gekennzeichnet. Wenn unsere Ladegeräte entscheiden, dass der eingesetzte Akku ein Lithium-Ionen-Akku ist, wird der Akku automatisch im 4,2V Standardlademodus geladen. Sie benötigen keine zusätzlichen Spannungseinstellungen für diesen Akkutyp.
(2) 4,35V Li-Ionen-Akkus
4,35V Li-Ionen-Akkus sind vergleichsweise selten. Sie haben in der Regel eine 3,7V Markierung auf ihrer Außenseite. Normalerweise informieren die Verkäufer ihre Kunden, dass sie mit 4,35V geladen werden müssen. Wenn Sie diesen Akkutyp aufladen, stellen Sie bitte die Ladespannung manuell auf 4,35V ein, da sonst das Ladegerät mit standardmäßiger 4,2V arbeitet, und keine ausreichende Spannung zur Ladung zur Verfügung stellen kann.
(3) 3,7V LiFePO4-Akkus
3,7V LiFePO4 Akkus sind mit LiFePO4 und/oder 3,2V an ihrer Außenseite gekennzeichnet. Seien Sie vorsichtig im Umgang mit diesem Akkutyp. Ohne manuelle Einstellungen werden unsere Ladegeräte diesen Akkutyp standardmäßig mit 4,2V Spannung aufladen, was zu Beschädigungen oder sogar zur Explosion führen kann, da diese Ladespannung für diesen Akkutyp zu hoch ist. Für einen sicheren Ladevorgang müssen Sie die Ladespannung manuell auf 3,7V einstellen.
2. **Ladestrom**
Für alle wiederaufladbare Lithium-Akkus (einschließlich Li-Ionen, IMR und LiFePO4-Akkus) empfehlen wir einen Ladestrom von nicht größer als 1C*. Für kleine Akkukapazitäten sollte der Ladestrom kleiner als 1C sein.
*C = Kapazität des Akkus. Zum Beispiel ist 1C bei einem 2600mAh Lithium-Akku 2,6A. 1C bei einem 3400mAh wiederaufladbaren Lithium-Akku ist 3,4A. Ein zu großer Ladestrom wird zu großen Wärmemengen führen und damit zu Akkuschäden und ggf. zur Explosion.

 ACHTUNG: Unsere Ladegeräte beurteilen und wählen den Ladestrom automatisch nach der Länge des Akkus. Für einige lange Akkus mit geringer Kapazität (z.B. 12650, 13650, 14650, 16650) stellen Sie den Ladestrom bitte manuell ein (kleiner als 1C).

3. Vorsichtsmaßnahmen

- (1) Schließen Sie den Akku niemals kurz.
- (2) Verwenden Sie keine 4.2V / 4.3V Lithium-Akkus, wenn ihre Spannung niedriger als 2,8V ist, da sie sonst tiefentladen sein könnten und damit anfällig für Explosionen bei der nächsten Aufladung sind.
- (3) Wir empfehlen dringend Akkus mit Schutzschaltung zu verwenden. Bei Akkus ohne Schutzschaltung (wie IMR-Akkus), bitten wir Sie darauf zu achten, den Akku nicht tief zu entladen oder einen Kurzschluss zu verursachen.
- (4) Entladen Sie den Akku nicht stärker als mit dem maximalen Nennstrom.

4. Langzeitlagerung

Die beste Speicherspannung für 4,2V / 4,35V wiederaufladbare Lithium-Akkus ist 3,7V. Zu hohe oder zu niedrige Spannung können den Akku während der Lagerung beschädigen. Sie können einen Akku mit einem Ladegerät auf 3,7V entladen oder ihn auf 3,7V laden, bevor Sie ihn einen längeren Zeitraum lagern.

1. Kabel von Drittanbietern können zu Fehlfunktionen führen, Überhitzungen und sogar einen Brand am Ladegerät verursachen. Schützen Sie die auf Grund von möglichen Kabeln entstandenen sind, wenn nicht durch die offizielle Garantie gedeckt.
2. Der NEW i2 ist beschränkt auf das Laden von Li-Ionen, IMR, 3,7V LiFePO4-, Ni-MH/Ni-Cd-Akkus. Verwenden Sie niemals den NEW i2 mit anderen Akkutypen, da dies zur Explosion, zu Rissen oder zu Lecks in den Akkus und damit in Folge zu Sach- und/oder Personenschäden führen kann.

Allgemeine Hinweise