

# NITECORE®

## KEEP INNOVATING

# Intellicharger NEW i4 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 i4 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 four batteries simultaneously
- Terminating threshold for battery voltages and charging current can be set independently for each individual slot
- Automatic adoption between three charging modes (CC, CV and dV/dt)
- 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
- Overcharging timeout protection
- Designed for optimal heat dissipation
- Made from fire resistant, flame retardant PC materials
- 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) 10W  
DC 9~12V 1A

Output voltage: 4.35V±1% / 4.2V±1% / 3.7V±1% / 1.48V±1%

Output current: 1500mA x 1 / 750mA x 2 / 500mA x 2 / 375mA x 4

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

Ni-MH(NiCd): AA,AAA,AAAA,C,D  
Dimensions: 5.11"×3.73"×1.45" (140mm×94.8mm×37mm)  
Weight: 7.12oz (202g, 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

Please find us on facebook: nitecorecharger  
Thanks for purchasing NITECORE!

newi2603420

## (English) NEW i4 User Manual

### Operating Instructions

**Power on:** Connect the NEW i4 to an external power source (such as vehicle adaptor, power socket) with its charging cord.

**Battery placement:** Put one batteries in each independently-controlled slot according to the polar mark on the charger.

**Battery identification:** All Four LEDs indicators will be lit when Lithium batteries are placed in, two lower LEDs will be lit when Ni-MH batteries are placed in. Charging begins in two seconds.

**Other features:** The NEW i4 has reverse polarity protection and anti-short circuiting protection incorporated.

**Smart charging:** The NEW i4 adopts the appropriate charging currents based on battery types and capacities. Whilst the option to adjust the current is also available.

**The NEW i4 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

### Default Charging Parameters

In the context of this user manual, batteries of more than 1200mAh and equal or longer than 65mm in length will be defined as large capacity, batteries of less than 1200mAh and shorter than 65mm in length will be defined as small capacity. The default charging current allocation for the NEW i4 is shown in the table below:

Types and capacities	Default power allocation to each slot				Manual adjustment to current	
	1 battery	2 batteries	3 batteries	4 batteries		
Lithium batteries	Large capacities	1.5A	0.75A	0.75A/0.75A Average current*1	0.375A	Yes
	Small capacities	0.5A	0.5A	0.5A/0.75A Average current*2	0.375A	No
Ni-MH	0.5A	0.5A	0.5A/0.75A Average current*2	0.375A	No	

\*1 When charging three batteries of large capacities, the battery in the second slot will be charged at 0.75A, whilst the other two batteries will be charged at 0.375A each.

\*2 When charging three batteries of small capacities, the battery in the second slot will be charged at 0.5A, whilst the other two batteries will be charged at 0.375A each.

### Settings

After battery placement, press the C button to select a slot or press the button repeatedly to select a specific slot from left to right order, when a desired slot is selected, holding down the C button allows for manual adjustment to charging current, and holding down the V button allows for manual adjustment to voltage.

#### •Current setting

This option allows the charging current to be set at 1.5A for batteries of large capacities. The red light on top will turn on when the charging current to set at 1.5A.

#### •Voltage setting

This option allows the charging termination voltage to be set at 4.35V/4.2V/3.7V

**Note:** (2) Charging current allocation can be manually adjusted when more than one batteries of large capacities are placed in the charger

### Trickle Charge Mode

The New i4 will charge batteries of small capacities at 0.5A.

### Active Current Distribution (ACD)

The ACD technology allows the NEW i4 to actively distribute all its power between all slots in an orderly manner, for instance:

When one or more batteries are set to be charged at accelerated rate of 1.5A

1. The charger will charge the batteries that are set to be charged at 1.5A from left to right

2. When the first battery charging at 1.5A is almost fully charged and enters CV charging, the charger will divert a portion of its current to charge other batteries that are to be charged at default setting, then proceed to charge the second battery that are set to be charged at 1.5A when the first one gets fully charged.

3. When all batteries that are set to charge at 1.5A are fully charged, the charger will begin to charge the other remaining batteries at its default setting.

**Note:** When only one battery of large capacity is placed in the charger, the charger will charge it at 1.5A by default.

### Battery Recovery Mode

The NEW i4 has a revival function designed specifically to revive over-discharged IMR batteries, an over-discharged IMR battery is indicated by the four flashing LED indicators above the particular slot the battery is placed in, holding down both C and V buttons until the bottom indicator starts flashing to enable the battery recovery process. IMR batteries that have been severely over-discharged may not be recovered successfully.

**Caution:** Do NOT enter battery recovery mode when battery is inserted backward, it may cause fire and explosion.

### Overcharging Timeout Protection

The NEW i4 monitors each slot individually and keeps records for the charging duration for each battery. The charger automatically terminates the charging process for any particular battery that has been the charging process for 20 hours but is not fully charged, and the charging indicators will show a full power status. This is designed to eliminate overcharge, overheating and explosion concerns arising from battery quality issues.

### 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 to 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. 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.
8. 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.
9. Do not charge a damaged IMR battery as doing so may lead to charger short-circuit or even explosion.
10. Never charge or discharge any battery having evidence of leakage, expansion/swelling, damaged outer wrapper or case, color-change or distortion.
11. Use the original adapter and cord for power supply. To reduce the risk of damage to the power cord, always plug by connector rather than the cord. Do not operate the charger if it appears damaged in any way.
12. Do not expose the device to direct sunlight, heating devices, open flames; avoid extreme high or extreme low ambient temperatures and sudden temperature changes.
13. 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.
14. Avoid mechanical vibration or shock as these may cause damage to the device.
15. Do not short-circuit slots or other parts of the device. Do not allow metal wires or other conductive material into the charger.
16. Do not touch hot surfaces. The rechargeable batteries or the device may become hot at full load or high power charging/discharging.
17. Do not overcharge or over-discharge batteries or recharge drains batteries as soon as possible.
18. Remove all batteries and unplug the charging unit from the power source when not in use.
19. Opening, disassembling, modifying, tampering with the unit may invalidate its guarantee, check warranty terms.
20. Do not misuse in any way! Use for intended purpose and function only.

### Disclaimer

Our authorized agents are 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](mailto: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](http://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  
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 charge 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 invalidate 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 (smaller than 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 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 i4 Benutzerhandbuch

### Bedienungsanleitung

#### Verbinden mit einer Stromquelle

Verbinden Sie den NEW i4 mit Hilfe des Netzkabels mit einer externen Stromquelle (Netzanschluss, Kfz-Steckdose, etc.).

#### Einlegen der Akkus

Legen Sie die Akkus der unterstützten Typenreihe - entsprechend den Polaritätsmarkierungen auf dem Ladegerät - in den Ladeschacht.

#### Akku Identifizierung

Werden Lithium Akkus eingelegt, leuchten alle 4 LEDs. Bei Ni-MH Akkus leuchten die beiden unteren LEDs. Der Ladevorgang beginnt nach 2 Sekunden.

#### Weitere Eigenschaften

Der NEW i4 hat integrierten Verpolungsschutz und Anti-Kurzschluss-Schutz.

#### Intelligentes Laden

Der NEW i4 kann den Ladestrom auf Basis der Erkennung der Akkutypen und Kapazitäten auswählen. Manuelle Ladestromauswahl ist ebenfalls verfügbar. Der NEW i4 ist kompatibel mit:

- 1) 3,7V wiederaufladbaren Li-Ionen-Akkus
- 2) 3,8V wiederaufladbaren Li-Ionen-Akkus
- 3) 1,2V wiederaufladbaren Ni-MH- / Ni-Cd-Akkus
- 4) 3,2V wiederaufladbaren LiFePO4-Akkus

Während des Ladevorgangs zeigen die drei Ladestromanzeige-LEDs den Akkustatus an.

### Standard-Ladestrom Einstellungen

Im Rahmen dieser Bedienungsanleitung werden Akkus von 1200 mAh und mehr sowie einer Länge von gleich oder länger als 65 mm als Akkus großer Kapazität definiert. Akkus von weniger als 1200 mAh und einer Länge kürzer als 65 mm werden als Akkus kleiner Kapazität definiert. Die Standard-Ladeleistungen für den NEW i4-Lader sind in der folgenden Tabelle dargestellt.

Typen und Kapazitäten	Standardleistungseinstellung je Steckplatz				Manuelle Einstellung möglich	
	Ein Akku	Zwei Akkus	Drei Akkus	Vier Akkus		
Lithium Akkus	Große Kapazität	1.5A	0.75A	0.75A/0.75A Mittlere Spannung*1	0.375A	Ja
	Kleine Kapazität	0.5A	0.5A	0.5A/0.75A Mittlere Spannung*2	0.375A	Nein
Ni-MH Akkus	0.5A	0.5A	0.5A/0.75A Mittlere Spannung*2	0.375A	Nein	

\*1 Werden drei Akkus großer Kapazität geladen, wird der Akku im zweiten Schacht mit 0,75A geladen, während die zwei anderen Akkus mit 0,375A geladen werden.

\*2 Werden drei Akkus kleinerer Kapazität geladen, wird der Akku im zweiten Schacht mit 0,5A geladen, während die zwei anderen Akkus mit 0,375A geladen werden.

### Einstellungen

Drücken Sie nach dem Einlegen des Akkus die Taste C, um einen Ladeschacht zu wählen oder drücken Sie die Taste wiederholt, um einen bestimmten Ladeschacht anzuzählen (von rechts nach links). Wurde der gewünschte Schacht ausgewählt, halten die C-Taste, um manuelle Anpassungen am Ladestrom durchzuführen. Halten Sie die V-Taste können manuelle Anpassungen der Spannung durchgeführt werden.

#### • Ladestromeinstellung

Mit dieser Option kann der Ladestrom für Batterien von großen Kapazitäten auf 1,5 A eingestellt werden. Wurde der Ladestrom auf 1,5 A eingestellt, leuchtet eine rote LED auf.

#### • Spannungseinstellung

Mit dieser Option kann die Ladespannung auf 4,35V / 4,2V / 3,7V eingestellt werden.

**Anmerkung:** Der Ladestrom kann manuell angepasst werden, wenn mehr als ein Akku von großer Kapazität eingelegt wurde.

#### Laden von Akkus geringer Kapazität

Der NEW i4-Lader lädt Akkus kleiner Kapazität im Trickle-Charge-Mode mit 0,5A.

### Aktive Stromverteilung (ACD)

Die ACD-Technologie ermöglicht dem NEW i4-Lader, aktiv seine Leistung zwischen allen Ladeschächten zu verteilen.

Hier ein Beispiel, wenn eine oder mehrere Akkus mit beschleunigtem Laden mit 1,5 A geladen werden sollen:

1. Das Ladegerät lädt die Akkus mit 1,5 A von links nach rechts.
2. Wenn der erste Akku mit 1,5A Ladestrom fast vollständig aufgeladen ist und in den CV-Lademodus wechselt, wird das Ladegerät einen Teil seiner Leistung auf andere Akkus verteilen, die mit der Standard-Einstellung geladen werden. Ist der Ladestrom des ersten Akkus abgeschlossen, beginnt das Ladegerät den zweiten Akku mit 1,5 A zu laden.
3. Wenn alle Akkus, die mit 1,5A geladen werden sollten aufgeladen sind, wird das Ladegerät damit beginnen, die restlichen verbleibenden Akkus mit der Grundeinstellung zu laden.

**Hinweis:** Wenn nur ein Akku mit großer Kapazität in das Ladegerät eingelegt wurde, lädt das Ladegerät standardmäßig mit 1,5A.

### Reaktivierung von tiefentladenen Akkus

Der NEW i4-Lader hat eine spezielle Funktion, tiefentladene IMR-Akkus mit Schutzschaltung zu reaktivieren. Ein tiefentladener IMR-Akku wird durch vier blinkende LEDs über dem entsprechenden Schacht angezeigt. Halten Sie die C- und die V-Taste gemeinsam, bis die untere Anzeige blinkt, um den Batterie Recovery-Mode zu aktivieren. IMR-Batterien, die stark tiefentladen wurden, können möglicherweise nicht erfolgreich wieder her-gestellt werden.

**Warnung:** Starten Sie den Akku Recovery-Modus nicht, wenn der Akku verkehrt herum eingelegt wurde! Dies kann zu Feuer oder Explosion führen.

### Zeitabhängige Ladeabschaltung

Der NEW i4 berechnet die Ladezeit jedes Akkus individuell. Wenn die Standardladezeit 20 Stunden überschreitet, der Akku jedoch noch nicht vollständig geladen ist, stoppt der NEW i4 automatisch das Laden und zeigt einen vollgeladenen Zustand an. Dies verhindert ein Überladen, eine Überhitzung oder sogar eine Explosion aufgrund minderer Akkuqualität.

### Sicherheitshinweise

1. Der NEW i4 darf nur zum Laden von wiederaufladbaren Li-Ionen-, IMR-, LiFePO4-, Ni-MH/Ni-Cd-Akkus verwendet werden. Die Verwendung des NEW i4 mit anderen Akkutypen kann zu Explosions- oder Brandgefahr führen.
2. Die Betriebstemperatur des NEW i4-Laders liegt zwischen -10° C und +40°C, die sichere Lagerungstemperatur zwischen -20°C und 60°C.
3. Laden Sie Akkus in Übereinstimmung mit den Spezifikationen auf der Rückseite. Laden Sie keine Akkupacks 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 nie 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. Stellen Sie sicher, dass die richtigen Einstellungen ausgewählt und eingestellt wurden. Falsche Einstellungen können zu Schäden am Ladegerät oder zum Brand oder Explosion führen.
8. 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.
9. Versuchen Sie nicht, einen beschädigten IMR Akku zu laden. Nichtbeachtung kann zu Kurzschluss am Ladegerät oder sogar zur Explosion führen.
10. Laden oder entladen Sie niemals einen Akku mit Anzeichen von Leckage, Schwellungen, beschädigter Außenhaut, unnormalen Farbveränderungen oder Verformungen.
11. Verwenden Sie nur den Original-Adapter und das Originalkabel zur Stromversorgung. Um die Gefahr einer Beschädigung des Netzkabels zu verringern, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Nehmen Sie das Ladegerät nicht in Betrieb, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt zu sein scheint.
12. Breiten Sie den NEW i4-Lader nicht in der Nähe von offenen Flammen, direktem Sonnenlicht, Heizgeräten oder in einer Umgebung mit besonders hohen oder tiefen Temperaturen sowie extremen Temperaturschwankungen.
13. Betreiben Sie das Ladegerät in gut belüfteten Räumen. Betreiben oder lagern Sie es nicht in feuchter Umgebung. Halten Sie es fern von allen brennbaren oder flüchtigen Substanzen.
14. Vermeiden Sie mechanische Vibrationen oder Erschütterungen, da diese zu Schäden am Gerät führen können.
15. Schließen Sie den Ladeschacht oder andere Teile des Gerätes nicht kurz. Legen Sie keine Metalldrähte oder anderes leitfähiges Material in das Ladegerät.
16. Berühren Sie keine heißen Oberflächen. Die Akkus oder das Gerät können bei hoher Belastung sehr heiß werden.
17. Überladen oder tiefentladen Sie die Akkus nicht. Laden Sie entladene Akkus so bald wie möglich wieder auf.
18. Entfernen Sie alle Akkus und trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist.
19. Öffnen, zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät nicht, da bei jeglicher Manipulation die Garantie erlischt. Lesen sie hierzu die Garantiebedingungen.
20. Zweckentfremden Sie das Gerät in keiner Weise! Verwenden Sie den S NEW i4-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 i4 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 Garantiespruch erlischt beim Eintritt folgender Umstände:

1. Der Artikel wurde durch unkonstante Veränderungen 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](mailto:service@nitecore.com)

**Hinweis:** Die offizielle Website von NITECORE® gilt im Falle von geänderten Produktdaten als maßgebend. Alle Bilder, Texte und Erklärungen in dieser 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 Dokuments 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 Akkuschäden 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 Ladepannung 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 Ladepannung für diesen Akkutyp zu hoch ist. Für einen sicheren Ladevorgang müssen Sie die Lad