



## WICHTIGER HINWEIS ZUM GARANTIESERVICE

Vielen Dank für Ihren Einkauf! Vor der Verwendung dieses Ladegeräts checken Sie bitte Ihren Bestätigungscode auf der Verpackung und gehen Sie zu <http://charger.nitecore.com/validation> (oder scannen Sie den QR Code neben dem Bestätigungscode mit Ihrem Mobiltelefon). Geben Sie Ihren Bestätigungs-Code und die geforderten Daten ein und senden Sie die Seite. Nach der Überprüfung Ihrer Angaben sendet Ihnen NiteCore Ihre Garantieservice-Bestätigung per E-Mail zu. Diese E-Mail und Ihre Anmelde-E-Mailadresse sind unerlässlich, um Ihre eventuellen späteren Garantieansprüche geltend zu machen. Bevor Sie die Registrierung zum Garantie-Service nicht abgeschlossen haben, können Sie unseren Garantie-Service für Ihren Einkauf nicht in Anspruch nehmen.

# NITECORE®

The New Benchmark in Intelligent Chargers

## Intellicharger NEW i2

User Manual

### Funktionen

- Zweimal so schnell wie das i2 Ladegerät
- Aktive Stromverteilung (ACD Technologie)
- Kompatibel mit 1,2V, 3,7V, 4,2V und 4,35V Akkus
- Optimiertes Ladeprogramm für IMR Akkus
- Automatische Erkennung von nicht wiederaufladbaren Batterien
- Automatische Ladestromauswahl basierend auf der Batteriekapazität
- Kann zwei Akkus laden
- Jeder Ladeschacht lädt und überwacht individuell und eigenständig
- Automatische Erkennung des Ladezustands des Akkus und Anzeige des laufenden Ladevorgangs
- Automatischer Ladestopp nach Abschluss des Ladevorgangs
- Verpolungsschutz und Kurzschluss Prävention
- Reaktivierung von tiefentladenen Akkus
- Automatische zeitabhängige Ladeabschaltung
- Temperaturüberwachung zur Verhinderung von Überhitzungsschäden
- Gehäuse aus hitzebeständigem Kunststoff (feuerhemmend)
- Optimale Hitzeableitung
- Zertifiziert durch RoHS, CE, FCC und CEC
- Weltweit versichert durch Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

### Technische Daten

**Eingangsspannung:** AC 100~240V 50/60Hz 0.25mA(max) 8W  
DC 9~12V

**Ausgangsspannung:** 4.35V±1%/4.2V±1%/ 3.7V±1%/1.48V±1%

**Ausgangsstrom:** 500mA×2/1000mA×1

**Verwendbar für:**

**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, 18700, 20700, 21700, 22500, 22650, 25500, 26500, 28500, 28650

**Ni-MH(NiCd):** AA,AAA,AAAA,C,D

**Maße:** 132mm×70mm×35mm

**Gewicht:** 126g(ohne Anschlusskabel und Batterien)

### 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 Typenreihen entsprechend den Polaritätsmarkierungen auf dem Ladegerät in den Ladeschacht.

#### Akku Identifizierung und Fehleranzeige

Der NEW i2 unterscheidet automatisch zwischen wiederaufladbaren Akkus und nicht wiederaufladbaren Batterien. Er meldet automatisch Fehler, wenn nicht wiederaufladbare Batterien eingelegt sind, die Akkus kurzgeschlossen oder verkehrt herum eingelegt wurden.

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

⚠ Über die nicht wiederaufladbare Akku-Erkennung

Die nicht wiederaufladbare Akku-Erkennung ist eine Hilfsfunktion!

1. Der Hauptzweck dieser Funktion ist vollständig entladene CR123 Batterien zu erkennen, da der Versuch, diese Batterien wieder aufzuladen, zu einer Explosion führen könnte.
2. Aufgrund der Vielfalt von Batteriechemikalien, kann das Ladegerät nicht alle nicht wiederaufladbaren Batterien erkennen. Bitte legen Sie keine Batterien in das Ladegerät, die Ihnen bereits als nicht wiederaufladbar bekannt sind.

#### Intelligentes Laden

Der NEW i2 kann den Ladestrom auf Basis der Erkennung der Akkotypen 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 die 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 Einstellungsmodus 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 1000mA. Der rechte Schacht lädt mit 500mA, bis der Ladevorgang links 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 1000mA. 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 1000mA. 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-Abschaltstellungen 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 Einstellungsmodus zu verlassen und mit dem Ladevorgang 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 OV 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 durchführen, wenn der Akku mit vertauschter Polarität eingelegt wurde! Dies kann zur Explosion des Akkus oder auch zu einem Brand führen!

### Zeitabhängige Ladeabschaltung

Der NEW i2 berechnet die Ladezeit der Akkus separat. Wenn die Gesamtladezeit 10 Stunden überschreitet, stoppt der NEW i2 automatisch das Laden und zeigt einen voll geladenen Zustand an. Dies verhindert eine Überhitzung 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-Akkus verwendet werden. Die Verwendung des NEW i2 mit anderen Akkotypen 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.

**Danke, dass Sie sich für ein NITECORE® Produkt entschieden haben!**

# NITECORE®

The New Benchmark in Intelligent Chargers

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 konzipiert zur Nutzung durch Erwachsene. Kinder unter 18 Jahren sollten das Ladegerät nur unter Aufsicht eines Erwachsenen benutzen.
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 zum 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. Betreiben Sie den NEW i2-Lader nicht in der Nähe von offenen Flammen, direktem Sonnenlicht, Heizgeräten oder in einer Umgebung mit besonders hohen oder tiefen Temperaturen oder 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 und durch Laden/Entladen 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 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 Garantieanspruch erlischt beim Eintritt folgender Umstände:

1. Der Artikel wurde durch konstruktive Veränderungen beschädigt oder modifiziert.
2. Der Artikel wurde durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt.
3. Der Artikel wurde durch auslaufende Batterien/Akkus beschädigt.
4. Der Artikel wurde nicht durch KTL-Store importiert.

Für weitere Details der NITECORE® Garantie-Bedingungen kontaktieren Sie bitte einen regionalen Vertriebs-/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 Industry 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 Akkuschäden und zur Explosion führen.

#### (1) 4,2V Li-Ionen-Akku / IMR-Akku

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-Akku

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 standardmäßigen 4,2V arbeitet, und keine ausreichende Spannung zur Ladung zur Verfügung stellen kann.

#### (3) 3,7V LiFePO4-Akku

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 über einen längeren Zeitraum lagern.

Die Echtheit des Gerätes kann durch die Überprüfung des Validation-Code und des QR-Code auf der Website von Nitecore sichergestellt werden.



1. Das Ladegerät muss mit den offiziellen Netzkabeln von NiteCore verwendet werden. Offizielle Netzkabel von NiteCore sind deutlich mit dem Schriftzug "NiteCore" am Stecker gekennzeichnet. Kabel von Drittanbietern können zu Fehlfunktionen führen, überhitzen und sogar einen Brand am Ladegerät verursachen. Schäden, die auf Grund von inoffiziellen Kabeln entstanden sind, werden 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 nur. 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.



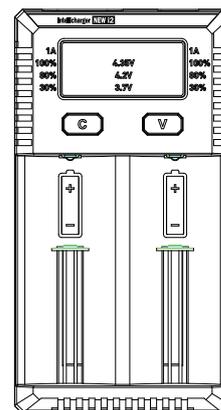
Um mehr über NITECORE® zu erfahren, besuchen Sie uns auf Facebook: NITECORE FLASHLIGHTS

## Allgemeine Hinweise

Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unserer Versandlager zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

## Import Deutschland

KTL-Store	Tel.:	+49 (0) 5173-9249780
Inh. Frank Wöhler	Fax:	+49 (0) 5173-9249788
Ingeborg-Bachmann-Str. 6	Email:	<a href="mailto:service@kti-store.com">service@kti-store.com</a>
31311 Uetze	Web:	<a href="http://www.kti-store.com">www.kti-store.com</a>



## SYSMAX ind.

SYSMAX Industry Co., Ltd.

TEL: +86-20-83862000

FAX: +86-20-83882723

E-mail: [info@nitecore.com](mailto:info@nitecore.com)

Web: [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com)

Address: Rm1401-03, Glorious Tower, 850 East Dongfeng Road, Guangzhou, China 510600

Manufacturer: SYSMAX Power Technology, LLC

Address: B4 Happy Factory, 81 East Huahong Commercial Street, North Zhenxing Road, Gaobu, Dongguan, China



20160622

**Danke, dass Sie sich für ein NITECORE® Produkt entschieden haben!**