NITECORE®

KEEP INNOVATING

D2(D2EU) User Manual

gia dụng NHÀ VIỆT
082.7788.333
www.giadungnhaviet.com

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.

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

Made in China

D2603220

Please find us on facebook: nitecorecharger

Thanks for purchasing NITECORE!

(English) D2(D2EU) User Manual

The Nitecore D2 is a universal smart charger compatible with almost all cylindrical rechargeable batteries, thus eliminating the need to own several chargers. The D2 automatically detects Li-ion, Ni-MH and Ni-Cd batteries, and through manual selection is also capable of charging LiFePO4 batteries. Intelligent charging circuitry selects the optimal charging mode (CC, CV and dV/dt) for a given battery and each of the D2's two microcomputer-controlled charging slots then monitors and charges the battery independently. Furthermore, an integrated digital LCD screen clearly displays charging progress, voltage, current and time while an intelligent automatic power-off function terminates current when charging is complete.
The Nitecore D2: The world's most advanced fully-automatic digital charger. It's as simple as insert, detect and charge.

Features
- Capable of charging 2 batteries simultaneously
- Each of the two battery slots monitors and charges independently
- Compatible with and identifies Li-ion (26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340(RCR123), 14500, 10440), Ni-MH and Ni-Cd (AA, AAA, AAAA, C) rechargeable batteries
- Optimized charging design for IMR batteries
- Integrated LCD panel clearly displays charging parameters and progress
- Two conveniently located side buttons allow easy selection of specific battery types and charging parameters
- Intelligent circuitry detects the battery type and status before entering automatic charge mode (CC, CV, dV/dt)
- Automatically detects battery power status and selects the appropriate voltage and charge mode (with the exception of LiFePO4 batteries which require manual selection)
- Compatible with LiFePO4 batteries
- Compatible with small capacity batteries
- Automatically stops charging when complete
- Features over-charge prevention to protect batteries
- Features temperature monitoring to prevent overheating
- Made from durable ABS (fire retardant / flame resistant)
- Features reverse polarity protection
- Designed for optimal heat dissipation
- Certified by RoHS, CE, FCC and CEC
- Insured worldwide by Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

Specifications
Input: AC 100-240V 50/60Hz 0.25A(MAX), DC 12V 1A
Output voltage: 4.2V ±1% / 3.7V ±1% / 1.48V ±1%
Output current: 500mA×2
Compatible with: Li-ion / IMR / LiFePO4: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340(RCR123), 14500, 10440
Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, AAAA, C
Dimensions: 143mm×74mm×36mm
Weight: 168g (without batteries and power cord)

Operating instructions
1. Plug one end of the power cord or car charging adapter into the D2 charger. Plug the other end of the cord into an applicable outlet. The LCD display and all battery indicator bars will illuminate as the charger runs a quick self-test. When testing is complete, the name of the product will appear on the screen, the bars will dim and the charger will enter into stand-by mode. If no batteries are detected within 1 minute, the charger will automatically enter Eco Mode (the LCD backlight will turn off). When a battery is installed while in Eco Mode, simply press any button to activate the LCD display.
2. The D2 features two charging slots, each of which charges and monitors a battery independently. Rechargeable batteries of differing chemistries and voltages may be charged simultaneously using either 1 or 2 of the charging slots. When inserting a battery, ensure the positive and negative ends correspond with the positive (+) and negative (-) symbols on the charger. Incorrect installation will result in failure to initiate the charging process.
Note: The D2 is capable of charging 3.7v Li-ion rechargeable cells, 1.2v, Ni-MH/Ni-Cd rechargeable batteries and 3.2v LiFePO4 batteries. See above for description of battery sizes.
3. When a battery is first inserted the D2 will run a short test causing the battery indicators bars to illuminate in sequence from the bottom to the top. When the test is complete, the D2 will enter into charging mode. If any unusual circumstances have been detected, e.g. a backward battery installation, the battery indicator bars will blink rapidly and "Err" will be presented on the screen to urge an immediate removal of the battery.
4. While in charging mode, the battery indicator bars will blink rhythmically to indicate the on-going charging process. The battery's power status and charging progress is indicated by the number of bars that illuminate steadily. The LCD display will also display battery voltage, followed by charging current and elapsed charging time in sequence. Pressing the side "MODE" button will cycle through these charging parameters. To view the charging progress of a different charging slot press the side "SLOT" button to select a desired slot. When charging is complete, all five battery indicator bars will illuminate steadily and "Chg.Finish" will appear on the LCD display.
Note: When one or two batteries are charged in D2, each charging slot will receive a maximum output current of 0.5A.

Charging LiFePO4 batteries
To charge LiFePO4 batteries, simply press and hold the side "MODE" button for more than 2 seconds right after the battery test completes and "LiFePO4" will appear on the LCD display to indicate the activation of LiFePO4 charging mode. To exit LiFePO4 charging mode, simply press and hold the side "MODE" for more than 2 seconds once again, or remove and reinstall the battery.

Charging Small Capacity Batteries
When charging batteries with a capacity lower than 750mAH (e.g. AAA, 10440 and 16340 batteries), a low charging current is recommended to help extend battery life.
To select a low charging current, while in regular charging mode, simply press the side "SLOT" button to select a desired battery slot and then press and hold the side "MODE" button for more than 1 second until "LOW" is displayed on the LCD display indicating activation of low current charging mode. To exit, simply press and hold the side "MODE" button for more than 1 second once again or remove and reinstall the battery.

Nocturnal Charging Mode
When charging a battery overnight, nocturnal charging mode is recommended. Simply press and hold the side "SLOT" button for more than 1 second in any state until the LCD backlight turns off thus activating nocturnal charging mode. This feature ensures a peaceful night's sleep without being disturbed by the D2's LCD backlight and blinking LEDs. To exit nocturnal mode and turn the backlight on again, press and hold the side "SLOT" button for more than 1 second again.

Battery Activation
The D2 is capable of activating depleted Li-ion batteries with protective circuit. After battery installation, D2 will test and activate the battery before charging. When a battery is detected as damaged, the LCD displays Err, and D2 terminates its charging. Such damaged battery cannot be activated by D2.
NOTE: Nitecore does not recommend charging 0V (depleted) unprotected Li-ion batteries with D2 and doing so can result in battery fire or explosion.

Overtime Prevention
The D2 is equipped with an advanced 'overtime' safety function. The D2 will individually monitor the elapsed charging time for each battery slot and if a particular slot exceeds 20 hours, the D2 will automatically power off the slot and display full charging bars to indicate completion of the charging process. This feature reduces the risk caused by batteries of lesser quality.

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. Never leave the charger unattended when it is connected to power. If any malfunction is found, terminate the process at once and refer to the operation manual.
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 pull 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. Recharge drained 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
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, 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.

Validation code and QR code on package can be verified on Nitecore website.

WARNING: THE D2 IS RESTRICTED TO CHARGING Li-ion, IMR, 3.7V LiFePO4, Ni-MH and Ni-Cd RECHARGABLE BATTERIES ONLY. NEVER USE THE D2 FOR OTHER TYPES OF BATTERIES AS THIS COULD RESULT IN BATTERY EXPLOSION, CRACKING OR LEAKAGE,CAUSING PROPERTY DAMAGE AND/OR PERSONAL INJURY.

(Deutsch) D2(D2EU) Benutzerhandbuch

Der Intellicharge D2EU ist ein elektronisches Universalladegerät; kompatibel mit einer Vielzahl von aufladbaren Akkus. Der D2EU ist in der Lage, den eingelegten Akku-Typ (Li-Ion, NiMH und NiCd) zu erkennen. Durch manuelle Auswahl können auch LiFePO4 Akkus geladen werden. Das entsprechende Ladeverfahren (CC, CV oder dV/dt) wird automatisch ausgewählt. Jeder der beiden, von einem Microcomputer überwachten Ladeschächte des D2EU, lädt und überwacht den Ladevorgang unabhängig voneinander. Zusätzlich werden im LCD-Display Ladevorgang, -spannung, -strom und –zeit angezeigt. Die intelligente Elektronik schaltet den Lader nach Beendigung des Ladevorgangs automatisch ab.D2EU: Ein automatisches digitales Ladegerät – einlegen – erkennen – laden.

Eigenschaften
- 2 Ladeschächte
- Jeder einzelne Ladeschacht lädt und überwacht eigenständig
- Automatisches Erkennen von Li-Ion, Ni-MH und Ni-Cd Akkus
- Drei unterschiedliche Lademethoden (CC, CV und dV/dt)
- Optimiert zum Laden von IMR Akkus
- Das LCD Display liefert ständig Informationen zum Ladevorgang
- Zwei seitliche Schalter helfen, die Informationen auszuwählen
- Automatisches Erkennen des Akkuzustands und Anpassen von Lademethode und Ladestrom (außer LiFePO4)
- Lädt auch LiFePO4 Akkus
- Ladevorgang wird automatisch beendet, wenn die Akkus geladen sind
- Falsch eingelegte Akkus werden nicht geladen
- Temperaturüberwachung zum Schutz vor Überhitzung
- Gehäuse aus hitzebeständigem ABS Kunststoff
- Optimale Wärmeableitung
- RoHS, CE, FCC, CEC, KC -zertifiziert
- Weltweiter Versicherungsschutz durch Ping AN Insurance (Group)Company of China, Ltd

Spezifikationen
Eingangsspannung: AC 100-240V 50/60Hz 0,25A(Max) oder DC: 12V 1A
Ausgangsspannung: 4,2V ±1% / 3,7V ±1% / 1,48V ±1%
Ausgangsstrom: 0,5A × 2
Maße: 143 mm × 74 mm × 36 mm
Gewicht: 168 g (ohne Batterien u. Netzkabel) Verwendbar für:
Li-Ion/IMR /LiFePO4 Akku: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340(RCR123), 14500, 10440 Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, C

Bedienungshinweise
1. Verbinden Sie das eine Ende des Netzkabel/Kfz-Ladekabels mit dem Anschluss am Ladegerät und stecken Sie das andere Ende des Kabels in die Steckdose oder die 12 V Buchse Ihres Fahrzeuges. Das LCD Display und alle Ladeanzeigen werden aufleuchten und der D2EU führt einen Selbsttest durch. Nach Beendigung des Selbsttests erscheint der Produktnam im Display und der D2EU schaltet in den Standby Mode. Wird innerhalb 1 Minute kein Akku eingelegt, schaltet der D2EU in den Eco Mode (das LCD Backlight schaltet ab). Wird im Eco Mode ein Akku eingelegt, drücken Sie einen beliebigen Schalter des D2EU um das LCD Display zu aktivieren.
2. Der D2EU Lader verfügt über zwei Ladeschächte, die unabhängig voneinander Akkus, (auch unterschiedliche Akkutypen gleichzeitig) laden können.
Hinweis: Der D2EU Lader ist nur mit 3,7 V Li-Ionen Akkus, 1,2 V Ni-MH/Ni-Cd Akkus und 3,2 V LiFePO4 Akkus kompatibel. Bitte beachten Sie die Spezifikationen.
3. Wird ein Akku in den D2EU eingelegt, so wird ein Selbsttest durchgeführt. Nach dem Selbsttest schaltet der D2EU in den Lademodus. Tritt irgendein Umstand ein, der ein Laden unmöglich macht (z.B. falsch eingelegter Akku), blinkt die Ladeanzeige und es erscheint „Err" auf dem Display.
4. Während des Ladevorgangs blinkt die Ladestandanzeige regelmäßig um den Ladevorgang anzuzeigen. Der Ladefortschritt wird durch die Ladestandsanzeige angezeigt. Im LCD Display werden zusätzlich Ladestrom, Ladezustand und bisherige Ladezeit angezeigt. Durch Drücken des seitlichen „MODE" Schalters kann durch die Ladeparameter geschaltet werden. Durch Drücken des seitlichen Schalters „SLOT" kann zwischen den einzelnen Ladeschächten gewechselt werden, um obige Informationen anzuzeigen. Nach Abschluss des Ladevorgangs erscheint „Chg. Finish" im Display.
Hinweis: Beim Laden von einer oder zwei Akkus, wird ein maximaler Ladestrom von 0,5A pro Ladeschacht erreicht.

ACHTUNG! DER D2EU IST AUSSCHLIEßLICH ZUM LADEN VON LI-ION, IMR, 3,7V LiFepo4, NiMH, UND NiCd AKKUS BESTIMMT. LADEN SIE NIEMALS ANDERE AKKUTYPEN MIT DEM D2EU! DIES KANN ZUR EXPLOSION DES AKKUS/BATTERIE; BESCHÄDIGUNG ODER AUSLAUFEN ODER GAR ZU VERLETZUNGEN FÜHREN:

Laden von LiFePO4 Akkus
Um LiFePO4 Akkus zu laden, drücken Sie einfach den „MODE" Schalter und halten ihn für 2 Sekunden gedrückt. Anschließend erscheint „LiFePO4" im Display, um die Aktivierung des LiFePO4-Lademodus anzuzeigen.
Um den LiFePO4-Lademodus auszuschalten, drücken Sie den „MODE" Schalter erneut für 2 Sekunden oder legen Sie einen anderen Akkutyp ein.

Laden von Akkus mit geringer Kapazität
Wenn Sie Akkus mit geringer Kapazität unter 750mAh (z.B. AAA, 10440 und 16340) laden, empfehlen wir den Ladestrom zu verringern, um die Lebensdauer der Akkus zu erhöhen.
Um einen niedrigen Ladestrom einzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor: Zuerst wählen Sie über den Schalter „SLOT" den gewünschten Ladeschacht aus. Nun halten Sie den Schalter „MODE" für länger als eine Sekunde gedrückt, bis „LOW" im Display erscheint. Somit ist ein geringer Ladestrom für den Ladeschacht ausgewählt.
Zum Abschalten des niedrigen Ladestroms halten Sie den „MODE" Schalter für länger als eine Sekunde gedrückt oder legen Sie einen anderen Akkutyp ein.

Nachtmodus
Bei Einsatz des Laders über Nacht empfehlen wir die Verwendung des Nachtmodus. Drücken Sie hierzu den „SLOT" Schalter für länger als eine Sekunde; nun werden die LCD Beleuchtung und blinkende LED´s ausgeschaltet. Zum Verlassen des Nachtmodus halten Sie den „SLOT" Schalter für eine Sekunde gedrückt.

Batterietest
Der D2EU ist in der Lage, entladene Li-Ionen-Akkus mit Schutzschaltung zu reaktivieren. Nach Einlegen des Akkus testet und aktiviert der D2EU-Lader den Akku, bevor der Ladevorgang beginnt. Wird ein beschädigter oder defekter Akku festgestellt, erscheint im LCD-Display "Err" und der D2EU-Lader beendet den Ladevorgang. Derart beschädigte Akkus können nicht durch D2EU-Lader aktiviert werden.

Hinweis: Nitecore rät davon ab ungeschützte und tiefentladene Akkus (0V) mit dem D2EU-Lader zu laden. Dies kann zum Brand oder zur Explosion des Akkus führen

Endabschaltung
Der D2EU verfügt über eine automatische Schutzschaltung. Der D2EU überwacht die Ladezeit eines jeden Ladeschachtes. Ist ein Akku auch nach 20 Stunden nicht geladen, wird der Ladevorgang des entsprechenden Ladeschachts abgebrochen und dieLadefortschrittsanzeige zeigt einen vollen Akku an.

Sicherheitshinweise
1. Der D2EU darf nur zum Laden von wiederaufladbaren Li-Ionen-, IMR-, LiFePO4-, Ni-MH/Ni-Cd-Akkus verwendet werden. Die Verwendung des D2EU 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 D2EU-Laders liegt zwischen -10°C und +40°C, die sichere Lagerungstemperatur liegt zwischen -20°C und 60°C.
3. Laden Sie die Akkus entsprechend den Angaben auf der Rückseite auf. Laden Sie mit dem Ladegerät keine Akku-Packs auf.
4. Lesen Sie sorgfältig alle Hinweise auf dem Gerät, um sicherzustellen, dass die Akkus korrekt eingesetzt sind. Achten Sie darauf, dass der positive Pol immer nach oben gerichtet ist.
5. Lassen Sie das Ladegerät NICHT unbeaufsichtigt, während es an eine Stromversorgung angeschlossen ist. Trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle bei Anzeichen von Fehlfunktionen und lesen Sie die Bedienungsanweisung.
6. Das Ladegerät ist für den Gebrauch durch Erwachsene konzipiert. Kinder unter 8 Jahren dürfen das Ladegerät nur unter Aufsicht eines Erwachsenen verwenden.
7. Bitte stellen Sie sicher, dass das richtige Programm und die korrekten Einstellungen ausgewählt und eingestellt sind. Falsche Programme oder Einstellungen können das Ladegerät beschädigen oder Feuer und Explosionen verursachen.
8. Versuchen Sie NIEMALS, Primärzellen wie Zink-Kohle, Lithium, CR123A, CR2 oder andere nicht unterstützte Chemikalien aufzuladen, da dies zu Explosions- und Brandgefahr führen kann.
9. Laden Sie KEINEN beschädigten IMR-Akku auf, da dies zum Kurzschluss oder sogar zur Explosion des Ladegeräts führen kann.
10. Laden oder entladen Sie KEINE Akkus mit Anzeichen von Lecks, Ausdehnung / Schwellung, beschädigter Außenhülle, Farbveränderung oder Verzerrung.
11. Verwenden Sie nur den Originaladapter und das Originalkabel zur Stromversorgung. Um das Risiko einer Beschädigung am Netzkabel zu verringern, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Betreiben Sie das Ladegerät nicht, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt ist.
12. Setzen Sie das Gerät NICHT direkten Sonnenlicht, Heizgeräten, offenen Flammen oder Regen und Schnee aus. Vermeiden Sie extrem hohe oder extrem niedrige Umgebungstemperaturen und plötzliche Temperaturschwankungen.
13. Verwenden Sie das Gerät nur in gut belüfteten Bereichen. Verwenden Sie das Gerät NICHT in feuchter Umgebung und halten Sie es von brennbaren Materialien fern.
14. Vermeiden Sie Vibrationen oder Stöße/Schläge auf das Gerät, da diese das Gerät beschädigen können.
15. Legen Sie KEINE leitfähigen oder metallischen Gegenstände in das Gerät, um Kurzschlüsse und Explosionen zu vermeiden.
16. Berühren Sie keine heißen Oberflächen. Die wiederaufladbaren Akkus oder das Gerät können beim Laden/Entladen heiß werden.
17. Überladen oder tiefentladen Sie die Akkus NICHT. Bitte laden Sie den Akku, sobald er entladen ist.
18. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und entfernen Sie alle Akkus, wenn das Gerät nicht benutzt wird.
19. Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät NICHT, da dies die Produktgarantie erlöschen lässt. Bitte beachten Sie die Garantiebestimmungen in der Bedienungsanleitung für vollständige Garantieinformationen.
20. Missbrauchen Sie das Ladegerät NICHT in irgendeiner Weise! Verwenden Sie es nur für den beabsichtigten Zweck und die vorgesehene Funktion.

Garantiebedingungen
Alle NITECORE® Produkte genießen einen umfassenden Garantieschutz. Bei einer Fehlfunktion des NITECORE® D2EU Ladegeräts kann das Gerät über einen autorisierten Vertriebshändler / Händler innerhalb der ersten 15 Tage nach Erwerb durch die Vorlage des Kaufbelegs durch den Endverbraucher getauscht werden. Nach 15 Tagen und bis zum Ablauf von 12 Monaten, kann der D2EU zum Zwecke der Reparatur zu einem autorisiertenVertriebshändler / Händler geschickt werden. Über 12 Monate 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 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

※ Alle Bilder, Texte und Erklärungen in dieser Bedienungsanleitung dienen lediglich Referenzzwecken. Sollte eine Diskrepanz zwischen dieser Anleitung und den veröffentlichten Informationen auf der Nitecore Website »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.

Allgemeine Hinweise
Verwenden Sie nur Akkus und Batterien einer Marke, gleicher Kapazität und gleichem Ladezustand. 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.

Der Validierungs- und QR-Code auf dem Paket kann auf der Website von NITECORE verifiziert werden.

WARNING: Der D2 EU ist nur zugelassen zum Laden von wiederaufladbaren Li-Ionen-, IMR-, Ni-MH- und Ni-Cd-Akkus. Verwenden Sie den D2 EU-Lader NICHT zum Laden anderer Akkus! Das Missachten dieser Warnung kann zur Explosion oder zu Rissen oder Lecks in den Akkus führen,und damit in Folge zu Sach- und/oder Personenschäden.

(Русский) D2(D2EU) Руководство по эксплуатации

Nitecore D2 - универсальное интеллектуальное зарядное устройство, совместимое практически со всеми цилиндрическими аккумуляторами, тем самым устраняющее необходимость нескольких зарядных устройств. D2 автоматически принимает литий-ионные, никель-металл-гибридные и никелево-кадмиевые аккумуляторы, а также возможна зарядка Литий-железо-фосфатный батареи через ручной выбор. Электронная схема интеллектуального зарядного устройства выбирает оптимальный режим зарядки (CC, CV и dV/dT) для данного аккумулятора и каждый из двух управляемых микрокомпьютером зарядных слотов затем контролирует и заряжает аккумулятор самостоятельно. Кроме того, интегрированный цифровой ЖК четко отображает прогресс зарядки, напряжения, тока и времени в то время как функция интеллектуального автоматического выключения питания своевременно срабатывает, когда зарядка завершена. Nitecore D2: самые передовые в мире , полностью автоматические цифровые зарядные устройства. Это так же просто, как подключить, обнаружить и зарядить.

Характеристики
- Возможность зарядки 2 аккумуляторов одновременно
- Каждый из двух слотов проверяет и заряжает самостоятельно
- Совместим и идентифицирует литиевые (26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440), никелево-галидные и никелево-кадмиевые (AA, AAA, AAAA, C) аккумуляторы
- Оптимизированное зарядное устройство разработано для IMR батарей
- Встроенная ЖК-панель четко отображает зарядные параметры и прогресс
- Два удобно расположенные боковые кнопки позволяют легко выбирать конкретные типы аккумуляторов и зарядные параметры
- Интеллектуальная схема определяет тип батареи и статус еще до ввода автоматического режима заряда (CC, CV, DV / DT)
- Автоматически обнаруживает статус заряда батареи и выбирает необходимости напряжения и режима зарядки (за исключением Литий-железо- фосфатный батареи, которые требуют ручной выбор)
- Совместимость с Литий-железо-фосфатный батарей
- Совместимость с батареями с малой емкостью
- Автоматически перестает заряжаться, когда зарядка закончена
- Возможность предупреждения перезарядки для защиты батареи
- Особенности контроля температуры для предотвращения перегрева
- Изготовлен из прочного ABS (огнезащитный / огнестойкий)
- Защита от неправильной полярности
- Предназначен для оптимального рассеивания тепла
- Сертифицирован ПОСВВ, CE, FCC и ЦИК
- Застрахован по всему миру, ООО Ping An Insurance (Group) компанией, Китай

Технические характеристики
Вход: 100-240 В переменного тока 50/60 Гц 0.25 A (MAX), DC 12V 1A
Выходное напряжение: 4,2 В ± 1% / 3,7 ± 1% / 1,48 ± 1%
Выходной ток: 500 мА x 2
Совместим с: Литий-ионная / IMR / LiFePO4: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440
Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, AAAA, C
Размеры: 143 мм × 74 мм × 36 мм
Вес: 168 г (без батарей и шнура питания)

Руководство по эксплуатации
1. Подключите один конец шнура питания или адаптера автомобильной зарядки к зарядному устройству D2. Подключите другой конец шнура к применяемой розетке. ЖК-дисплей и блок индикаторов батареи загорится, пока зарядное устройство работает в режиме быстрой самопроверки. По окончании проверки, на экране появится название продукта, блок потускнеет и зарядное устройство перейдет в режим ожидания. Если в течение 1 минуты аккумулятор не обнаруживается, зарядное устройство автоматически перейдет в режим Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Если батарея устанавливается в режиме экономии энергии, просто нажмите любую кнопку, чтобы включить ЖК- дисплей.
2. D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых заряжает и контролирует батарею самостоятельно. Аккумуляторные батареи различного химического состава и напряжения могут заматься одновременно с использованием 1 или 2 зарядных слотов. При установке аккумулятора, убедитесь, что положительные и отрицательные концы соответствуют положительному (+) и отрицательному (-) символу на зарядном устройстве. Неправильная установка может привести к неспособности инициировать процесс зарядки.
Примечание: D2 подходит для зарядки 3.7V литиево-ионного аккумулятора, 1.2V, никель-металл-гибридного / никелево-кадмиевого аккумулятора и 3.2v литий-железо-фосфатного аккумулятора. Смотрите описание размеров батарей выше.
3. Когда вставляется аккумулятор, в первую очередь D2 осуществляет короткий тест в результате чего индикаторы батареи начинают по очереди светиться и в последовательности от основания до вершины. Когда тест завершен, D2 переходит к режиму зарядки. Если обнаружены любые необычные обстоятельства, например, неправильная установка батареи, блок индикаторов батареи начинают быстро мигать и на экране высвечивается "Err", призывая к немедленному удалению батареи.
4. В Процессе зарядки, блок индикаторов батареи будет ритмично мигать, чтобы указать на непрерывный процесс зарядки. Состояние питания и прогресс зарядки указывается некоторым количеством индикаторов на блоке, которые стабильно светятся. ЖК-дисплей также отображает напряжение батареи, а затем в последовательности ток заряда и истекшее время зарядки. Нажатие боковой кнопки "MODE" повторит все эти параметры зарядки. Для просмотра прогресса зарядки другого слота, нажмите боковую кнопку "SLOT" для выбора необходимого слота. После завершения зарядки, все блоки индикаторов пяти батарей стабильно загораются и отображают "Chg.Finish" на ЖК-дисплее.
Примечание: Когда в D2 заряжаются один или два аккумулятора, каждый слот зарядки получит максимальный выходной ток 0.5A. Зарядка литий-железо-фосфатных аккумуляторов Для зарядки литий-железо-фосфатного аккумулятора, просто нажмите и удерживайте кнопку сторону «MODE» в течение более 2 секунд сразу после завершения проверки батареи т и появления "LiFePO4" на ЖК-дисплее, чтобы указать активацию Литий-железо-фосфатный режим зарядки. Для выхода Литий-железо-фосфатный режим зарядки, просто нажмите и удерживайте боковую кнопку "MODE" более 2 секунд еще раз, или удалить и переустановить батарею.

Зарядка малогабаритных аккумуляторов
При зарядке батареи с емкостью ниже, чем 750mAh (например AAA, 10440 и 16340 батарей), рекомендуется низкий разряд тока для продления срока службы батареи. Чтобы выбрать низкий ток зарядки, в обычном режиме зарядки, просто нажмите боковую кнопку "SLOT" у, чтобы выбрать нужный слот батареи, а затем нажмите и удерживайте кнопку сбоку «MODE» в течение более 1 секунды до отображения "LOW" на ЖК-дисплее с указанием активации режиме низкой текущей зарядки. Для выхода нажмите и вновь удерживайте боковую кнопку «MODE» в течение более 1 секунды или удалите и переустановить батарею.

Режим ночной зарядки
При зарядке батареи ночью, рекомендуется режим ночной зарядки . Просто нажмите и удерживайте кнопку сбоку "Slot" более чем 1 секунду в любом состоянии, пока подсветка ЖК-дисплея не выключится, активируя таким образом режим ночной зарядки. Эта функция обеспечивает спокойный сон без нарушения их ЖК-подсветки D2 и мигающих светодиодов. Для выхода из ночного режима и включения подсветки, снова нажмите и удерживайте кнопку сбоку "Slot" более чем на 1 секунду.

Активация аккумулятора
Для каждого установленного аккумулятора, D2 активирует батарею, зарядки в течение 6 секунд при слабом токе. Если обнаруживается нулевое напряжение, "Err" будет отображаться на ЖК-экране. Если активация проходит не с первого раза, пожалуйста, удалите и заново установите батарею снова и активируйте во второй раз.
Примечание: D2 не рекомендуется для использования с сильно разряженным (беспотенциальным) Незащищенным Литий-ионным аккумулятором. Литий- ионный аккумулятор без защитной схемы может потенциально привести к пожару или взрыву.

Предупреждение переработки
D2 оснащен продвинутой "сверхурочной" функции безопасности. D2 оснащен продвинутой "сверхурочная" функции безопасности.D2 будет индивидуально отслеживать прошешее время зарядки для каждого слота батареи и если конкретный слот превышает 20 часов, D2 автоматически выключаетслот и отображает полные блоки зарядки, чтобы указать назавершение процесса зарядки. Эта функция снижает риск, вызываемый аккумуляторами низкого качества.

Меры предосторожности
1. Зарядное устройство D2 предназначено для зарядки только Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов. Ни в коем случае не используйте зарядное устройство с другими типами аккумуляторов, так как это может привести к взрыву, растрескиванию или протечке электролита, причинению ущерба имуществу и/или травме.
2. Умеренное нагревание этого изделия во время процесса зарядки является нормальным.
3. Температура окружающей среды при использовании: -10~40 °C; Температура хранения: -20~60 °C (-4~140 °F).
4. Внимательно изучите все обозначения на устройстве, чтобы обеспечить правильную установку аккумуляторов.
5. Подключайте зарядное устройство к источникам питания со входным напряжением, указанным в технических характеристиях руководства пользователя. Если значение входного напряжения слишком низкое или слишком высокое, это может привести к выходу из строя или даже к пожару.
6. НЕ заряжайте аккумуляторы, если налицо любые признаки, свидетельствующие о неисправности или коротком замыкании.
7. Зарядное устройство предназначено для использования лицами, достигшими 18-летнего возраста. Лица, не достигшие указанного возраста, должны использовать зарядное устройство под присмотром взрослых.
8. НЕ оставляйте устройство без присмотра, когда оно подключено к источнику питания. Отключите устройство от питания при каких-либо признаках неисправности.
9. Убедитесь, что выбраны и установлены правильная программа и настройки. Неправильная программа или настройка могут повредить зарядное устройство или вызвать возгорание и взрыв.
10. НЕ пытайтесь заряжать гальванические элементы, например, цинк-углеродные, литиевые, CR123A, CR2 батареи или любые другие батареи с не поддерживаемым химическим составом из-за опасности взрыва и пожара.
11. НЕ заряжайте поврежденный аккумулятор IMR, так как это может привести к короткому замыканию или даже взрыву зарядного устройства.
12. НЕ заряжайте и не разряжайте аккумулятор, в котором имеются признаки протечки, расширения/вздутия, поврежденной внешней оболочки или корпуса, изменения цвета или искажения.
13. Используйте оригинальный адаптер и шнур для зарядки. Чтобы уменьшить риск повреждения шнура питания, ВСЕГДА тяните за разъем, а не за шнур. НЕ используйте зарядное устройство, если оно каким-либо образом повреждено.
14. НЕ подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, нагревательных приборов, открытого огня, дождя или снега; избегайте воздействия экстремально высоких или экстремально низких температур окружающей среды и внезапных изменений температуры.
15. Храните устройство в вентилируемых помещениях. НЕ используйте устройство во влажной среде и не подвергайте его воздействию любых горючих материалов.
16. Не подвергайте устройство ударам или иным видам воздействия.
17. НЕ вставляйте токопроводящий или металлический предмет в устройство во избежание короткого замыкания и взрывов.
18. НЕ допускайте перезарядки или полной разрядки аккумуляторов. Заряжайте аккумулятор, как только закончится заряд.
19. Отключайте устройство от сети и вын