

NITECORE®

KEEP INNOVATING

D2(D2EU) User Manual

(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 D2s 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 1500 different battery types
- 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 protection
- Features temperature monitoring to prevent overheating
- Made from durable ABS (fire retardant / flame resistant)
- Features reverse polarity protection
- Features intelligent battery heating
- Certified by RoHS, CE, FCC and CCC
- 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: 169g(without batteries and power cord)

Operating instructions

- 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 into mode (the LCD backlight will turn off). When a battery is inserted while in Eco Mode, simply press any button to activate the LCD display.
 - The D2 features two charging slots, each of which charges and monitors a battery independently. Rechargeable batteries of differing chemistries and capacities 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. Simply press the charging 3.7V Li-ion recharge mode. Beyond 12 months (1 year), Ni-MH/Ni-Cd rechargeable batteries and 3.2V LifePo4 batteries. See above for description of battery sizes.
 - When a battery is first inserted the D2 will run a short test causing the battery indicator 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.
 - 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 show the battery voltage, followed by the 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 "SL0T" button to select the other charging slot. The battery indicator bars will illuminate while and "Chg Finish" will appear on the LCD display.
- Note:** When one or two batteries are charged on 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 the 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 "SL0T" 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 "SL0T" 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 "SL0T" 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 DV (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

- 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.
- The safe operation temperature for the charger is between -10-40°C, and the safe storage temperature is -20-60°C.
- Please charge batteries in accordance with the specifications on the back. Do not charge a battery pack with the charger.
- Observe polarity diagrams located on the charger. Always place the battery cells with positive tip facing the top.
- 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.
- The charger is designed for adults. Use of the charger by kids under age must be done under supervision. Operation, using or cleaning of the charger may NOT be done by kids aged 8 years or younger.
- 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.
- The charger is designed for adults. Use of the charger by kids under age must be done under supervision. Operation, using or cleaning of the charger may NOT be done by kids aged 8 years or younger.
- 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.
- Certified by RoHS, CE, FCC and CCC
- Insured worldwide by Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

- Do not charge a damaged IMR battery as doing so may lead to charger short-circuit or even explosion.
- Never charge or discharge any battery having evidence of leakage, expansion/swelling, damaged outer wrapper or case, color-change or distortion.
- 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.
- Do not expose the device to direct sunlight, heating devices, open flames; avoid extreme high or extreme low ambient temperatures and sudden temperature changes.
- 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.
- Avoid mechanical vibration or shock as these may cause damage to the device.
- Do not short-circuit slots or other parts of the device. Do not allow metal wires or other conductive material into the charger.
- Do not touch hot surfaces. The rechargeable batteries or the device may become hot at full load or high power charging/discharging.
- Do not overcharge or over discharge batteries. Recharge drained batteries as soon as possible.
- Remove all batteries and unplug the charging unit from the power source when not in use.
- Opening, disassembling, modifying, tampering with the unit may invalidate its guarantee, check warranty terms.
- 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 limited only for products purchased from an authorized source. This applies to all NITECORE products. NITECORE's warranty does not cover any product with 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), 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
- broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties
 - damaged from wrong operations (i.e. reserve polarity installation, installation of non-rechargeable batteries), or
 - 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 RECHARGEABLE 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.



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/validaion> (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.

(Deutsch D2(D2EU) Benutzerhandbuch

Der Intellcharge D2EU ist ein elektronisches Universalladegerät; kompatibel mit einer Vielzahl von aufladbaren Akkus. Der D2EU ist in der Lage, den eingelegeten Akku-Typ (Li-Ion, NiMH, 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 Mikrocomputer 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 Akkustatus und Anpassen von Lademethode und Ladestrom (außer LifePo4)
- Lädt auch LifePo4 Akkus
- Ladevorgang wird automatisch beendet, wenn die Akkus geladen sind
- Falsch eingelegete Akkus werden nicht geladen
- Temperaturüberwachung zum Schutz vor Überhitzung
- Gehäuse aus hitzebeständigem ABS Kunststoff
- Optimale Wärmeabkühlung
- RoHS, CE, FCC, CCC, CEK, CEK-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%
Ausgangstrom: 0,5A × 2
Kompatibel mit: Li-Ion/IMR / LifePo4: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340(RCR123), 14500, 10440
Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, C

Bedienungsanweisung

- Verbinden Sie das eine Ende des Netzkabels/Kfz-Ladekabels mit dem Anschluss am Ladegerät und stecken Sie das andere Ende des Kabels in die Steckdose oder die richtige Netz-Fahrzeugsteckdose. Das Display und alle Ladeanzeigen werden aufleuchten und der D2EU führt einen Selbsttest durch. Nach Beendigung des Selbsttestes erscheint die Produktname im Display und der D2EU schaltet in den Standby-Modus. Wird innerhalb 1 Minute kein Akku eingeleget, schaltet der D2EU in den Eco-Modo (das LCD Backlight schaltet ab). Wird ein Akku eingeleget, drücken Sie einen beliebigen Schalter des D2EU um das LCD Display zu aktivieren.
- Der D2EU Lader verfügt über zwei Ladeschächte, die unabhängig voneinander Akkus, (auch unterschiedliche Akkustypen gleichzeitig) laden können.
- Hinweis:** Der D2EU Lader ist 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.
- Stecken Sie 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 eingelegeter Akku), blinkt die Ladeanzeige und es erscheint „Err“ auf dem Display.
- Während des Ladevorgangs blinkt die Ladezustandsanzeige regelmäßig um den Ladevorgang anzuzeigen. Der Ladefortschritt wird durch die Ladezustandsanzeige angezeigt. Im LCD Display werden zusätzlich Ladestrom, Ladenzustand und bisherige Ladzeit angezeigt. Durch Drücken des seitlichen "MODE" Schalters kann durch die Ladeparameter geschaltet werden. Durch Drücken des seitlichen Schalters „SL0T“ kann zwischen den einzelnen Ladeschächten gewechselt werden, um obige Informationen anzuzeigen.
- Nach Abschluss des Ladevorgangs erscheint „Chg. Finish“ im Display. **Hinweis:** Beim Laden von Akkus, die nicht vollständig geladen sind, 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 KEIN 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

Laden 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 niedrigeren Ladestrom einzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor: Zuerst wählen Sie über den Schalter „MODE“ 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 „SL0T“ Schalter für länger als eine Sekunde. Nun werden die LCD-Beleuchtung und blinkende LED's ausgeschaltet. Zum Verlassen des Nachtmodus halten Sie den „SL0T“ 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 festgestelt, erscheint im LCD-Display "Err" und der D2EU-Lader beendet den Ladevorgang. Derart beschädigte Akkus können nicht durch D2EU-Lader aktiviert werden.

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

Endabschaltung

Der D2EU verfügt über eine automatische Abschaltung. Der D2EU überwacht den Ladevorgang und schaltet automatisch ab. Wenn ein Akku nach 20 Stunden nicht geladen, wird der Ladevorgang des entsprechenden Ladeschachts abgebrochen und die Ladefortschrittsanzeige zeigt einen vollen Akku an.

Sicherheitshinweise

- 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.
- Die Betriebstemperatur des D2EU-Laders liegt zwischen -10°C und +40°C, die sichere Lagerungstemperatur liegt zwischen -20°C und 60°C.
- Laden Sie die Akkus entsprechend den Angaben auf der Rückseite auf. Laden Sie mit dem Ladegerät keine Akku-Packs auf.
- 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.
- Lassen Sie das Ladegerät NICHT unbeaufsichtigt, während es eine Stromversorgung angeschlossen ist. Trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle bei Anzeichen von Fehlfunktionen und lesen Sie die Bedienungsanweisung.
- Das Ladegerät ist für den Gebrauch durch Erwachsene konzipiert. Kinder unter 8 Jahren dürfen das Ladegerät nur unter Aufsicht eines Erwachsenen verwenden.
- 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.
- Versuchen Sie NIEMALS, Primärzellen wie Zink-Kohle, Lithium, CR123A, CR2 oder andere nicht-UMWELT-freundliche Chemikalien aufzuladen, da dies zu Explosionen und Brandgefahr führen kann.
- Laden Sie KEINEN beschädigten IMR-Akku auf, da dies zum Kurzschluss oder sogar zur Explosion des Ladegeräts führen kann.
- Laden oder entladen Sie KEINE Akkus mit Anzeichen von Lecks, Ausdehnung, Rost, Reibung, Beschädigung Außenhülle, Farbveränderung oder Verzerrung.
- 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.
- Setzen Sie das Gerät NICHT direktem Sonnenlicht, Heizgeräten, offenen Flammen oder Regen und Schnee aus. Vermeiden Sie extrem hohe oder extreme niedrige Umgebungstemperaturen und plötzliche Temperaturveränderungen.
- Laden Sie KEINE Akkus in gut belüfteten Bereichen. Verwenden Sie das Gerät NICHT in feuchter Umgebung und halten Sie es von brennbaren Materialien fern.
- Vermeiden Sie Vibrationen oder Stöße/Schläge auf das Gerät, da diese das Gerät beschädigen können.
- Legen Sie KEINE leitfähigen oder metallischen Gegenstände in das Gerät, um Kurzschlüsse und Explosionen zu vermeiden.
- Berühren Sie keine heißen Oberflächen. Die wiederaufladbaren Akkus oder das Gerät können beim Laden heiß werden.
- Überladen oder tiefentladen Sie die Akkus NICHT. Bitte laden Sie den Akku, sobald er entladen ist.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und entfernen Sie alle Akkus, wenn das Gerät nicht benutzt wird.
- Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät NICHT, da dies die Produktgarantie erlöschen lässt. Bitte beachten Sie die Garantiebestimmungen in der Bedienungsanleitung für vollständige Garantieinformationen.
- Mischstrahlen 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 Garantiechutz. Bei einer Fehlfunktion des NITECORE® D2EU Ladegeräts kann das Gerät über einen autorisierten Vertreibhändler / 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 autorisierten Vertreibhändler / Händler geschickt werden. Über 12 Monate hinaus deckt die Garantie die Arbeitskosten, jedoch nicht die Kosten für Zubehör- oder Ersatzteile. Der Garantieanspruch erlischt bei: Beschädigung, Missbrauch, falscher Verwendung, Umänderung. Der Artikel wurde durch konstruktive Veränderungen beschädigt oder modifiziert. Der Artikel wurde durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt. Der Artikel wurde durch auslaufende Batterien beschädigt. Weitere Details der Garantiebedingungen kontaktieren Sie bitte einen regionalen Vertrieb / Händler oder senden Sie eine E-Mail an service@nitecore.com.

✳ Alle Bilder, Texte und Erklärungen in diesen 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 Ladestandard. 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.

Verfälschungen- 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, 3.7V LifePo4, NiMH 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.

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 Zhening Road, Gaobu, Dongguan, China

Please find us on facebook: nitecorecharger

Thanks for purchasing NITECORE!

(Русский D2(D2EU) Руководство по эксплуатации

Nitecore D2 - универсальное интеллектуальное зарядное устройство, совместное практически со всеми цилиндрическими аккумуляторами, типа Li-ion, Ni-MH и Ni-Cd. Благодаря интеллектуальной системе выбора, D2 автоматически принимает любой тип аккумулятора, никель-металл-гидридные и никель-кадмиевые аккумуляторы, а также возможна зарядка Литий-железо-фосфатной батареи через ручную войлочку. Электронная схема интеллектуально контролирует зарядный процесс, предотвращая возможные режимы зарядки (CC, CV и dV/dT) для данного аккумулятора и каждый из двух управляемых микрокомпьютерных зарядных слотов затем контролирует и зарядку аккумулятора самостоятельно. Кроме того, интегрированный цифровой ЖК-экран отображает прогресс зарядки, ток и времени в то время как функция интеллектуального автоматического завершения зарядки своевременно срабатывает, когда зарядка завершена. Nitecore D2: самый 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 зарядает самостоятельно
- Совместен и идентифицирует литиевые (26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440), никель-кадмиевые и никель-водородные (AA, AAA, AAAA, C) аккумуляторы
- Оптимизированное зарядное устройство разработано для IMR батарей
- Структурированная ЖК-панель четко отображает зарядные параметры и прогресс
- Два удобо расположенные боковые кнопки позволяют легко выбрать конкретные типы аккумуляторов и зарядные параметры
- Интеллектуальная схема определяет тип батареи и статус еще до ввода автоматического режима зарядки CV (DT)
- Автоматически обнаруживает статус зарядки батареи и выбирает необходимости напряжения и режима зарядки (за исключением Литий-железо-фосфатной батареи, который требует ручной выбор)
- Совместимости с Литий-железо-фосфатной батареей
- Совместимость с батареями с малой емкостью
- Автоматически перестает заряжаться, когда зарядка закончена
- Возможность предупреждения перезарядки для защиты батареи
- Особенно и эффективно предотвращает перезарядку и перегрева
- Изготовлен из прочного ABS (огнезащитный / огнестойкий)
- Защита от неправильной полярности
- Предназначен для оптимального рассивания тепла
- Сertifizierte по RoHS, CE, FCC, CCC, CEK, CEK
- Защищено на всему миру, OOD Ping An Insurance (Group) компанией, Китай

Технические характеристики

Input: AC 100-240V 50/60Hz 0.25A (MAX), DC 12V 1A
Output voltage: 4.2 V ± 1% / 3.7 V ± 1% / 1.48 ± 1%
Выходной ток: 500 mA x 2
Совместен 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 x 74 мм x 36 мм
Вес: 169 г (без батареи и шнур питания)

Руководство по эксплуатации

- Подключите один кончик шнура питания или адаптера автомобильной зарядки к зарядному устройству D2. Подключите другой кончик шнура к приемной розетке. ЖК-дисплей и все индикаторы батареи загорятся, и устройство автоматически начнет процесс зарядки. По окончании проверки, на экране появится название продукта, блок погаснет 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 левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите левую кнопку, чтобы выключить ЖК- дисплей.
- D2 имеет два зарядных слота, каждый из которых зарядает и контролирует аккумулятор независимо в рамках Eco (подсветка ЖК-дисплея выключится). Индикаторы устанавливаются в режиме экономии энергии, просто нажмите

(Français) D2(D2EU) Manuel d'Utilisation

Le chargeur D2 de Nitecore est un chargeur universel intelligent compatible avec la plupart des batteries cylindriques rechargeables et évite ainsi de devoir posséder plusieurs chargeurs. Le chargeur D2 détecte automatiquement les batteries de type Li-Ion, Ni-MH et Ni-Cd, et par une sélection manuelle est aussi capable de recharger les batteries de type LiFePO4. Le système de charge intelligent sélectionne le mode de charge optimal (CC, CV et dV/dt) pour un type de batterie donné et chacun des deux emplacements, grâce par un micro-contrôleur, sur la charge de façon indépendante. De plus, un écran numérique LCD intégré affiche clairement la progression de la charge, le voltage, le courant et la durée totale d'une fonction intelligente coupe automatiquement l'alimentation dès que la charge est terminée.

Le chargeur Nitecore D2 est le chargeur numérique tout automatique le plus avancé du monde. Il suffit d'insérer, de détecter et de charger.

Caractéristiques

- Capable de charger 2 batteries simultanément
- Chacun des 2 emplacements crée la charge indépendante.
- Compatible avec les batteries rechargeables savantes, identifiées automatiquement : Li-Ion (26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440), Ni-MH et Ni-Cd (AA, AAA, AAAA, C)
- Design de charge optimisé pour les batteries IMR
- Ecran LCD intégré affiche clairement la progression de la charge et les principaux paramètres
- 2 boutons latéraux permettant de sélectionner aisément le type de batteries et les paramètres de charge
- Système de charge intelligent détectant le type de batteries et leur état avant de sélectionner automatiquement le mode de charge (CC, CV, dV/dt)
- Détection automatique et sélection indépendante de la charge de chaque du mode de charge approprié (à l'exception des batteries de type LiFePO4 qui nécessitent une sélection manuelle)
- Compatible avec les batteries LiFePO4
- Compatible avec les batteries au plomb
- Arrêt automatique lorsque la charge est terminée
- Équipé d'une protection contre la surcharge
- Équipé d'un système de surveillance de la température empêchant toute surchauffe
- Fabriqués à partir d'ABS durable, matériau anti-feu et résistant aux flammes
- Équipé d'une protection contre l'inversion de la polarité
- Conçu pour une dissipation optimale de la chaleur
- Certifié par le RoHS, CE, FCC et le CEC
- Assuré dans le monde entier par Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

Spécifications

Entrée : AC 100-240V 50/60Hz 0.25A(MAX), DC 12V 1A
Voltage sortie : 4.2V ±1% / 3.7V ±1% / 1.48V ±1%
Courant sortie : 500mA x 2
Compatible avec : Li-Ion / LiFePO4: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340,(RCR123), 14500, 10440

Ni-MH / Ni-Cd : AA, AAA, AAAA, C
Dimensions : 143mm x74mmx36mm
Poids : 166g (sans les batteries et le cordon d'alimentation)

Utilisation

- Branchez l'extrémité correspondante du cordon d'alimentation au chargeur D2 et l'autre extrémité à une prise d'alimentation adaptée. L'icône « ! » (l'indicateur de batterie vont s'allumer pendant que le chargeur effectue un rapide test de bon fonctionnement. Lorsque le test est terminé, le mode de la batterie apparaît à l'écran, les barres indiquent la batterie s'éteignent et le chargeur entre en mode veille. Si aucune batterie n'est détectée dans les minutes, le chargeur entre automatiquement en mode Eco (la lumière LCD s'éteint). Pour insérer une batterie quand le chargeur est en mode Eco, appuyez simplement sur n'importe quel bouton pour activer l'écran LCD.
- Appuyez sur D2, insérez deux emplacements de charge, qui savent la charge de façon indépendante. Ainsi, des batteries rechargeables de types différents peuvent être chargées simultanément. En insérant une batterie, assurez-vous que les pôles positif et négatif correspondent aux symboles (+) et (-) sur le chargeur. Une insertion incorrecte empêchera le processus de charge de commencer.
- Note** : Le chargeur D2 est capable de charger les batteries Li-Ion 3,7 V, Ni-MH/Ni-Cd 1,2 V et LiFePO4 3,2 V. Voir ci-dessous pour plus de détails sur la taille des batteries.
- Lorsque la batterie est insérée pour la première fois dans le chargeur D2, un court test est effectué pendant lequel les barres indiquent la charge s'allument de bas en haut de façon répétitive. Lorsque le test est terminé, le chargeur D2 entre en mode Charge. Si des conditions anormales sont détectées, comme une insertion incorrecte des batteries, les barres indiquent la charge clignotent rapidement et le message « Err » apparaît sur l'écran, signalant qu'il faut immédiatement retirer les batteries.
- Pendant le processus de charge, les barres indiquent la charge clignotent régulièrement pour indiquer que le processus de charge est en cours. Le statut de la batterie et la progression de la charge sont indiqués par le nombre de barres allumées. L'écran LCD montre en alternance le voltage, suivi du courant de charge et du temps écoulé depuis le début du processus. Appuyez sur le bouton latéral « MODE » pour alterner entre ces paramètres. Pour visualiser le processus de charge de l'autre emplacement, appuyez sur le bouton latéral « SEL » pour sélectionner l'emplacement désiré. Lorsque la charge est terminée, les 5 barres indiquant la charge restent allumées et le message « Chg Finish » apparaît sur l'écran LCD.
- Note** : Chaque emplacement de charge reçoit au maximum un courant de 0,5A.

Charger des batteries de type LiFePO4 type LiFePO4

Pour charger des batteries de type LiFePO4, appuyez simplement sur le bouton « MODE » après le court test initial et maintenez pendant plus de 2 secondes. « LiFePO4 » apparaît sur l'écran LCD pour indiquer l'activation du mode de charge pour le LiFePO4. Pour quitter ce mode, appuyez simplement sur le bouton « MODE » et maintenez pendant plus de 2 secondes ; ou retirez et réinsérez la batterie.

Charger des batteries de petite capacité

Pour charger des batteries de capacité inférieure à 750 mAh (par exemple de type AAA, 10440 et 16340), un courant de charge plus faible est recommandé pour favoriser la longévité de la batterie.
Pour sélectionner un courant de charge faible, appuyez sur le bouton « SEL » pour sélectionner le bouton latéral « MODE » pour activer le bouton « MODE » et maintenez pendant plus d'une seconde jusqu'à ce que le message « LOW » apparaisse sur l'écran LCD, indiquant l'activation du mode de charge à courant faible. Pour quitter ce mode, appuyez simplement sur le bouton « SEL » et maintenez pendant plus d'une seconde ; ou retirez et réinsérez la batterie.

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

Activation de la batterie

Le chargeur D2 est capable d'activer les batteries déchargées Li-Ion équipées d'un circuit de protection. Après insertion de la batterie, le chargeur D2 teste et active la batterie avant de commencer la charge. Lorsque une batterie est défectueuse comme endommagée, « Err » apparaît sur l'écran LCD et le chargeur D2 arrête la charge. Les batteries endommagées ne peuvent pas être activées par le chargeur D2.

Note : Le chargeur D2 n'est pas recommandé pour des batteries complètement chargées. Le chargeur Nitecore D2 est le chargeur numérique tout automatique le plus potentiellement chargé sur un feu ou une explosion.

Protection durée de la charge

Le chargeur D2 est équipé d'une fonction avancée contrôlant la durée de la charge. Il gère le temps écoulé depuis le début du processus de charge pour chacun des emplacements et si l'un d'eux excède 20 heures de charge, le chargeur D2 stoppe automatiquement la charge sur cet emplacement et affiche les 5 barres indiquant que la charge est terminée. Cette fonction réduit le risque dû aux batteries de qualité moindre.

Précautions

- 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 2. La plage de température appropriée pour le chargeur en opération est -10°C-40°C, et -20°C-60°C lorsque il est inactif.
- Pour charger ces batteries, respectez les spécifications inscrites au dos. Ne chargez pas de pack de batteries.
- Respectez les indications de polarité écrites sur le chargeur. Orientez toujours le pôle positif vers le haut.
- Nous laissons jamais le chargeur sans surveillance lorsqu'il est connecté à une source d'énergie. Si vous constatez un dysfonctionnement, arrêtez la charge immédiatement et référez-vous au mode d'emploi.
- Le produit est conçu pour les adultes. L'utilisation du produit par des mineurs doit être soumise à la surveillance d'un adulte. Le fonctionnement, l'utilisation ou le nettoyage du produit NE PEUT PAS Être effectué par des enfants âgés de moins de 9 ans.
- Assurez-vous que les bons réglages sont faits. En cas de non-respect, le chargeur pourrait être endommagé.
- N ne tentez jamais de charger des piles, du type Alcaline, Zinc-Carbone, Lithium, CR123A, CR2, ou de n'importe quel autre type. Elles pourraient exploser ou fuir.
- Ne chargez jamais une batterie IMR endommagée. Elle pourrait exploser ou causer un court-circuit dans le chargeur.
- N ne chargez jamais une batterie qui a fui ou gonflé ou dont l'enveloppe est endommagée.
- Utilisez l'appareil original pour l'alimentation. Pour éviter d'endommager le câble, tirez toujours sur la connexion plutôt que sur le cordon. N'utilisez pas le chargeur s'il paraît endommagé de quelque manière que ce soit.
- N'utilisez pas et ne stockez pas le chargeur près de flammes, à la lumière directe du soleil ou près d'appareils de chauffage. Évitez les températures ambiantes trop basses ou trop hautes et les changements brutaux de température.
- Utilisez le chargeur dans des espaces bien ventilés. Ne l'utilisez pas et ne le stockez pas dans un environnement trop humide. N'approchez pas de substances volatiles inflammables du chargeur.
- Évitez les vibrations mécaniques et les chocs qui pourraient endommager le chargeur.
- Ne court-circuitez pas les différents emplacements. N'insérez pas de fils métalliques ou autres matériaux conducteurs à l'intérieur du chargeur.
- N ne touchez pas les surfaces chaudes. Les batteries ou l'appareil peuvent devenir très chaudes.
- Attention à ne pas trop charger/ trop décharger les batteries. Rechargez les batteries déchargées dès que possible.
- Lorsque le chargeur n'est pas utilisé, retirez toutes les batteries et débranchez le chargeur.
- Ouvrir, démonter et modifier l'unité peut invalider la garantie. Vérifiez les instructions de la garantie ci-dessous.
- N'utilisez le chargeur qu'aux fins pour lesquelles il est prévu.

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

- broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties
- damaged from wrong operations (i.e. reserve polarity installation, installation of non-rechargeable batteries), or
- 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 QR code and QR code can be verified on Nitecore website.

⚠️ WARNING: THE D2 IS RESTRICTED TO CHARGING Li-Ion, IMR, 3.7V LiFePO4, Ni-MH and Ni-Cd RECHARGEABLE 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.

(Italiano) D2(D2EU) Manuale di Istruzioni

Il Nitecore D2 è un caricatore universale intelligente compatibile con quasi tutte le batterie ricaricabili cilindriche, eliminando così la necessità di possedere diversi caricatori.
Il Nitecore D2 rileva automaticamente le batterie Li-Ion, Ni-MH e Ni-Cd, e attraverso la selezione manuale è anche in grado di caricare le batterie LiFePO4. Il circuito di carica intelligente seleziona la modalità di carica ottimale (CC, CV e dV / dt) per una data batteria e ciascuno dei due slot di ricarica, controllati dal microcontrollore D2 mediante un display LCD a colori. Inoltre, uno schermo LCD digitale integrato mostra chiaramente i progressi di ricarica, tensione, corrente e tempo mentre una funzione di spegnimento automatico intelligente interrompe la corrente quando la carica è completa.
Nitecore D2: il caricatore digitale completamente automatico più avanzato del mondo. È semplice come inserire, rilevare e caricare.

Caratteristiche

- In grado di caricare 2 batterie contemporaneamente
- Ciascuno dei due slot della batteria monitora e si carica in modo indipendente
- Compatible con e identifica gli ioni di litio (26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440), batterie ricaricabili Ni-MH e Ni-Cd (AA, AAA, AAAA, C)
- Design di ricarica ottimizzato per batterie IMR
- Il pannello LCD integrato mostra chiaramente i parametri di carica e il progresso
- Due pulsanti laterali comodamente posizionali consentono una facile selezione di specifici tipi di batterie e parametri di carica
- Il circuito intelligente rileva il tipo e lo stato della batteria prima di accedere alla modalità di carica automatica (CC, CV, dV / dt)
- Rileva automaticamente e seleziona indipendentemente la modalità di tensione e carica appropriata (ad eccezione delle batterie LiFePO4 che richiedono la selezione manuale)
- Compatible con batterie LiFePO4
- Compatible con le batterie al piombo
- Interrompe automaticamente la ricarica quando completata
- Presenta la protezione da sovraccarico per proteggere le batterie
- Presenta il monitoraggio della temperatura per prevenire il surriscaldamento in resistenza ai resistori ABS (grafite) resiste alla fiamma)
- Presenta la protezione da inversione di polarità
- Proteggato per una dissipazione del calore ottimale
- Certificato da RoHS, CE, FCC e CEC
- Assicurato in tutto il mondo da Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

Spécifie

Ingresso : CA 100-240 V 50/60 Hz 0,25 A (MAX), CC 12V 1A
Tensione di uscita : 4.2 V ±1% / 3.7 V ± 1% / 1.48 V ±1%
Corrente di uscita: 500 mA x 2
Compatible con : Li-Ion / IMR / LiFePO4: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440
Ni-MH / Ni-Cd : AA, AAA, AAAA, C

Dimensioni : 143 mm x 74 mm x 36 mm
Peso : 168 g (senza batteria e cavo di alimentazione)

Istruzioni per l'uso

- Inserire un'estremità del cavo di alimentazione e dell'adattatore di ricarica per auto nel caricatore D2. Inserire l'altra estremità del cavo in una presa appropriata. Il display LCD e tutte le barre dell'indicatore della batteria si illuminano quando il carica batteria viene inserito automaticamente. Una volta completato il test, il nome del prodotto appare sullo schermo, le barre si affievoliscono e il caricatore entrerà in modalità stand-by. Se non vengono rilevate batterie entro 1 minuto, il carica batteria entrerà automaticamente in modalità Eco (la retroilluminazione LCD si spegnerà). Quando si installa una batteria in modalità Eco, è sufficiente premere un tasto qualsiasi per attivare il display LCD.
- D2 dispone di due slot di ricarica, ciascuno dei quali carica e monitora una batteria in modo indipendente. Le batterie ricaricabili di diverse sostanze chimiche e tensioni possono essere caricate simultaneamente utilizzando i 2 slot di ricarica. Quando si inserisce una batteria, assicurarsi che le estremità positive e negativa corrispondano ai simboli positivo (+) e negativo (-) sul carica batteria. Un'errata installazione comprometterà l'impossibilità di avviare il processo di ricarica.
- Note**: D2 è in grado di caricare celle ricaricabili agli ioni di litio da 3,7 V alla descrizione delle dimensioni della batteria.
4. In modalità di ricarica, le barre dell'indicatore della batteria lampeggiano raramente per indicare il processo di carica in corso. Lo stato di carica della batteria e l'avanzamento della carica sono indicati dal numero di barre che si accendono costantemente. Il display LCD mostrerà anche la tensione della batteria, seguita dalla carica corrente e dal tempo di ricarica trascorso in sequenza. Premuto il pulsante laterale "MODE" si alternano questi parametri di carica. Per visualizzare l'avanzamento di ricarica di un diverso slot di ricarica, premere il pulsante "SLOT" laterale per selezionare lo slot desiderato. Quando la carica è completa, tutte e cinque le barre dell'indicatore della batteria si accendono in modo fisso e "Ricarica finita" apparirà sul display LCD.

Note: quando una o due batterie sono caricate nel D2, ogni slot di ricarica riceverà una corrente di uscita massima di 0,5 A.

Carica di batterie LiFePO4

Per caricare le batterie LiFePO4, basta tenere premuto il pulsante laterale "MODE" per più di 2 secondi subito dopo il completamento del test della batteria e "LiFePO4" apparirà sul display LCD per indicare l'attivazione della modalità carica LiFePO4. Per uscire da questo modo, premere il pulsante "MODE" e mantenez per più di 2 secondi ancora una volta, oppure rimuovere e reinstallare la batteria.

Caricare batterie di piccola capacità

Quando si caricano batterie con una capacità inferiore a 750 mAh (ad esempio batterie AAA, 10440 e 16340), si raccomanda una bassa corrente di carica per prolungare la durata della batteria.
Per selezionare un corrente di carica più basso, mentre nella modalità di ricarica regolare, premere semplicemente il pulsante "SLOT" laterale per selezionare lo slot della batteria desiderato e quindi tenere premuto il pulsante laterale "MODE" per più di 1 secondo fino a quando viene visualizzato "LOW" il display LCD. Per uscire da questo modo, premere il pulsante "MODE" e mantenez per più di 2 secondi ancora una volta, oppure rimuovere e reinstallare la batteria.

La garanzia è annullata se il prodotto / i prodotti è / sono:

- scomposti, ricostruiti e / o modificati da soggetti non autorizzati
- danneggiati da operazioni errate (ad esempio installazione di polarità inversa, installazione di batterie non ricaricabili) o
- danneggiati da perdite di fluido.

Per le ultime informazioni sui prodotti e servizi NITECORE®, contattare un distributore locale NITECORE® o inviare una mail a service@nitecore.com

✳️ Tutte le immagini, il testo e le dichiarazioni qui specificate in questo manuale utente sono solo a scopo di riferimento. Qualsiasi discrepanza si verifichi tra questo manuale e le informazioni specificate su www.nitecore.com, prevarranno le informazioni sul nostro sito web ufficiale. SYSMAX Innovations Co., Ltd. si riserva il diritto di interpretare e modificare il contenuto di questo documento in qualsiasi momento senza preavviso.

Il codice di convalida e il codice QR sul pacchetto possono essere verificati sul sito Web Nitecore.

⚠️ AVVERTENZA: D2 È LIMITATO ALLA RICARICA DELLE BATTERIE RICARICABILI LI-ION, IMR, 3.7V LiFePO4, Ni-MH e Ni-Cd. NON UTILIZZARE MAI IL D2 PER ALTRI TIPI DI BATTERIE, IN QUANTO QUESTO SAREBBE IN CASO DI ESPLOSIONE DELLA BATTERIA, DI INCENDIUMIO O DI PERDITE, CAUSANDO DANNI ALLA PROPRIETÀ E / O DANNI PERSONALI.

Attivazione della batteria

D2 è in grado di attivare batteria Li-Ion esaurite con circuito di protezione. Dopo l'installazione della batteria, D2 verifica e attiva la batteria prima di caricarla. Quando una batteria viene rilevata danneggiata, sul display LCD viene visualizzato "Err" e il carica batteria non può essere attivata da D2.

NOTA: Nitecore non consiglia la ricarica di batterie agli ioni di litio non protette da D2 (o scariche) con D2 e ciò potrebbe provocare un incendio o un'esplosione della batteria.

Prevenzione Overtime

Il D2 è dotato di una funzione di sicurezza avanzata "overtime". Il D2 monitorerà individualmente il tempo di ricarica trascorso per ogni slot della batteria e userà uno specifico slot supera le 20 ore. Il D2 spegnerà automaticamente lo slot e visualizzerà le barre di ricarica complete per indicare il completamento del processo di ricarica. Questa funzione riduce il rischio causato da batterie di qualità inferiore.

Precauzioni

- Il carica batteria è limitato alla ricarica solo di batterie ricaricabili Li-Ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH / Ni-Cd. Non utilizzare mai il carica batteria con altri tipi di batterie poiché ciò potrebbe provocare l'esplosione della batteria, fessurazioni o perdite, causando danni elettrici e / o lesioni personali.
- La temperatura di funzionamento sicura per il carica batteria è compresa tra -10-40 ° C e la temperatura di conservazione sicura è -20-60 ° C.
- Si prega di non caricare le batterie in conformità con le specifiche sul retro. Non caricare un pacco batteria con il carica batteria.
- Osservare i diagrammi di polarità situati sul caricatore. Posizionare sempre le celle della batteria con la punta positiva rivolta verso l'alto.
- Non lasciare mai il caricatore incustodito quando è collegato all'alimentazione. Se si riscontrano malfunzionamenti, terminare immediatamente il processo e fare riferimento al manuale operativo.
- Il caricatore è per l'utilizzo di adulti sopra i 18 anni. I bambini di età inferiore doti 18 anni non devono essere sorvegliati da un adulto quando utilizzano il carica batteria.
- Assicurarsi che il programma e le impostazioni corretti siano scelti e impostati. Il programma o l'impostazione errati possono danneggiare il carica batteria o provocare un incendio.
- Non tentare mai di caricare celle primarie come alcaline, zinco-carbone, litio, CR123A, CR2 o altre sostanze chimiche non supportate a causa del rischio di esplosione e incendio.
- Evitare di usare una batteria IMR danneggiata poiché ciò potrebbe causare un cortocircuito del carica batteria o addirittura un'esplosione.
- Non caricare o scaricare mai alcuna batteria con segni di perdita, espansione / gonfiamento, involucro esterno danneggiato o involucro, cambiamento di colore o distorsione.
- Utilizzare l'adattatore e il cavo originali per l'alimentazione. Per ridurre il rischio di danni al cavo di alimentazione, tirare sempre il connettore anziché il cavo. Non utilizzare il caricaibati attese senza danneggiato in alcun modo.
- Non esporre il dispositivo alla luce solare diretta, a dispositivi di riscaldamento, a fiamme libere; evitare temperature estremamente alte o estremamente basse e improvvisi salti di temperatura.
- Si prega di utilizzare il carica batteria in un'area ben ventilata. Non utilizzare o riporre in un luogo umido. Tenere tutte le sostanze volatili infiammabili lontane dall'area operativa.
- Evitare vibrazioni meccaniche o urti in quanto potrebbero causare danni al dispositivo.
- Non compiaciuricare le fessure o altre parti del dispositivo. Non consentire fili metallici o altri materiali conduttivo di entrare nel carica batteria.
- Non toccare le superfici calde. Le batterie ricaricabili o il dispositivo possono surriscaldarsi a pieno carico o caricare / scaricare ad alta potenza.
- Non sovraccaricare o scaricare le batterie. Ricaricare le batterie scariche il prima possibile.
- Rimuovere tutte le batterie e scollegare l'unità di ricarica dalla fonte di alimentazione quando non in uso.
- L'apertura, lo smontaggio, lo modifica, la manomissione dell'unità possono invalidare la garanzia, controllare i termini di garanzia.
- Non abusare in alcun modo! Utilizzare solo per lo scopo e la funzione previsti.

Deresponsabilizzazione

Questo prodotto è assicurato a livello mondiale da Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Nitecore non sarà ritenuto responsabile o responsabile per eventuali perdite, danni o pretesi di qualsiasi tipo sostenute a causa del non aver rispettato le istruzioni fornite in questo manuale d'istruzione.

Dettagli sulla garanzia

I nostri rivenditori e distributori autorizzati sono responsabili per il servizio di garanzia. In caso di problemi coperti da garanzia, i clienti possono contattare i propri rivenditori o distributori in merito al reclamo della garanzia, a condizione che il prodotto sia stato acquistato da un rivenditore o distributore autorizzato. La garanzia NITECORE è fornita solo per i prodotti acquistati da una fonte autorizzata. Questo vale per tutti i prodotti NITECORE. Qualsiasi prodotto DOA / difettoso può essere sostituito attraverso un distributore / rivenditore locale entro 15 giorni di acquisto. Dopo 15 giorni, tutti i prodotti NITECORE® difettosi / malfunzionanti possono essere riparati gratuitamente per un periodo di 12 mesi (1 anno) dalla data di acquisto.

Oltre 12 mesi (1 anno), si applica una garanzia limitata, che copre il costo della manodopera e la manutenzione, ma non il costo degli accessori e delle parti di ricambio.
La garanzia è annullata se il prodotto / i prodotti è / sono:

- scomposti, ricostruiti e / o modificati da soggetti non autorizzati
- danneggiati da operazioni errate (ad esempio installazione di polarità inversa, installazione di batterie non ricaricabili) o
- danneggiati da perdite di fluido.

Per le ultime informazioni sui prodotti e servizi NITECORE®, contattare un distributore locale NITECORE® o inviare una mail a service@nitecore.com

✳️ Tutte le immagini, il testo e le dichiarazioni qui specificate in questo manuale utente sono solo a scopo di riferimento. Qualsiasi discrepanza si verifichi tra questo manuale e le informazioni specificate su www.nitecore.com, prevarranno le informazioni sul nostro sito web ufficiale. SYSTMAX Innovations Co., Ltd. si riserva il diritto di interpretare e modificare il contenuto di questo documento in qualsiasi momento senza preavviso.

Il codice di convalida e il codice QR sul pacchetto possono essere verificati sul sito Web Nitecore.

⚠️ AVVERTENZA: D2 È LIMITATO ALLA RICARICA DELLE BATTERIE RICARICABILI LI-ION, IMR, 3.7V LiFePO4, Ni-MH e Ni-Cd. NON UTILIZZARE MAI IL D2 PER ALTRI TIPI DI BATTERIE, IN QUANTO QUESTO SAREBBE IN CASO DI ESPLOSIONE DELLA BATTERIA, DI INCENDIUMIO O DI PERDITE, CAUSANDO DANNI ALLA PROPRIETÀ E / O DANNI PERSONALI.

(简体中文) D2(D2EU) 使用说明书

产品简介

这是一个全面的充电器，它兼容市面上几乎所有型号的充电电池，让您不需要多个充电器。
充电器 D2 能自动识别兼容的圆柱形可充电电池，并自动选择最佳的充电模式。充电器 D2 能识别并自动选择镍镉镍氢电池，并自动选择镍氢充电模式（恒流 / 恒压 / dV/dt）对其进行充电。每个 D2 充电器具有两个由微处理器控制的充电模式，用户可在每个电池放入充电器之前，在充电前，内置数码显示屏不开，实时显示电池的每项充电电参数和充电进程。当电池充满后充电器将自动停止充电。可以说 D2 是一个独特会自动的数码液晶智能充电器，您只需要放入电池，其他的操作，放心交给它完成吧！

产品特点

- 兼容对两节电池进行充电
- 两个充电槽独立控制，互不影响
- 能兼容并自动识别锂离子电池及镍镉 / 镍氢充电电池 如锂离子电池：26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440 镍镉 / 镍氢充电电池：AA, AAA, AAAA, C
- 对 IMR 锂离子电池进行优化设计
- 内置高清 LCD 显示屏，可以随时显示电池的的各项电参数及充电进程
- 设有两个侧按钮可实时切换显示的电参数和切换各项电参数
- 智能系统检测可充电电池类型及状态进行自动选择充电模式（恒流，恒压，dV/dt)
- 自动检测电池电量状态，并自动选择适合的电压及充电模式（除磷酸铁锂电池外）
- 兼容磷酸铁锂电池
- 兼容小容量锂电池
- 电池充满后自动停止充电
- 设有两对电池充电超时保护功能
- 内置温控保护电路
- 采用 ABS 防火阻燃材料制造
- 电池的间接散热功能
- 优良外观设计
- 通过 RoHS, CE, FCC 及 CEC 等多项国际品质认证
- 本产品获中国平安保险（集团）股份有限公司全球承保

参数

输入：AC 100-240V 50/60Hz 0.25A(MAX) DC 12V 1A
输出电压：4.2V ±1% / 3.7V ±1% / 1.48V ±1%
输出电流：500mA x 2
兼容电池：Li-Ion / IMR / LiFePO4: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440
Ni-MH / Ni-Cd : AA, AAA, AAAA, C
尺寸 : 143mm x74mm x36mm (长 / 宽 / 高)
重量 : 168g (不含电池、电源线)

使用说明

- 将电源线（配车用适配器）一端插入 D2 充电器，另一端插入电源插座。充电器将亮起液晶显示屏及所有充电指示灯进行自检。自检结束后，充电器将显示型号及两个空电电量显示条并进入待机状态。若在 1 分钟内充电器各充电槽均未放入电池，充电器将进入休眠模式（关闭显示屏显示与背光），电池电量将不再显示。
- 本充电器共有两个充电槽，每个充电槽均可独立控制，用户可在各个充电槽中放入不同种类的可充电电池（3.7V 锂离子电池 1.2V 镍镉 / 镍氢充电电池或着 3.2V 磷酸铁锂电池）进行充电。**注**：在放入电池时，应按充电器上标示的正负极方向放入，反转正负极会导致充电器无法充电。
- 当放入电池后，充电器将对电池进行检测，对应的电量显示条将会显示电池的电量，检测完毕后将进入 正常充电模式。如检测出现异常，如反充电，对应的电量指示条将会闪烁并显示错误（Err）提示用户并停止充电。**注**：在插入电池时，应按充电器上标示的正负极方向放入，反转正负极会导致充电器无法充电。
- 充电进行时，显示屏电量指示条将显示电池的电量状态及目前充电的进度，并以闪烁表示正在充电中。在充电的过程中，液晶显示屏将会显示“显示电池电压 - “电流 - “已充电时间”，如想手动查看所需的数据，只需按一下侧按钮“MODE”，即可手动切换查看数据；如想退出其中正在充电的电池查看参数，只需按一下侧按钮“SLOT”，即可取消该槽下 1-2 充电电池的电量。在电池充满之后，5 格的电量显示条将会全部亮起并停止闪烁，同时显示屏上将显示“Chg.Finish”以提示用户充电完成。**注**：当使用 1 个槽或 2 个槽进行充电时，D2 充电器每格的电量显示条均为 0.5A.

对磷酸铁锂电池充电

在对磷酸铁锂电池充电时，待检测完成后，长按侧按钮“MODE”超过 2 秒，显示屏上显示“LiFePO4”提示充电器将自动切换入磷酸铁锂电池充电模式进行充电。如想退出磷酸铁锂电池充电模式，只需再次长按侧按钮“MODE”超过 2 秒或取出电池重新放入充电即可。

对小容量锂电池充电

提示：在对容量少于 750mAh 的电池（如 AAA, 10440 和 16340 等小容量电池）进行充电时，建议使用低电流充电模式以提升小容量电池的使用寿命。

选择充电模式：
在正常的充电状态下，通过侧按钮“SLOT”选择相应的电池，然后长按侧按钮“MODE”超过 1 秒，这时显示器上显示“LOW”时期即进入低电流充电模式。如想退出低电流充电模式，只需再次长按侧按钮“MODE”超过 1 秒或取出电池重新放入充电即可。

夜间充电模式

充电器在夜间对电池进行充电时，可以采用夜间充电模式。在任何状态下长按侧按钮“SLOT”超过 1 秒，显示屏背光即会进入夜间充电模式，使您不受显示器屏光的干扰。如想再次激活夜间背光，只需再次长按侧按钮“SLOT”超过 1 秒即可。

激活电池功能

充电器在夜间对保护电路的过放锂电池具有激活功能。当放入电池后，D2 将对电池进行检测和自动激活。如检测到过放锂电池将会发出提示，并已显示在 LCD 上，这时显示器上显示“LOW”时期即进入低电流充电模式。如想退出低电流充电模式，只需再次长按侧按钮“MODE”超过 1 秒或取出电池重新放入充电即可。

注意：对于处于 O（过电压放电）状态不带电池保护电路的锂电池，不建议进行充电，因为这样可能会引起锂电池火灾甚至爆炸。