

NITECORE®

KEEP INNOVATING

D2 (D2EU) User Manual



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.

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.

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 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 (2650, 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 protection for all battery types
- 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% / 1.49V ±1%
Output current: 500mA×2
Compatible with: Li-Ion / IMR / LiFePO4: 2650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340(RCR123), 14500, 10440
Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, AAAA, C
143mm×74mm×36mm
Dimensions: 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 indicator bars to illuminate in sequence from the bottom to the top. When this 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 display will 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 plug by connector rather than the cord. Do not touch the power cord if it appears damaged in any way.
12. DO NOT store or use the product in an environment where the temperature is extremely high / low or changes rapidly, or in a confined area with a high temperature.
13. Please operate the charger in a well-ventilated area. Do not operate or use in damp areas. 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 objects 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. 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 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.

(Español) D2(D2EU) Manual de usuario

Modo de carga nocturna

Al cargar una batería durante la noche, se recomienda el modo de carga nocturna. Simplemente presione y mantenga presionado el botón lateral "SLOT" durante más de 1 segundo en cualquier estado hasta que la luz de fondo de la pantalla LCD se apague, activando así el modo de carga nocturna. Esta función garantiza una noche de sueño tranquilo sin que la luz de fondo de la pantalla LCD del D2 y los LED parpadeeen lo molesten. Para salir del modo nocturno y encender nuevamente la luz de fondo, presione y mantenga presionado el botón lateral "SLOT" durante más de 1 segundo nuevamente.

Activación de baterías

El D2 es capaz de activar baterías de Li-Ion agotadas con circuito de protección. Después de la instalación de la batería, D2 probará activar la batería antes de cargar. Cuando se detecta que una batería está dañada, la pantalla LCD muestra Err y D2 finaliza su carga. D2 no puede activar dicha batería dañada.

NOTA: Nitecore no recomienda cargar baterías de Li-Ion sin protección de 0V (agotadas) con D2 y hacerlo puede provocar un incendio o una explosión de la batería.

Protección de sobre tiempo de carga

El D2 está equipado con una función de seguridad avanzada de "horas extraordinarias". El D2 controlará individualmente el tiempo de carga transcrito para cada ranura de batería y si una ranura en particular excede las 20 horas, el D2 apagará automáticamente la ranura y mostrará barras de carga completas para indicar la finalización del proceso de carga. Esta característica reduce el riesgo causado por baterías de menor calidad.

Precauciones

1. El cargador se limita a cargar baterías recargables de Li-Ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH / Ni-Cd. Nunca use el cargador con otros tipos de baterías ya que esto podría causar una explosión, agrietamiento o fuga de la batería, causando daños a la propiedad.
2. La temperatura de operación segura para el cargador es entre -10~40 ° C, y la temperatura de almacenamiento segura es -20~60 ° C.
3. Cargue las baterías de acuerdo con las especificaciones en la parte posterior. No cargue una batería con el cargador si la batería antes de ingresar al modo de carga automática (CC, CV, dV / dt).
4. Detecta automáticamente el estado de energía de la batería y selecciona el voltaje y el modo de carga apropiados (con la excepción de las baterías LiFePO4 que requieren selección manual).
5. Compatible con baterías de pequeña capacidad.
6. Compatible con baterías de pequeña capacidad.
7. Detiene automáticamente la carga cuando se completa.
8. Ofrece prevención de sobrecarga para proteger las baterías.
9. Cuenta con monitoreo de temperatura para evitar el sobrecalentamiento de la batería.
10. Los circuitos inteligentes detectan el tipo y el estado de la batería antes de ingresar al modo de carga automática (CC, CV, dV / dt).
11. Detecta automáticamente el estado de energía de la batería y selecciona el voltaje y el modo de carga apropiados (con la excepción de las baterías LiFePO4 que requieren selección manual).
12. Compatible con baterías de pequeña capacidad.
13. Compatible con baterías de pequeña capacidad.
14. Detiene automáticamente la carga cuando se completa.
15. Ofrece prevención de sobrecarga para proteger las baterías.
16. Cuenta con monitoreo de temperatura para evitar el sobrecalentamiento de la batería.
17. Los circuitos inteligentes detectan el tipo y el estado de la batería antes de ingresar al modo de carga automática (CC, CV, dV / dt).
18. Detecta automáticamente el estado de energía de la batería y selecciona el voltaje y el modo de carga apropiados (con la excepción de las baterías LiFePO4 que requieren selección manual).
19. Certificado por RoHS, CE, FCC y CEC.
20. Asegurado en todo el mundo por Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

Especificaciones

Voltaje de entrada: AC 100-240V 50/60Hz 0.25A(MAX), DC 12V 1A
Voltaje de salida: 4.2V ±1% / 3.7V ±1% / 1.49V ±1%
Corriente de salida: 500mA×2
Compatible con: Li-Ion / IMR / LiFePO4: 2650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340(RCR123), 14500, 10440

Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, AAAA, C
Dimensiones: 143mm×74mm×36mm
Peso: 168g (Sin cable ni baterías)

Instrucciones de Operación

1. Enchufe un extremo del cable de alimentación o del adaptador de carga del automóvil en el cargador D2. Conecte el otro extremo del cable a una toma de corriente correspondiente. La pantalla LCD y todas las barras indicadoras de la batería se iluminarán cuando el cargador funcione rápidamente prueba. Cuando se complete la prueba, el nombre del producto aparecerá en el pantalla, las barras se atenuarán y el cargador entrará en modo de espera. Si no las baterías se detectan en 1 minuto, el cargador ingresará automáticamente Modo Eco (la luz de fondo de la pantalla LCD se apagará). Cuando se instala una batería mientras en Modo Eco, simplemente presione cualquier botón para activar la pantalla LCD.
2. El D2 presenta dos ranuras de carga, cada una de las cuales carga y monitorea una batería de forma independiente. Las baterías recargables de diferentes quimicas y voltajes se pueden cargar simultáneamente usando 1 o 2 de las ranuras de carga. Al insertar una batería, asegúrese de que los extremos positivo y negativo se correspondan con los símbolos indicadores de la batería que se muestran en la pantalla. Si la instalación incorrecta resultara en una falla al iniciar el proceso de carga.
Nota: El D2 es capaz de cargar celdas recargables de Li-Ion de 3.7v, 1.2v, Ni-Baterías recargables MH / Ni-Cd y baterías LiFePO4 de 3.2v. Ver arriba para la descripción de los tamaños de batería.
3. Cuando se inserta una batería por primera vez, el D2 ejecutará una prueba corta que causará barras indicadoras de batería para iluminar en secuencia desde abajo hacia arriba. Cuando se complete la prueba, el D2 entrará en modo de carga. Si se han detectado circunstancias inusuales, p. Ej. una instalación hacia atrás de la batería, las barras indicadoras de la batería parpadearán rápidamente y se mostrará "Err" en la pantalla para instar a una extracción inmediata de la batería.
4. Mientras está en modo de carga, las barras indicadoras de la batería parpadearán rítmicamente para indicar el proceso de carga en curso. El estado de energía de la batería y el progreso de carga se indican mediante la cantidad de barras que se iluminan de manera constante. La pantalla LCD también mostrará el voltaje de la batería, seguido de carga tiempo de carga actual y transcrito en secuencia. Al presionar el botón lateral "MODE" se recorrerán estos parámetros de carga. Para ver el progreso de carga de una ranura de carga diferente, presione el botón lateral "SLOT" para seleccionar la ranura deseada. Cuando se completa la carga, las cinco barras indicadoras de la batería se iluminarán de manera constante y aparecerá "Chg.Finish" en la pantalla LCD.
Nota: Cuando se carga una o dos baterías en D2, cada ranura de carga recibir una corriente de salida máxima de 0.5A.

Carga de baterías LiFePO4

Para cargar las baterías LiFePO4, simplemente presione y mantenga presionado el botón lateral "MODE" durante más de 2 segundos justo después de que se complete la prueba de batería y aparezca "LiFePO4" en la pantalla LCD para indicar la activación del modo de carga LiFePO4. Para salir del modo de carga LiFePO4, simplemente presione y mantenga presionado el "MOD0" lateral durante más de 2 segundos una vez más, o retire y vuelva a instalar la batería.

Carga de baterías de pequeña capacidad

Al cargar baterías con una capacidad inferior a 750 mAh (por ejemplo, baterías AAA, 10440 y 16340), se recomienda una corriente de carga baja para ayudar a prolongar la vida útil de la batería. Para seleccionar una corriente de carga baja, mientras está en el modo de carga normal, simplemente presione el botón lateral "SLOT" para seleccionar la ranura de batería deseada y luego presione y mantenga presionado el botón lateral "MODE" durante más de 1 segundo hasta que aparezca "LOW" en la pantalla LCD indica la activación del modo de carga de baja corriente. Para salir, simplemente presione y mantenga presionado el botón lateral "MODE" durante más de 1 segundo una vez más o retire y vuelva a instalar la batería.

WARNING: EL D2 ESTÁ RESTRINGIDO A CARGAR BATERÍAS RECHARGEABLES DE LI-ION, IMR, 3.7V LiFePO4, NI-MH Y NI-Cd SOLOAMENTE. NUNCA USE EL D2 PARA OTROS TIPOS DE BATERÍAS COMO ESTE PODRÍA CAUSAR UNA EXPLOSIÓN, AGRIETAMIENTO O FUGAS DE LA BATERÍA, CAUSANDO DAÑO A LA PROPIEDAD Y / O LESIONES PERSONALES.

(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 eingesteckten 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)
- Optimalisiert 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
- Die 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% / 1,49V ±1%
Ausgangsstrom: 0,5A × 2
Maße: 143 mm × 74 mm × 36 mm
Gewicht: 168 g (ohne Batterien u. Netzakabel)
Verwendbar für: Li-Ion/IMR /LiFePO4 Akku: 2650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340(RCR123), 14500, 10440Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, C

Bedienhinweise

1. Verbinden Sie das eine Ende des Netzakabel/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 Selbsttestes erscheint der Produktname 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. Nach dem Selbsttest schaltet der D2EU in den Lademodus. Tritt irgendein Umstand ein, der ein Laden unmöglich macht (z.B. falsch eingeleger Akku), blinkt die Ladeanzeige und es erscheint „Err“ auf dem Display.
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 eingeleger Akku), blinkt die Ladeanzeige und es erscheint „Err“ auf dem Display.
4. Während des Ladevorgangs blinkt die Ladestandsanzeige regelmäßig an den Ladevorgang anzuzeigen. Der Ladefortschritt wird durch die Ladestandsanzeige angezeigt. Im LCD Display werden zusätzlich Ladestrom, Ladestand 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, NI-MH, 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 des 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.

Nach Abschalten des niedrigen Ladestroms halten Sie den „MODE“ Schalter für länger als eine Sekunde gedrückt oder legen Sie einen anderen Akkutyp ein.
※ Todas las imágenes, texto y declaraciones especificadas en este manual de usuario son solo para fines de referencia. En caso de alguna discrepancia Occure entre este manual de usuario y la información en www.nitecore.com, la información en nuestro sitio web oficial prevalecerá. SYSMAX Innovations Co., Ltd. se reserva el derecho de interpretar y modificar el contenido de este documento en cualquier momento sin previo aviso. darse cuenta.

Nachtdomus

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

Batterietest

Der D2EU ist in der Lage, entlädene 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

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 Ladeschachtes 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 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 Bedienungsanleitung.
6. Das Ladegerät ist für den Gebrauch durch Erwachsene konzipiert. Kinder unter 8 Jahren dürfen das Ladegerät nur unter Aufsicht eines Erwachsenen verwenden.
7. 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 Explosionen 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, Ausblähung / Schwellung, beschädigter Außenhülle, Farbveränderung oder Verzerrung.
11. Verwenden Sie nur den Originaladapter und das Originalkabel zur Stromversorgung. Um das Risiko einer Beschädigung am Netzakbel zu verringern, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Betreiben Sie das Ladegerät nicht, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt ist.
12. Lagern oder verwenden Sie das Produkt NICHT in einer Umgebung, in der die Temperatur extrem hoch / niedrig ist oder sich schnell ändert, oder in einem begrenzten Bereich mit hoher Temperatur.
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 erföschen 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 Vorräte des Kaufbelegs durch den Endverbraucher getauscht werden. Nach 15 Tagen und bis zum Ablauf von 12 Monaten, kann der D2EU zum Zweck der Reparatur zu einem autorisierten Vertriebshändler / 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

