

NITECORE®

KEEP INNOVATING

Q2 Cute Charger for Li-ion and IMR Batteries

(English) Q2 User Manual

Features

- Capable of charging 2 batteries simultaneously
- Monitors and charges each of the 2 slots independently
- Active Current Distribution (ACD)
- Features two charging modes (constant current and constant voltage)
- Automatically detects power level of batteries and selects the appropriate voltage and charging mode
- Automatically stops upon charging completion
- Overcharging prevention
- Reverse polarity prevention and short circuit prevention
- Compatible with car adaptor
- Designed for optimal heat dissipation
- Made from durable PC material
- Certified by RoHS, CE, FCC and CEC
- Insured worldwide by Ping An Insurance

Parameters

Input: DC 12V 1000mA
12W
4.2V±1%

Output: 2A*1, 1A*2

Compatible with:

Li-ion/IMR: 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450,13500, 13650, 14350, 14340, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 17700, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650, 26700
125.4mm×59.6mm×36.2mm (4.94" ×2.35" ×1.43")

Size:

Weight:

92g (3.25oz)

Operating Instructions

Power on: Connect the Q2 to an external power source (such as car adaptor, power socket) with its charging cord.

Battery placement: The Q2 has 2 slots and each one can be charged independently. It is compatible with multiple size Li-ion batteries. Please put one battery in each slot after the polarity marked on the charger. Incorrect installation will result in failure to initiate the charging process and the red LED indicators will blink quickly to notify users.

After batteries installation, the Q2 automatically detects batteries. The red LED indicators will illuminate during charging. The green LED indicators will turn on automatically once charging has completed.

- NOTE:**
- The charger is restricted to charging Li-ion and IMR batteries, if non-compatible batteries are inserted, the red LED indicators will blink quickly to notify users.
 - When charging one battery, it is recommended to put it in the right slot to charge in order to charge it at top speed (charging current is 2A)

Active Current Distribution (ACD)

The ACD technology allows the Q2 to actively distribute all its power between two slots in an orderly manner. For instance, when the battery in the left slot is almost fully charged, the Q2 will distribute power to the battery in the right slot.

Battery Activation

The Q2 is capable of activating depleted Li-ion batteries with a protective circuit. After batteries installation, the Q2 will automatically test and activate the batteries before charging. When the voltage of battery is too low, the red LED indicators will blink quickly to notify users.

NOTE: Do not charge over-discharged (zero volt) UNPROTECTED Li-ion batteries as doing so may cause fire or explosion.

Overtime Prevention

The Q2 has overtime prevention. It will individually monitor the elapsed charging time for each battery slot and if a particular slot exceeds 20 hours, the Q2 will automatically stop charging and the green LED indicators will illustrate to indicate completion of the charging process. This feature reduces the risk caused by batteries of lower quality.

Reverse Polarity Protection and Short Circuit Protection

If batteries are improperly inserted or short circuit, the red indicators of the relevant channel will blink quickly to notify users.

Cautions

- The charger is restricted to charging Li-ion and IMR 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 operating 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.
- Observe polarity diagrams located on the charger. Always place the battery cells with positive tip facing the top.
- Do not leave a working charger unattended. If any malfunction is found, please terminate operation immediately and turn to user manual for instruction.
- The charger is for use of adults above 18 years old. Children under this age must be supervised by an adult when using the charger.
- Never attempt to charge primary cells such as Zinc-Carbon, Lithium, CR123A, CR2, or any other unsupported chemistry due to risk of explosion and fire.
- 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, colour-change or distortion.
- Use the original adapter and cord for power supply. To reduce the risk of damage to the power cord, always plug by connector rather than the cord. Do not operate the charger if it appears damaged in any way.
- Exclusively used in indoor and car. Do not expose the device to direct sunlight, heating devices, open flames, or rain and snow environment; 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 place metal wires or other conductive material into the charger in case of explosion or other accidents caused by short circuit.
- Do not touch hot surfaces. The rechargeable batteries or the device may become hot at full load or high power charging/discharging.
- 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.

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. To be qualified for warranty, please refer to the "IMPORTANT WARRANTY NOTICE" section on top to validate your product.

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 periodof 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. reverse polarity installation, installation of non-rechargeable batteries), or
3. damaged by batteries leakage.

For the latest information on NITECORE's 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 is 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 Industry 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.

- A** The charger must be used with Nitecore's official cords. Damages from using unofficial cords cannot be covered by official warranty. The charger is restricted to charging Li-ion and IMR rechargeable batteries only. Never use the product with other types of batteries as this could result in battery explosion, cracking or leaking, causing property damage and/or personal injury.

(Español) Q2 Manual de usuario

Características

- Capaz de cargar 2 baterías simultáneamente
- Monitorea y lädt cada una de las 2 bahías independientemente
- Distribución Activa de Corriente (ACD)
- Cuenta con dos modos de carga (corriente constante y voltaje constante)
- Automáticamente detecta el nivel de carga de las baterías y selecciona el voltaje y modo de carga apropiados
- Automáticamente se detiene al completar la carga
- Prevención de sobre carga
- Protección contra polaridad invertida y prevención contra corto circuito
- Compatible con adaptador para auto
- Disañado para disipar el calor de manera óptima
- Construido con durables materiales PC
- Certificado por RoHS, CE, FCC y CEC
- Asegurado mundialmente por Ping An Insurance

Parámetros

Entrada: DC 12V 1000mA
12W
4.2V±1%

Salida: 2A*1, 1A*2

Compatible con:

Li-ion/IMR: 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450,13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 17700, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650, 26700
125.4mm×59.6mm×36.2mm (4.94" ×2.35" ×1.43")

Tamaño:

Peso:

92g (3.25oz)

Instrucciones de operación

Encendido: Conecte el Q2 a una Fuente de energía externa (adaptador para auto, toma corriente) con el cable de carga.

Colocación de las baterías: El Q2 tiene 2 bahías y cada una puede cargar independientemente. Es compatible con múltiples tamaños de baterías Li-ion. Por favor inserte una batería en cada bahía de acuerdo a la marca de polaridad en el cargador. Una instalación incorrecta, resultará en falla para iniciar el proceso de carga, y los LEDs indicadores rojos parpadearán rápidamente para notificar al usuario. Después de instalar las baterías, el Q2 automáticamente las detecta. Los indicadores LED rojos se iluminarán durante la carga. Los indicadores LED verdes, se iluminarán automáticamente una vez que la carga se haya completado.

- NOTA:**
- El cargador está restringido a cargar baterías Li-ion e IMR, si instala otro tipo de baterías, los indicadores LED rojos parpadearán rápidamente para notificar al usuario.
 - Al cargar una batería, se recomienda colocarla en la bahía derecha para cargarla a la máxima velocidad (corriente de carga 2A)

Distribución Activa de Corriente (ACD)

La tecnología ACD permite al Q2 distribuir activamente toda la corriente entre las dos bahías de una forma ordenada, por ejemplo: cuando la batería en la bahía izquierda está casi completamente cargada, el Q2 distribuirá la corriente a la batería en la bahía derecha.

Activación de baterías

El Q2 es capaz de activar baterías Li-ion agotadas con un circuito de protección. Después de instalar las baterías, el Q2 automáticamente probará y activará las baterías antes de cargarlas. Cuando el voltaje de una batería es demasiado bajo, los indicadores LED rojos parpadearán rápidamente para notificar al usuario. Después de instalar las baterías con el polo positivo apuntando hacia arriba.

NOTA: No cargue baterías Li-ion sobre descargadas NO PROTEGIDAS (cero volts), hacerlo puede causar fuego o explosión.

Prevención de sobre tiempo

El Q2 tiene protección contra sobretiempo. Monitoreará individualmente el tiempo de procesamiento para cada bahía, y si alguna bahía en particular excede 20 horas, el Q2 automáticamente dejará de cargar y los indicadores LED verdes se iluminarán para indicar que el tiempo de carga se ha completado. Esta característica reduce el riesgo causado por baterías de baja calidad.

Protección contra polaridad invertida y protección contra corto circuito

Si hay baterías insertadas con la polaridad invertida o en corto circuito, los indicadores rojos de la bahía correspondiente parpadearán rápidamente para notificar al usuario.

Precauciones

- El cargador está restringido a cargar únicamente baterías recargables Li-ion e IMR. Nunca utilice el cargador con otro tipo de baterías ya que puede resultar en explosión de la batería, griterías o fugas, causando daño a la propiedad y/o lesiones personales.
- La temperatura segura de operación para el cargador es entre -10~40°C, y la temperatura segura de almacenamiento es de -20~60°C.
- Por favor cargue las baterías de acuerdo a las especificaciones en la parte trasera.
- Observe los diagramas de polaridad localizados en el cargador. Siempre coloque las baterías con el polo positivo apuntando hacia arriba.
- No deje el cargador funcionando desatendido. Si se encuentra algún mal funcionamiento, por favor termine la operación inmediatamente y consulte el manual de usuario para instrucciones.
- El cargador es para uso de adultos mayores de 18 años de edad. Niños por debajo de esa edad, deben ser supervisados por un adulto cuando usen el cargador.
- Nunca intente cargar células primarias como Zinc-Carbón, Litio, CR123A, CR2, o cualquier otra química no soportada ya que puede haber riesgo de explosión y fuego.
- No cargue una batería IMR dañada, ya que podría generar un corto circuito en el cargador o incluso causar una explosión.
- Nunca cargue o descargue cualquier batería teniendo evidencia de fugas, expansión/hinchazón, envoltura o cuerpo dañado, cambio de color o distorsión.
- Utilice el adaptador y cable de corriente originales para la fuente de alimentación. Para reducir el riesgo de daño al cable de corriente, siempre jale del conector en vez del jalar el cable. No opere el cargador si el cable dañado o alguna otra.
- Exclusivamente utilice en interiores y automóvil. No exponga el dispositivo a la luz directa del sol, dispositivos de calefacción, flamas abiertas, o ambientes con lluvia y nieve; evite temperaturas ambientes extremadamente altas, extremadamente bajas o cambios repentinos de temperatura.
- Por favor opere el cargador en un área bien ventilada. No opere o almacene en áreas húmedas. Mantenga todas las sustancias inflamables o volátiles alejadas del área de operación.
- Evite vibraciones mecánicas o golpes ya que pueden dañar el dispositivo.
- No coloque cables metálicos u otros materiales conductivos en el cargador en caso de explosión u otros accidentes causados por corto circuito.
- No toque las superficies calientes. Las baterías recargables o el dispositivo pueden calentarse a plena carga o alta carga/descarga.
- Remueva todas las baterías y desconecte la unidad de carga de la Fuente de energía cuando no esté en uso.
- Abra, desarmar, modificar, manipular la unidad puede invalidar la garantía, revise los términos de garantía.

Advertencia

Este producto está asegurado globalmente por Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Nitecore no es hace responsable de ninguna pérdida, daño o reclamo de ningún tipo incurrido como resultado del incumplimiento de las instrucciones proporcionadas en este manual de usuario.

Detalles de garantía

Nuestros distribuidores autorizados son responsables del servicio de garantía. Si se presenta un problema cubierto bajo esta garantía, los clientes pueden ponerse en contacto con sus distribuidores respecto a sus reclamaciones de garantía, siempre y cuando el producto se haya adquirido de un distribuidor autorizado. La garantía de NITECORE sólo es válida para productos adquiridos de una fuente autorizada. Esto es válido para todos los productos NITECORE. Para obtener la garantía, consulte la sección "AVISO IMPORTANTE DE GARANTÍA" en la parte superior para validar su producto.

Todo producto DOA / defectuoso puede ser reemplazado por medio de un distribuidor local en los primeros 15 días después de la compra. Después de 15 días todos los productos NITECORE que no estén dañados o con fallas pueden ser reparados libre de costo durante un periodo de 12 meses (1 año) a partir de la fecha de adquisición. Después de los 12 meses (1 año) aplicará una garantía limitada, que cubre el costo de mano de obra y mantenimiento, más no el costo de accesorios o recambio de piezas.

La garantía se cancelará si el(los) producto(s) están:
1. Rotos/s, reconstruird(s) y/o modificado(s) por partes no autorizadas
2. Dañado(s) por mal uso/operación (PE, instalación de polaridad invertida, instalación de baterías no recargables) o
3. Dañados por fuga de baterías.

Para la información más reciente sobre productos y servicios de NITECORE favor de ponerse en contacto con un distribuidor local de NITECORE o enviar un correo electrónico a service@nitecore.com.

※ Todas las imágenes, textos y declaraciones que se especifican en este manual de usuario sólo sirven para fines de referencia. En caso de que ocurra cualquier discrepancia entre este manual y la información especificada en www.nitecore.com, la información en nuestro sitio web oficial prevalecerá. Sysmax Industry Co., Ltd. se reserva el derecho de interpretar y complementar el contenido de este documento en cualquier momento sin previa notificación.

El código de validación y el código QR en el paquete pueden ser verificados en el sitio web de Nitecore.

- A** El cargador debe ser usado con el cable oficial de Nitecore. Daños por uso de cables no autorizados no serán cubiertos por la garantía oficial. El cargador está restringido a cargar sólo baterías recargables Li-ion e IMR. Nunca utilice el producto con otro tipo de baterías ya que puede resultar en explosión de la batería, agrietamiento y/o fugas, causando daño a la propiedad y/o lesiones personales.

(Deutsch) Q2 Benutzerhandbuch

Funktionen und Eigenschaften

- Es können zwei Akkus gleichzeitig aufgeladen werden
- Überwacht und lädt jeden der zwei Slots unabhängig auf
- Aktive Stromverteilung (ACD)
- Unterstützt zwei Lade-Modi (Konstantstrom und konstante Spannung)
- Erkennt automatisch den Leistungspegel der Akkus und wählt den entsprechenden Spannungs- und Lademodus aus
- Automatischer Lade-stop nach vollständiger Aufladung
- Überladeschutz
- Verpolungsschutz und Schutz vor Kurzschluss
- Kompatibel mit Kfz-Adapter
- Optimale Wärmeableitung
- Hergestellt aus robustem PC-Material
- Zertifiziert durch RoHS, CE, FCC und CEC
- Weltweit versichert durch Ping eine Versicherung

Technische Daten

Eingang: DC 12V 1000mA 12W
Ausgang: 4,2V ± 1%, 2A*1, 1A*2

Kompatibel mit:

Li-Ion/IMR: 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 17700, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650, 26700

Maße:

Gewicht:

92g

Bedienungsanleitung

Einschalten
Schließen Sie den Q2 mit dem Ladekabel an eine externe Stromquelle an (wie z.B. Autoadapter, Steckdose).

Einlegen der Akkus

Der Q2 hat zwei Slots und jeder kann unabhängig laden. Er ist kompatibel mit mehreren Größen von Li-Ionen-Akkus. Legen Sie je einen Akku in jeden Ladeschacht - entsprechend der Polaritätsmarkierung auf dem Ladegerät. Eine falsche Installation führt zum Abbruch des Ladevorgangs und die LED-Anzeigen blinken rot und schnell. Nach der Installation der Akkus erkennt der Q2 automatisch den Akku-Typ. Während des Ladevorgangs leuchten die LED-Anzeigen rot. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchten LED-Anzeigen grün.

HINWEIS:

- Das Ladegerät ist beschränkt auf das Aufladen von Li-Ionen- und IMR-Akkus. Werden andere Akku-Typen eingelegt, blinken die roten LED-Anzeigen schnell, um den Benutzer davor zu warnen.
- Beim Aufladen nur einen Akku empfiehlt es sich, den rechten Ladeslot zu nutzen, um mit höchster Geschwindigkeit zu laden (Ladestrom 2A).

Aktive Stromverteilung (ACD)

Die ACD-Technologie ermöglicht es dem Q2, seine Leistung zwischen den zwei Ladeschächten auf zu verteilen. Beispiel: Wenn der Akku im linken Steckplatz fast vollständig aufgeladen ist, leitet der Q2 die gesamte Ladestromversorgung zum Laden in den rechten Ladeschacht um.

Akku Reaktivierung

Der Q2 ist in der Lage, tiefentladene Li-Ionen-Akkus mit Schutzschaltung zu reaktivieren. Nach der Installation der Akkus wird der Q2 die Akkus vor dem Aufladen automatisch testen und reaktivieren. Wenn die Spannung des Akkus zu niedrig ist, blinken die LED-Anzeigen rot und schnell, um Benutzer zu benachrichtigen.

HINWEIS: Versuchen Sie nicht, tiefentladene, ungeschützte Akkus (Null Volt) aufzuladen. Diese können bei dem Versuch Feuer und Explosionen verursachen.

Überladeschutz

Der Q2 hat einen zeitgesteuerten Überladeschutz. Die verstrichene Ladezeit wird in beiden Ladeschächten deklariert. Wenn ein Überladeschutz: Eine falsche Installation von 20 Stunden überschreitet, wird der Q2 den Ladevorgang automatisch stoppen, und die LED-Anzeigen leuchten grün, um einen beendeten Ladevorgang anzuzeigen. Diese Funktion reduziert das Risiko von Schäden am Ladegerät oder an den Akkus durch Akkus geringerer Qualität.

Verpolungsschutz und Schutz vor Kurzschluss

Wenn die Akkus verkehrt herum oder kurzgeschlossene Akkus eingelegt sind, blinken die LEDs des entsprechenden Ladeschachts rot und schnell.

Sicherheitshinweise

- Der Q2 darf nur zum Laden von wiederaufladbaren Li-Ionen- und IMR- Akkus verwendet werden. Die Verwendung des Q2 mit anderen Akku-Typen kann zur Explosion, zum Bruch oder zum Auslaufen des Akkus und in Folge dessen zu Sach- und/oder Personenschäden führen.
- Die Betriebstemperatur des Q2-Laders liegt zwischen -10° C und +40° C, die sichere Lagerungstemperatur liegt zwischen -20° C und 60° C.
- Bitte laden Sie die Akkus gemäß den Angaben auf deren Rückseite auf.
- Falsch die Polarität einstecken auf dem Ladegerät. Legen Sie die Akkus immer mit dem positiven Pol nach oben ein.
- Lassen Sie das Ladegerät niemals unbeaufsichtigt, wenn es an eine Stromversorgung angeschlossen ist. Wird eine Fehlfunktion festgestellt, beenden Sie den Vorgang und beachten Sie die Bedienungsanleitung.
- Das Ladegerät ist konzipiert zur Nutzung durch Erwachsene. Kinder unter 18 Jahren sollen das Ladegerät nur unter Aufsicht eines Erwachsenen benutzen.
- Stellen Sie sicher, dass die richtigen Einstellungen ausgewählt und eingestellt wurden. Falsche Einstellungen können Schäden am Ladegerät oder zum Brand oder zur Explosion führen.
- Versuchen Sie nicht, einen beschädigten IMR Akku zu laden. Nichtbeachtung kann zum Kurzschluss am Ladegerät oder sogar zur Explosion führen.
- Laden oder entladen Sie niemals einen Akku mit Anzeichen von Leckage, Schwellungen, beschädigter Außenhaut, unnormalen Farbveränderungen oder Verformungen.
- Verwenden Sie den Original-Adapter und das Originalkabel zur Stromversorgung. Um die Gefahr einer Beschädigung des Netzkabels zu verringern, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Nehmen Sie das Ladegerät nicht in Betrieb, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt zu sein scheint.
- Betreiben Sie den Q2-Lader nur in Räumen oder Fahrzeugen. Betreiben Sie ihn nicht in der Nähe von offenen Gasen, Gasen, Sonnen oder Feuerquellen oder in einer Umgebung mit besonders hohen oder tiefen Temperaturen oder extremen Temperaturschwankungen.
- Betreiben Sie das Ladegerät in gut belüfteten Räumen. Betreiben oder lagern Sie es nicht in feuchter Umgebung. Halten Sie es fern von allen brennbaren oder flüchtigen Substanzen.
- Vermeiden Sie mechanische Vibrationen oder Erschütterungen, da diese zu Schäden am Gerät führen können.
- Schließen Sie den Ladeschacht oder andere Teile des Gerätes nicht kurz. Legen Sie keine Metalldrähte oder anderes leitfähiges Material in das Ladegerät.
- Verwenden Sie keine heißen Oberflächen. Die Akkus können alle deflektiert oder bei hoher Belastung oder durch Lade/Entladen heiß werden.
- Entfernen Sie alle Akkus und trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist.
- Öffnen, zerlegen oder modifizieren das Gerät nicht, da bei jeglicher Manipulation die Garantie erlischt. Lesen sie hierzu die Garantiebedingungen.

Haftungsausschluss

Dieses Produkt ist weltweit versichert von Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.. Nitecore ist nicht verantwortlich oder haftet für Verluste, Schäden oder Ansprüche jeglicher Form als Folge der Nichtbeachtung der Anweisungen dieser Bedienungsanleitung.

Garantiebedingungen

Alle NITECORE® Produkte genießen einen umfassenden Garantieschutz. Bei einer Fehlfunktion des NITECORE® Q2 Ladegeräts kann das Gerät über einen autorisierten Vertriebshändler/ Händler innerhalb von 15 Tagen nach Erwerb - nach Vorlage des Kaufbelegs durch den Endverbraucher - getauscht werden. Nach 15 Tagen können alle deflektiert oder fehlerhaftem NITECORE® Produkte für einen Zeitraum von 12 Monaten (1 Jahr) ab Kaufdatum kostenlos repariert werden. Über 12 Monate (1 Jahr) hinaus deckt die Garantie die Arbeitskosten, jedoch nicht die Kosten für Zubehör oder Ersatzteile.

Der Garantiesanspruch erlischt beim Eintritt folgender Umstände:

- Der Artikel wurde durch konstruktive Veränderungen beschädigt oder modifiziert.
 - Der Artikel wurde durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt.
 - Der Artikel wurde durch unzureichende Batterien/Akkus beschädigt.
 - Freie Details der NITECORE® Garantie-Bedingungen kontaktieren Sie bitte einen regionalen Vertriebs/Händler oder senden Sie eine E-Mail an service@nitecore.com
- Hinweis:** Die offizielle Website von NITECORE® gilt im Falle von geänderten Produktdaten als maßgebend. Alle Bilder, Texte und Erklärungen in dieser Bedienungsanleitung dienen lediglich Referenzzwecken. Sollte eine Diskrepanz zwischen dieser Bedienungsanleitung und den veröffentlichten Informationen auf der NITECORE® Website „www.nitecore.com“ auftreten, gelten die Informationen unserer offiziellen Website. Sysmax Industry Co., Ltd. behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokumentes jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern und zu interpretieren.

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

Allgemeine Hinweise

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

- A** Schäden, die auf Grund von inoffiziellen Kabeln entstanden sind, werden nicht durch die offizielle Garantie gedeckt.

Der 8l ist beschränkt auf das Laden von Li-Ionen, IMR- und Ni-MH/Ni-Cd-Akkus. Verwenden Sie niemals den 8l mit anderen Akkubtypen, da dies zur Explosion, zu Rissan oder zu Lecks in den Akkus und damit in Folge zu Sach- und/oder Personenschäden führen kann.

(Français) Q2 Manuel d'Utilisation

Caractéristiques

- Capable de charger 2 batteries simultanément
- Niveau de charge et courant de charge peuvent être réglés de façon indépendante sur chaque emplacement
- Technologie « Active Current Distribution » (ACD)
- Sélection automatique du mode de charge (CC, CV).
- Détecte automatiquement le statut de la batterie et sélectionne automatiquement le courant de charge en fonction de la capacité de la batterie
- Arrêt automatique lorsque la charge est terminée
- Équipé d'une protection contre le surcharge
- Équipé d'une protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
- Compatible avec adapateur voiture
- Conçu pour une dissipation optimale de la chaleurMade from durable PC material
- 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: DC 12V 1000mA
12W
4,2V±1%

Sortie: 2A*1, 1A*2

Compatible avec:

Li-ion/IMR: 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 17700, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650, 26700

Dimensions:

Poids:

92g

Instrctions

Alimentation : Branchez l'extrémité correspondante du cordon d'alimentation au chargeur et l'autre extrémité à une prise d'alimentation adaptée (secteur ou allume-cigare dans la voiture).

Mise en place batteries : Placez les batteries dans chaque emplacement indépendant en respectant la

(Русский) Q2

Инструкция по эксплуатации

Характеристики

- Пригодно для одновременной зарядки 2 аккумуляторов.
- Независимая зарядка и отслеживание состояния батарей в каждом из 2 гнезд.
- Технология активного распределения тока (ACD).
- Имеет два режима зарядки (постоянный ток и постоянное напряжение).
- Автоматически распознает уровень заряда аккумуляторов и выбирает подходящее напряжение и режим зарядки.
- Автоматически выключается после завершения зарядки.
- Защита от короткого замыкания.
- Защита от обратной полярности и короткого замыкания.
- Совместим с автомобильным адаптером.
- Разработано для оптимального рассеивания тепла.
- Изготовлен из прочного поликарбоната.
- Сертифицирован по RoHS (Правила ограничения содержания вредных веществ), CE (Совет Европы), FCC (Федеральная комиссия по связи США) и СЕС (Электротехнические нормы и правила Канады).
- В отношении изделия в любой точке země действует экстерриториальное покрытие компании Ping An Insurance.

Технические характеристики

Выходное напряжение: 12 В постоянного тока, 1000 мА

12 Вt

Выходное напряжение: 4,2 В ± 1%

2 А * 1, 1 А * 2

Совместим с аккумуляторами:

Литий-ионные/IMR: 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14850, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17700, 17700, 18350, 18490, 18500, 18500, 18650, 18700, 22500, 22650, 25000, 26500, 26650, 26700

Габариты: 125,4mm×59,6mm×36,2mm (4,94дюйма×1,43дюйма)

Масса:

92 г (3,25унции)

Инструкции по эксплуатации

Внимание: подключите силовую кабель устройства Q2 к внешнему источнику питания (например, автомобильному адаптеру, розетке питания).
Установка аккумулятора в устройстве Q2
Имеется 2 гнезда, в каждом из которых зарядка может осуществляться независимо. Совместим с литий-ионными аккумуляторами различных размеров. Вставьте по одному аккумулятору в каждое гнездо в соответствии с обозначением полярности на зарядном устройстве. При некорректной установке зарядка не начнется, красные светодиодные индикаторы будут быстро мигать, ивешая послышать об этом.
Устройство Q2 автоматически распознает аккумуляторы после их установки. Красные светодиодные индикаторы будут гореть в любой зарядки. Зеленые светодиодные индикаторы автоматически загораются после завершения зарядки.
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Зарядное устройство предназначено только для зарядки литий-ионных и IMR аккумуляторов. В случае установки аккумуляторов другого типа красные светодиодные индикаторы будут быстро мигать, ивешая пользователю о том, что в устройстве находится аккумулятор неподходящего типа.

2. При зарядке одного аккумулятора его рекомендуется установить в правое гнездо, что позволит зарядить его максимально быстро (ток зарядки равен 2А).

Технология активного распределения тока (ACD)

Благодаря технологии ACD, устройство Q2 может активно распределять все питание между двумя гнездами. Например, если аккумулятор в левом гнезде заряжен почти полностью, Q2 направит питание к аккумулятору в правом гнезде.

Активация аккумулятора

Устройство Q2 может активировать нестоящие литий-ионные аккумуляторы с защитной целью. После установки аккумуляторов устройство Q2 автоматически протестирует и активирует аккумуляторы перед зарядкой. Если напряжение аккумулятора слишком низкое, красные светодиодные индикаторы будут быстро мигать, ивешая пользователю об этом.
ПРИМЕЧАНИЕ: не заряжайте полностью разряженные (с нулевым напряжением) литий-ионные аккумуляторы БЕЗ ЗАЩИТЫ. Это может привести к пожару или взрыву.

Предотвращение слишком длительной зарядки

Устройство Q2 имеет функцию предотвращения слишком длительной зарядки. Оно отслеживает время зарядки для каждого аккумулятора по отдельности. Если для какого-либо гнезда время зарядки оставило болеее 20 часов, Q2 автоматически прекратит зарядку, при этом загорятся зеленые светодиодные индикаторы, уведомляющие на то, что зарядка завершена. Эта функция позволяет минимизировать риски, связанные с слишком длительной зарядкой аккумулятора.

Защита от обратной полярности и короткого замыкания

Если установленные аккумуляторы с неправильной полярностью или с коротким замыканием, красные индикаторы соответствующего канала будут быстро мигать, оповещая пользователя об этом.

Меры предосторожности

- Зарядное устройство предназначено для зарядки только литий-ионных и IMR аккумуляторов. Запрещается использовать устройство с другими типами аккумуляторов, поскольку это может привести к взрыву, повывлению травмы или протечке аккумулятора, что может привести к повреждению имущества и/или травм.
- Безопасная рабочая температура зарядного устройства: −10–40 °C, безопасная температура хранения: −20–60 °C.
- Устанавливайте зарядку аккумуляторов в соответствии с техническими характеристиками, указанными на зарядной станции.
- Соблюдайте safety полярность, нанесенные на зарядное устройство. В обязательном порядке устанавливайте элементы аккумуляторных батарей с плоским концом, направленным вверх. Не оставляйте работающее зарядное устройство без присмотра. При обнаружении неполадки немедленно отключите устройство и пошите дополнительную информацию в руководстве пользователя.
- Зарядное устройство предназначено для использования взрослыми людьми в возрасте от 18 лет и старше. Дети младше указанного возраста должны использовать зарядное устройство только под надзором взрослых.
- Запрещается заряжать угольно-цинковые, литийевые аккумуляторы, аккумуляторы CR123A, CR2 и другие типы аккумуляторов, состав которых несовместен с устройством, поскольку это может привести к пожару или взрыву.
- Запрещено заряжать поврежденные IMR аккумуляторы, поскольку это может привести к короткому замыканию или взрыву зарядного устройства.
- Запрещено заряжать или разряжать аккумуляторы, имеющие признаки протечи, разгерметизации/разбухания, аккумуляторы с поврежденной наружной оболочкой или корпусом, изменениями цвета или деформацией.
- Для подачи питания используйте оригинальный адаптер и кабель. Для снижения риска повреждения силового кабеля следует вытягивать его из розетки за вишку. Не используйте зарядное устройство, если оно повреждено.
- Устройство может использоваться только в помещении и автомобиле. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, не используйте его вблизи открытых источников огня, открытого огня. Не следует использовать устройство при слишком высокой или низкой температуре в режиме переносимости. Пользователи у угольно-цинковые или никель-кадмиевые аккумуляторы, поскольку они могут вызвать распространение пламени и взрыв изделия. Избежание применения с другими типами аккумуляторов.
- Эксплуатируйте зарядное устройство в хорошо проветриваемом месте. Не эксплуатируйте и не храните его во влажном месте. Не храните легковоспламеняющиеся летучие вещества в месте, где используется устройство.
- Не подвергайте устройство воздействию механических вибраций или ударов, поскольку в результате устройство может быть повреждено.
- Если в результате короткого замыкания произошли травмы или иное происшествие подобного рода, не поешайте в зарядке устройство, немедленно прекратите использование и обратитесь к врачу.
- Не касайтесь горячих поверхностей. Аккумуляторы или устройство могут сильно нагреться под полной нагрузкой или при интенсивной зарядке/разрядке.
- Если устройство не используется, извлеките все аккумуляторы и отсоедините зарядное устройство от источника питания.
- Гарантия на устройство прекращается в случае его аварии, разбора, внесения изменений в конструкцию и самостоятельного ремонта. См. условия гарантии.

Заявление об отказе от ответственности

В отношении изделия в любой точке země действует страховое покрытие компании Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Компания Nitcore не несет ответственности за утрату устройства, а также ущерб или претензии, возникающие в результате невыполнения инструкций, изложенных в настоящем Руководстве Пользователя.

Гарантийное обслуживание

Наши официальные дилеры и дистрибьюторы обеспечивают гарантийное обслуживание. В случае возникновения каких-либо проблем, покрываемых гарантией, заказчик может связаться с официальным дилером или дистрибутором, если продукция была приобретена у такого лич или организации. Гарантия NITECORE распространяется только на продукцию, купленную у официально-го дилера/организации. Это относится ко всем изделиям NITECORE. *Чтобы узнать, распространяется ли гарантия на ваше изделие, см. раздел «ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТСПЕЦИАЛЬНО ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ» в начале. Любое бракованное/дефектное изделие можно обменять через местного дистрибутора/дилера в течение 15 дней с момента покупки. По истечении 15 дней все бракованные/дефектные неисправные изделия NITECORE* могут быть бесплатно отремонтированы в течение 12 месяцев (1 год) с момента покупки. По истечении 12 месяцев (1 год) действует ограниченная гарантия, позволяющая стоимости работы и технического обслуживания, комплектующих или запчастей при этом оплачивается отдельно.

Гарантия аннулируется в случае, если изделие (изделия)

- сплошно, переделано и/или модифицировано лицом, не уполномоченным компанией NITECORE*
- повреждено в результате некорректной эксплуатации (например, при установке или соблюдении полярности, использовании в не одоаровных батарея), вследствие несоблюдения инструкций, или
- повреждено в результате протекания батарей.

Для получения последних новостей по продукции и услугам NITECORE* свяжитесь с местным дистрибутором NITECORE* или обратитесь к нам по электронной почте: service@nitcore.com. Все изображения, текст и звонки, содержащиеся в настоящем Руководстве Пользователя, даны исключительно в справочных целях. В случае несоответствия между этим Руководством и информацией, указанной на сайте www.nitcore.com, приоритетную силу будет иметь информация, размещенная на нашем официальном веб-сайте. Компания Sysmax Industry Co., Ltd. оставляет за собой право изменить и дополнять содержание настоящего документа в любое время без предварительного письменного уведомления.

Контрольный код и QR-код, имеющиеся на упаковке, можно проверить на веб-сайте компании Nitcore.

- Зарядное устройство следует использовать только с оригинальными моделями производства компании Nitcore. Оригинальная гарантия не распространяется на повреждения, вызванные использованием неоригинальных моделей. Зарядное устройство предназначено для зарядки только литий-ионных и IMR аккумуляторов. Избежание применения с другими типами аккумуляторов, поскольку это может привести к взрыву, повывлению травмы или протечке аккумулятора, что может повлечь за собой применение ущерба имуществу и/или телесные травмы.

(한국어) Q2 설명서

제품 특징

- 2 개의 배터리를 동시에 충전 할 수 있음
- 2 개의 슬롯은 각각 독립적으로 보여지고 작동용 합니다.
- 액티브 전류 분배 (ACD)
- 2 가지 충전 모드 (정전압 및 정전압)
- 자동으로 배터리의 전력 레벨을 감지하고 적절한 전압 및 충전 모드를 선택합니다.
- 충전 완료시 자동 중지 (과충전 방지능)
- 역 극성 방지 및 단락 방지
- 자동차 어댑터와 호환 가능
- 최적의 방열을 위해 설계됨
- 내구성이 뛰어난 PC 재질로 제작되었습니다.
- RoHS, CE, FCC 및 CEC 인증
- Ping An Insurance 가 전 세계적으로 보험에 가입했습니다.

매개 변수

입력: DC 12V 1000mA 12W

출력: 4.2V ± 1%, 2A*1, 1A*2

호환 가능 배터리:

리튬 이온 / IMR: 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17700, 17700, 18350, 18490, 18500, 18500, 18650, 18700, 22500, 22650, 25000, 26500, 26650, 26700

크기: 125.4mm × 59.6mm × 36.2mm (4.94 * × 2.35* × 1.43 *)

무게: 92g (3.25oz)

사용 설명서

전원 켜기
Q2를 충전 코드로 외부 전원 (예 : 자동차 어댑터, 전원 소켓) 에 연결하십시오

배터리 배제
Q2에는 2 개의 슬롯이 있으며 각 슬롯은 독립적으로 충전 할 수 있습니다. 다중 크기 리튬 이온 배터리와 호환됩니다. 충전기의 극성 표시에 따라 각 슬롯에 하나의 배터리를 넣으십시오. 잘못 설치하면 충전 프로세스가 시작되지 않고 빨간색 LED 표시등이 빠르게 깜박여 경고어 발생합니다.

배터리를 설치하면 Q2 가 자동으로 배터리를 감지합니다. 충전 완료 후 빨간색 LED 표시등이 꺼집니다. 충전이 완료되면 녹색 LED 표시등이 자동으로 꺼집니다.

- 충전기는 Li-Ion 및 IMR 배터리 충전으로 제한됩니다. 다른 유형의 배터리를 설치하면 사용자에게 알리기 위해 빨간색 LED 표시등이 빠르게 깜박입니다.
- 하나의 배터리를 충전 할 때는 최고 속도로 충전하기 위해 오른쪽 슬롯에 넣는 것이 좋습니다 (충전 전류는 2A 임).

액티브 전류 분배 (ACD)

ACD 기술을 통해 Q2 는 두 슬롯 사이에 모든 전력을 능동적으로 분배 할 수 있습니다. 예를 들어 왼쪽 슬롯의 배터리가 거의 완전히 충전되면 Q2 는 오른쪽 슬롯의 배터리로 전력을 분배합니다.

배터리 활성화

배터리 활성화 Q2 는 고갈 된 리튬 이온 배터리를 보호 회로로 활성화 할 수 있습니다. 배터리를 감지 한 후, Q2 는 충전하기 전에 자동으로 배터리를 테스트하고 활성화합니다. 배터리가 전압이 너무 낮 으면 빨간색 LED 표시등이 빠르게 깜박여 서 사용자에게 알립니다.

참고 : 과방 전 (0 볼트) 보호되지 않은 리튬 이온 배터리를 충전하지 마십시오. 화학이나 폭발을 유발할 수 있습니다.

과 충전 예방

Q2 는 최고 구름을 예방합니다. 각 배터리 슬롯의 경과 충전 시간을 개별적으로 모니터링하고 특정 슬롯이 20 시간을 초과하면 Q2 가 자동으로 충전을 중지하고 녹색 LED 표시등이 꺼져 충전 프로세스가 완료되었음을 나타냅니다. 이 기능은 낮 은 품질의 배터리로 인한 위험을 줄입니다. *

역 극성 보호 및 단락 보호

극성이 역전되거나 단락 된 배터리가 있는 경우 해당 채널의 빨간색 표시등이 빠르게 깜박여 사용자에게 알립니다.

주의 사항

- 충전기는 Li-Ion 및 IMR 충전 용 배터리 만 충전 할 수 있습니다. 다른 종류의 배터리와 함께 충전기를 사용하지 마십시오. 배터리 폭발, 균열 또는 누출로 인해 재산 피해가 발생할지 상해를 입을 수 있습니다.
- 충전기의 안전한 작동 온도는 -10 ~ 40 ° C이며 안전한 보관 온도는 -20 ~ 60 ° C입니다.
- 실온의 사양에 따라 배터리를 충전하십시오.
- 충전기에어있는 극성 표시를 관찰하십시오. 배터리 셀을 항상 위쪽을 향한 영의 방향으로 두십시오.
- 작동하는 충전기를 방지하지 마십시오. 오작동이 발견되면 즉시 작업을 종료 하고 지침을 위해 사용설명서로 이동하십시오.
- 충전기는 18 세 이상의 성인을 대상으로합니다. 이 연령대의 어린이는 충전기를 사용하지 할 때 성인감독해야합니다.
- 화환이나 화재의 위험이 있으므로 Zinc-Carbon, Lithium, CR123A, CR2 또는 기타 저압되지 않은 위험 물질과 같은 1 차 전지를 절대로 충전하지 마십시오.
- 손상된 IMR 배터리를 충전하지 마십시오. 충전기가 단락되거나 폭발 할 수 있습니다.
- 누액, 팽창 / 팽창, 오작장 또는 케이스 손상, 색상 변화 또는 예외의 증거가있는 배터리는 절대로충전하거나 방전하지 마십시오.
- 전원 공급 장치에는 원래 어댑터와 코드를 사용하십시오. 전원 코드의 손상 위험을 줄이려면 항상 코드가 아닌 케이블을 인식하십시오. 충전기가 손상된 것으로 보이는 경우에는 충전기를 사용하지 마십시오.
- 유해적으로 실내 및 차량에 사용됩니다. 장치를 직사광선, 난방 장치, 화염, 불, 눈 또는 환경에 노출시키지 마십시오. 온도가 지속적으로 높거나 낮거나 온도가 급격히 낮아지지 않도록하십시오.
- 충동이 절되는 곳에서 충전기를 작동하십시오. 습기 찬 장소에서 사용하거나 보관하지 마십시오. 인화성 휘발성 물질은 모두 작업장에 가까이 두지 마십시오.
13. 장치에 손상을 줄 수 있으므로 기계적 진동이나 충격을 피하십시오.
14. 폭발이나 누출으로 인한 사고의 경우 충전기에 금속이나 기타 전도성 물질 을 두지 마십시오.
15. 뜨거운 표면을 만지지 마십시오. 충전식 배터리 또는 장치는 전 부하 또는 고 전위 충전 / 방전시드거워 될 수 있습니다.
16. 사용하지 않을 때는 모든 배터리를 제거하고 충전기를 전원에서 분리하십시오.
17. 계층을 개발, 분해, 개조, 개조 할 경우 보증이 무효화 될 수 있으며 보증 조건을 확인하십시오.

보증 내용

공인 딜러 및 유통 업체는 보증 서비스를 담당합니다. 보증 범위에 해당하는 문제 가 발생하면 공인 딜러 또는 유통 업체로부터 제품을 구입 한 고객은 보증 오 구 사항과 관련하여 대리점 또는 유통 업체에 문의 할 수 있습니다. NITECORE 의 보증은 승인 된 출처에서 구입 한 제품에 대해서만 제공됩니다. 이것은 모든 NITECORE 제품에 적용됩니다. 품질 보증은 받으러진 제품의 유효성을 확인하기 위해 "중요 보증 중지" 섹션을 참조하십시오.
우리는 DOA / 결함이있는 제품은 구매 후 15 일 이내에 현지 대리점 / 판매 업체를 통해 교체 할 수 있습니다. 15 일 후에 결함이 있거나 고장난 NITECORE * 제품은 구입일로부터 12 개월 (1 년) 동안 무료로 수리 할 수 있습니다. 12 개월 (1 년) 을 초과하여 제한 보증이 적용되며, 노동 및 유지 보수 비용은 포함되지 만 액세서리 또는 교체 부품 비용은 포함되지 않습니다.

- 제품이 다음과 같은 경우 보증이 무효화됩니다.
- 비인가 자에 의해 세분화, 재구성 및 / 또는 수정
- 잘못된 작동으로 인해 손상됨 (즉, 역 극성 방지, 설치 비 충전식 배터리), 또는
- 배터리 누액에 의해 손상되었습니다.

NITECORE * 제품 및 서비스에 대한 최신 정보는 현지 NITECORE * 대리점에 문의하거나 service@nitcore.com 으로 이메일을 보내십시오.

※ 이 사용자 설명서에 명시된 모든 이미지, 텍스트 및 설명은 참고 목적으로만 사용됩니다. 이 매뉴얼과 www.nitcore.com 에 명시된 정보에 불일치가 발생하면 공식 웹 사이트의 정보가 우선합니다. Sysmax Industry Co., Ltd. 는 사전 통지없이 언제든지 이 문서의 내용을 해석하고 수정 할 수있는 권리를 보유합니다.

매키지의 유효성 검사 코드 및 QR 코드는 Nitcore 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다.

충전기는 Nitcore 충전 코드와 함께 사용해야합니다. 비공식 코드 사용으로 인한 손해는 공식 보증의 적용을받 을 수 없습니다. 충전기는 Li-Ion 및 IMR 충전기 만 충전 할 수 있습니다. 다른 종류의 배터리와 함께 제품을 사용하지 마십시오. 배터리 폭발, 균열 또는 누출이 발생할지 재산 피해 및 / 또는 상해를 입을 수 있습니다.

(Română) Q2 Manual de utilizare

Caracteristici

- Capabil să încarce simultan 2 baterii
- Montează și înlocuiește firele dintre cele 2 sloturi în mod independent
- Distribuție Activă a Tensiunii
- Dispune de două moduri de încărcare (curent constant și tensiune constantă)
- Detectează automat nivelul de putere al bateriilor și selectează modul de încărcare și tensiune adecvat
- Se oprește automat după finalizarea încărcării
- Prevenirea supraîncălzirii
- Prevenirea polarității inverse și prevenirea scurt-circuitului
- Compatibil cu adaptorul auto
- Compatibil cu mașinile de încălzire a încălzirii
- Fabricat din material PC durabil
- Certificat prin RoHS, CE, FCC și CEC
- Asigurat în întreaga lume de Ping An Insurance

Parametrii

Întrare: DC 12V 1000mA

12 W

Ieșire: 4.2V ± 1%

2A * 1, 1A * 2

Compatibil cu:

Li-Ion / IMR: 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17700, 17700, 18350, 18490, 18500, 18500, 18650, 18700, 22500, 22650, 25000, 26500, 26650, 26700

Dimensiune: 125.4mm × 59.6mm × 36.2mm (4.94 * × 2.35 * × 1.43 *)

Greutate: 92g (3.25oz)

Instrucțiuni de utilizare

Pornire: Conectați echipamentul Q2 la o sursă externă de alimentare (cum ar fi adaptorul auto, priză electrică) cu cablu său de încărcare.

Poziționarea bateriilor: Q2 are 2 sloturi și firele poate fi încârcat independent.

După instalarea bateriilor, Q2 va testa și va activa automat bateriile înaintea începerii. Instalarea incorectă va duce la imposibilitatea ulterioară procesului de încărcare, iar indicatorul roșii cu LED vor clipi rapid pentru a informa utilizatorul.

După ce ați conectat bateria Q2 detectează automat bateriile. Indicatorul roșii cu LED se vor aprinde în timpul încărcării. Indicatorul LED verde se vor aprinde automat după finalizarea încărcării.

NOTĂ:

1. Încărcătorul este limitat la încărcarea bateriilor Li-Ion și IMR, dacă instalați alte tipuri de baterii, indicatorul roșii cu LED vor clipi rapid pentru a informa utilizatorul.

2. Când încărcăți o baterie, se recomandă să o puneți în contul de încărcare pentru a încărcă bateriile, pentru a o încărcă la o viteză maximă (curentul de curent este de 2A)

Distribuție Activă a Tensiunii

Acastă tehnologie permite ca Q2 să distribue activ între două sloturi în mod ordonat, de exemplu: atunci când bateria din stânga este aproape complet încărcată, Q2 va direcționa alimentarea bateriei în slotul din dreapta.

Activarea bateriei

Aparatul Q2 este capabil să activeze acumulatori de ioni descărcați cu circuit de protecție. După instalarea bateriilor, Q2 va testa și va activa automat bateriile înainte de încărcare. Atunci când tensiunea bateriei este prea mică, indicatorul LED roșii vor clipi rapid pentru a anunța utilizatorul.

NOTĂ: Nu încercați să conectați Li-Ion supraîncărcate (fără volt), deoarece acest lucru poate provoca incendii sau explozii.

Prevenirea supraîncălzirii

Q2 dispune de un sistem ce previne supraîncălzirea. Acesta va monitoriza în mod individual durata de încărcare scursă pentru fiecare slot pentru acumulator și dacă un anumit nivel depășește 20 de ore, Q2 va opri automat încărcarea și indicatorul LED verde se vor aprinde pentru a indica finalizarea procesului de încărcare. Acesta caracteristică reduce riscul cauzat de bateriile de calitate inferioară.

Protecția inversă a polarității și protecția la scurtcircuit

Dacă există baterii inserate cu polar inversat sau scurtcircuitat, indicatorii roșii ai canalului relevant vor clipi rapid pentru a informa utilizatorul.

Măsurι de precauție

- Încărcătorul este limitat numai la încărcarea bateriilor reîncărcabile Li-Ion și IMR. Nu folosiți niciodată încărcătorul cu alte tipuri de baterii, deoarece acest lucru poate duce la explozia, căderea sau scurgerea bateriilor, cauzând pagube materiale și / sau vătămări corporale.
- Temperatura de funcționare sigură pentru încărcător este între -10 ~ 40 ° C, iar temperatura de depozitare trebuie să este -20 ~ 60 ° C.
- Încărcătorii trebuie în conformitate cu specificațiile de pe șpag.
- Respectați diagramele de polaritate aflate pe încărcător. Păsați întotdeauna celeule bateriei cu vârf pozitiv în partea de sus.
- Nu lisați un încărcător de lucru nesupraveheat. În cazul în care se constată o defectune, vă rugăm să întrerupeți imediat operați și reveniți la manual de instrucțiuni.
- Încărcătorul este destinat utilizării adulți cu vârsta peste 18 ani. Copii sub această vârstă trebuie să fie supravegheați de un adult atunci când folosesc încărcătorul.
- Nu încercați niciodată să încărcăți celulele primare, cum ar fi zinc-carbon, litiu, CR123A, CR2 sau orice altă substanță chimică neacceptată din cauza riscului de explozie și de incendiu.
- Nu încărcați o baterie IMR deteriorată, deoarece acest lucru poate duce la scurtcircuit sau chiar la explozie.
- Nu încărcați sau descărcați niciodată bateria care prezintă semne de degradare, expansiune / umflare, ambalaj deteriorat sau carcasă deteriorată, schimbare de culoare sau deformare.
- Utilizați adaptor original și cablul pentru alimentarea cu energie electrică. Pentru a reduce riscul de deteriorare a cablului de alimentare, trageți întotdeauna conectorul mai degrabă decât cablul. Nu utilizați încărcătorul dacă acesta este deteriorat în vreun fel.
- Folosiți echipare în interior și în masină. Nu expuneți dispozitivul la lumina directă a soarelui, la dispozitive de încălzire, la flăcări deschise sau la mediul de ploaie și zăpadă; Evitați temperaturile ambientale extreme de ridicate sau extreme și schimbările bruște de temperatură.
- Porții încărcătorului într-o zonă bine ventilată. Nu o depozitați în zonă de umiditate. Păstrați toate substanțele volatile inflamabile departe de încărcător.
- Evitați vibrațiile mecanice sau șocurile, deoarece acestea pot cauza deteriorarea dispozitivului.
- Nu plasați firele metalice sau alte materiale conducătoare în încărcător în caz de explozie sau incendiu și să încercați să eliminați cauza de incendiu.
- Nu atingeți suprafețele fierbinți. Bateriile încărcate sau dispozitivul se pot încălzi la temperaturi maxime sau încredințate / descărcate de mare putere.
- Scoteați toate bateriile și deconectați unitatea de încărcare de la sursa de alimentare atunci când nu o utilizați.
- Deschiderea, dezasamblarea, modificarea, manipularea aparatului pot duce la invalidarea garanției, verificarea termenilor de garanție.

Notă explicativă

Acest produs este asigurat la nivel global de compania Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. . Nitcore nu va fi responsabil să răspundătoare pentru nicio pierdere, deteriorare sau revocare de garanție care ar putea a necesități instrucțiunilor prevăzute în acest manual de utilizare.

Detalii privind garanția

Distribuții și distribuitori autorizați sunt responsabili pentru service în general. În cazul în care apare o problemă acceptată de garanție, clienții pot fi lua legătura cu dealerii sau distribuții cu privire la pretențiile lor de garanție. În orice timp cât produsul a fost achizițione de la un distribuitor sau distribuitor autorizat. Garanția NITECORE este furnizată numai pentru produsele achiziționate de la o sursă autorizată. Acest lucru se aplică tuturor produselor NITECORE. Pentru a vă califica pentru servicii, vă rugăm să consultați secțiunea "NOTĂ EXPLICATIVĂ" pentru a vă valida produsul. Orice produs DOA / defect poate fi schimbat pentru întocure prin intermediul unui distribuitor / distribuitor local în decurs de 15 zile de la cumpărare. După 15 zile, toate produsele NITECORE* defecte / defectuoase pot fi reparate gratuit pentru o perioadă de 12 luni (1 an) de la data achiziționării. După 12 luni (1 an), se aplică o garanție limitată, care acoperă costul forței de muncă și întreținere, dar nu costul acestor sau pieselor de schimb.
Garanția este anulată dacă produsul (produsele) este (sunt):
1. defectate, reconstituite și / sau modificate de părți neautorizate
2. deteriorate de la operațiuni greșite (dacă instalarea inversă a polarității, instalarea bateriilor nereîncărcabile) sau
3. deteriorate de scurgere baterii.
Pentru cele mai recente informații despre produsele și serviciile NITECORE*, vă rugăm să contactați un distribuitor local NITECORE* sau să trimiteți un e-mail la service@nitcore.com .
*Toate imaginile, textele și afirmațiile specificate în acest manual de utilizare sunt doar pentru scopuri de referință. Dacă apar discrepanțe între acest manual și informațiile specificate pe site-ul www.nitcore.com, vor exista informații pe site-ul nostru oficial. Sysmax Industry Co., Ltd. rezervă dreptul de a modifica și modifica conținutul acestui document în orice moment fără notificare prealabilă.

Codul de verificare și codul QR pe pachet pot fi verificate pe site-ul Nitcore.

Încărcătorul trebuie utilizat cu cablurile oficiale ale companiei Nitcore. Deteriorările cauzate de utilizarea cablurilor neoficiale nu pot fi acoperite de garanția oficială. Încărcătorul este limitat numai la încărcarea bateriilor reîncărcabile Li-Ion și IMR. Nu utilizați niciodată produsul împreună cu alte tipuri de baterii, deoarece acest lucru poate duce la explozia, căderea sau scurgerea bateriilor, cauzând pagube materiale și / sau vătămări corporale.

(简体中文) Q2 使用说明书

产品特点

- 可同时对 2 节可充电锂电池进行充电
- 2 个充电槽独立控制，互不影响
- 主动电流分配技术（Active Current Distribution, ACD）
- 具有两种充电模式（恒流、恒压）
- 可以自动检测锂电池电量状态，并选择适合的电压及充电模式
- 锂电池充满后自动停止充电
- 设有锂电池充电超时保护功能
- 电池防反接与防短路功能
- 兼容车载充电器
- 优良散热设计
- 采用 PC 防火阻燃材料制造
- 通过 RoHS、CE、FCC 及 CEC 等多项安全质量认证
- 本产品受中国平安保险（集团）股份有限公司全球承保

参数