# NITECORE®

## KEEP INNOVATING

# Q6 6 Slots Quick Charger

- The output current up to 2A in a single slot
- Revolutionary upgrade for IMR batteries
- Charges 6 Li-ion batteries independently

### (English) 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.

### (Español) AVISO IMPORTANTE RELATIVO AL SERVICIO DE GARANTÍA

¡Gracias por su compra! Antes de usar este cargador, busque el código de verificación en el empaque del producto y diríjase a http://charger.nitecore.com/validation (o escanee el código QR junto al código de verificación para ir al sitio web en su celular). Escriba su código de verificación e información según sea necesario y envíe la información. Después de la verificación, Nitecore le enviará un correo electrónico de servicio de garantía. Este correo electrónico y su dirección de correo electrónico de registro son esenciales para su posible solicitud de garantía. Antes de completar el registro del servicio de garantía, no podrá disfrutar de nuestro servicio de garantía para su producto.

### (Deutsch) WICHTIGER HINWEIS ZUR GARANTIE SERVICE

Danke für Ihren Einkauf! Bevor Sie dieses Ladegerät verwenden, finden Sie Ihren Bestätigungscode auf dem Paketkasten und gehen Sie zu http://charger.nitecore.com/validation (oder scannen Sie den QR-Code neben dem Bestätigungscode, um auf Ihrem Mobiltelefon zu besuchen). Geben Sie Ihren Bestätigungscode und Ihre persönlichen Daten nach Bedarf ein und senden Sie die Seite ein. Nach der Bestätigung sendet Ihnen Nitecore eine Garantie-Service-E-Mail. Diese E-Mail und Ihre Registrierungs-E-Mail-Adresse sind für Ihre mögliche Garantieanwendung unerlässlich. Bevor Sie die Garantie-Service-Registrierung abschließen, können Sie unseren Garantie-Service für Ihren Kauf nicht genießen.

### (Francais) AVIS IMPORTANT CONCERNANT VOTRE SERVICE DE GARANTIE

Merci d'avoir effectué un achat! Avant d'utiliser ce chargeur, veuillez trouver votre code de vérification sur la boîte et allez sur http://charger.nitecore.com/validation (ou scanner le code QR à côté du code de vérification sur votre téléphone mobile). Saisissez votre code de vérification et vos informations personnelles, et soumettre votre inscription. Après vérification, Nitecore vous enverra un courrier électronique de garantie. Cet e-mail et votre adresse e-mail d'inscription sont essentiels à votre demande de garantie. Avant d'effectuer l'enregistrement du service de garantie, vous ne pouvez pas profiter de notre service de garantie pour votre achat.

### (Русский) ВАЖНОЕ СООБЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Спасибо за сделанную Вами покупку! Перед использованием данного зарядного устройства просьба найти на упаковочной коробке свой проверочный код и пройти по ссылке http://charger.nitecore.com/validation (или отсканируйте двумерный штрих-код рядом с проверочным кодом для внесения в свой мобильный телефон). Внесите свой проверочный код и персональную информацию так, как это указано выше, и вышлите эту страницу на наш адрес. После проверки «Найткор» вышлет Вам электронное письмо относительно гарантийного обслуживания. Это электронное письмо и Ваш зарегистрированный адрес электронной почты важны для возможного предоставления Вам гарантийного обслуживания. Если вы не выполните регистрацию в отношении гарантийного обслуживания, мы, к сожалению, не сможем предоставить Вам гарантийное обслуживание в связи с Вашей покупкой.

### （日本語）保証サービスに関する重要なお知らせ

このたびは本製品をご購入いただきありがとうございます。製品をご使用になる前に保証サービスへの登録をお願いいたします。http://charger.nitecore.com/validation にアクセスするか、携帯電話で確認コードの横にある QRコードをスキャンし、箱に記載の認証コードとお客様の情報を送信ください。弊社にて 確認後、保証サービスメールをお送り致します。 この電子メールと登録いただいた電子メールアドレスは、保証を受けるさい必要になりますので大切に保管ください。 保証サービスに登録されない場合は、当社の保証サービスを受けることはできませんのでご了承ください。

### （한국어）애프터 서비스의 중요 내용

본 상품을 구매해 주신 분들께 감사드립니다. 본 상품을 사용하시기 전에 겉포장의 QR 코드를 스캔하시거나 http://charger.nitecore.com/validation 에 방문하여 정품 여부 확인 및 인증을 하시기 바랍니다. 정품 인증을 성공적으로 진행하신 후 나이트코어에서 발송되는 증빙 메일을 받으십시오. 이 자료는 안전성 보증 서비스를 받으실 수 있는 자료입니다. 애프터 서비스 신청을 하지 않으면, 추후 애프터 서비스를 받을 수 없습니다.

### (Română) ANUNT IMPORTANT PRIVIND SERVICIUL DE GARANȚIE

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs! Înainte de a utiliza acest încărcător, vă rugăm să găsiți codul de verificare pe cutia pachetului, și apoi sa vizitati pagina http://charger.nitecore.com/validation (sau scanati codul QR de lângă codul de verificare pentru a versiunea mobile). Introduceti codul de verificare și informațiile personale solicitate pentru inregistrare. După verificare, Nitecore vă va trimite un e-mail continand certificatul de garantie al produsului achiziționat.Continutul acestui e-mail și adresa de e-mail cu care va-ati inregistrat sunt esențiale și vor fi solicitate în cazul în care veti inainte cereri în garanție. Înainte de a finaliza Inregistrarea pentru service în garanție, nu vă puteți bucura de serviciul de garanție oferit pentru produsul achiziționat.

### （简体中文）售后服务的重要提示

感谢您购买本产品！在使用本产品之前，请持包装盒上的验码登录 http://charger.nitecore.cn/validation 或按扫码功能拨打二维码，用手机扫描确认验证页面，按页面提示填写验码及个人信息等资料，成功通过正品验证后，您将收到奈特科尔发来的保固凭证邮件。请妥记您的注册邮箱及保存我后服务邮件，此资料为该产品享受保固服务的重要凭证。如不进行售后服务申请，将不能享有该产品的保固服务。

1. The charger must be used with NITECORE's official cords. Damages from using unofficial cords cannot be covered by official warranty.
2. The charger is restricted only to charging Li-ion and IMR rechargeable batteries. 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.
3. Please connect this charger to power supplies with the input voltage stated in the specifications of the user manual. If the input voltage is too low or too high, it may lead to malfunctions, or even a fire.

**Thanks for purchasing NITECORE!**

**Please find us on facebook: NITECORE vape worldwide**


**SYSMAX Innovations Co., Ltd.**

TEL: +86-20-83862000
FAX: +86-20-83882723
E-mail: info@nitecore.com
Web: www.nitecore.com
Address: Rm 2601-06, Central Tower, No.5 Xiancun Road, Tianhe District, Guangzhou, 510623, Guangdong, China
Manufacturer: SYSMAX Power Technology, LLC
Address: B4 Happy Factory, 81 East Huahong Commercial Street, North Zhenxing Road, Gaobu, Dongguan, China


Made in China

Q1311619

# (English) Q6 User Manual

## Features

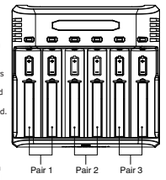
- Capable of charging 6 batteries simultaneously
- Monitors and charges each of the 6 slots independently
- Active Current Distribution
- 2 charging modes (Constant Circuit, Constant Voltage)
- Automatically detects power level of batteries and selects the appropriate voltage and charging mode
- Automatically stops upon charging completion
- Overcharging prevention
- Reverse polarity prevention and short circuit prevention
- Compatible con adaptador para auto
- Designed for optimal heat dissipation
- Made from durable PC material
- Certified by RoHS, CE, FCC y CEC
- Insured worldwide by Ping An Insurance

## Specifications

Input: DC 12V 2000mA 24W
Output: 4.2V±1% 2A*2, 1A*4, 0.65A*6
Compatible with:
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, 18350, 18490, 18500, 18650, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650, Flat-topped Batteries: 17700, 18700, 20700, 21700, 22700, 26700
Size: 5.22"×5.41"×1.43"
Weight: 8.08oz

## Operating Instructions

**Power on:** Connect one end of the charging adapter or car adapter (optional) to the Q6, and the other end to an external power source.
**Battery placement:** The Q6 has 6 slots and each one can be charged independently. It is compatible with multiple size Li-ion batteries. Please put one battery in each slot according to the polarity mark 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 installation, the Q6 automatically detects batteries. The red LED indicators will illuminate during charging. The green LED indicators will turn on automatically once charging has completed.
**NOTE:**
1. This charger is restricted to charging Li-ion and IMR rechargeable batteries only. The red LED will flash if other incompatible batteries are inserted.
2. As shown in the diagram, 6 slots are grouped into 3 pairs. When charging 2 batteries, we recommend separating them in two different pair groups to maximize the charging speed in each slot (2A MAX).




## Active Current Distribution (ACD)

The ACD technology allows the Q6 to actively distribute its power among 6 slots in an orderly manner.

## Battery Activation

The Q6 is capable of activating depleted Li-ion batteries with a protective circuit. After battery installation, the Q6 will test and activate the battery before charging. When the voltage of batteries is too low, the red LED will flash quickly.
**Note:** Do not charge over-discharged (zero volt) UNPROTECTED Li-ion batteries. Charging Li-ion batteries without protective circuit may cause fire or explosion.

## Overtime Prevention

The Q6 has overtime protection. It will individually monitor the elapsed charging time for each battery slot and if the continuous charging time for a particular slot exceeds 15 hours, the Q6 will automatically stop charging and the green power indicators will illuminate to indicate completion of the charging process. This feature reduces the risk caused by batteries of poor quality.

## Reverse Polarity Protection and Short Circuit Protection

If batteries are inserted with their polarity reversed or batteries are short-circuited, the red indicator of the relevant channel will blink quickly to notify users.

## Cautions

1. The charger is restricted to only charging Li-ion and IMR rechargeable batteries. 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 operating 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.
4. Observe polarity diagrams located on the charger. Always place the battery cells with positive tip facing the top.
5. Please connect this charger to power supplies with the input voltage stated in the specifications of the user manual. If the input voltage is too low or too high, it may lead to malfunctions, or even a fire.
6. Do not leave a working charger unattended. If any malfunction is found, please terminate operation immediately and turn to user manual for instruction.
7. 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.
8. Never attempt to charge primary cells such as Zinc-Carbon, Litium, 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, colour-change or distortion.
11. Use the original adapter and cord for power supply. To reduce the risk of damage to the power cord, always pull by connector rather than the cord. Do not operate the charger if it appears damaged in any way.
12. 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.
13. Please operate the charger in a well-ventilated area. Do not operate or store it in damp area. Keep all the inflammable volatile substances away from operating area.
14. Avoid mechanical vibration or shock as these may cause damage to the device.
15. Do not place metal wires or other conductive material into the charger in case of explosion or other accidents caused by short circuit.
16. Do not touch hot surfaces. The rechargeable batteries or the device may become hot at full load or high power charging/discharging.
17. Remove all batteries and unplug the charging unit from the power source when not in use.
18. 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; and be offered a free repair within 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 (e.g. reverse polarity installation, installation of non-rechargeable batteries or violating the cautions), 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 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 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.

1.The charger must be used with NITECORE's official cords. Damages from using unofficial cords cannot be covered by official warranty.
2.The charger is restricted only to charging Li-ion and IMR rechargeable batteries. 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.
3.Please connect this charger to power supplies with the input voltage stated in the specifications of the user manual. If the input voltage is too low or too high, it may lead to malfunctions, or even a fire.

## Safety Instruction for Lithium-ion Batteries

**1. Charging Current**
For all rechargeable Lithium batteries (including Li-ion, IMR and LiFePO4 batteries), we suggest not using current larger than 1C* for charging. For small capacity batteries, the charging current must be smaller than 1C.
* C=Capacity of a battery. For example, 1C in a 2600mAh rechargeable Lithium battery is 2.6A. 1C in a 3400mAh rechargeable Lithium battery is 3.4A.
Excessively large charging current will lead to great amount of heat, and consequently battery damage and explosion.

**2. Precautions**
(1) Do not short circuit the battery in any way.
(2) Do not use a 3.7V/3.8V Lithium battery when its voltage is lower than 2.8V, otherwise it can be over discharged, and/or prone to explosion at next charging.
(3) We strongly recommend batteries with protective circuit. For batteries without protective circuit (such as IMR batteries), please stay alert for over-discharge and short circuit.
(4) Do not discharge a battery with a discharging current larger than its maximum rated current.

**3. Long-term Storage**
The best storage voltage for 3.7V/3.8V rechargeable Lithium batteries is 3.7V. The voltage is too low or too high can damage your battery during storage. You can discharge a battery to 3.7V, or charge it to 3.7V in a charger before you keep it in long-term storage.

# (Español) Q6 Manual de usuario

## Características

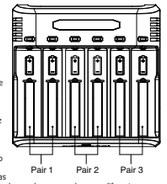
- Capaz de cargar 6 baterías simultáneamente
- Monitorea y carga cada una de las 6 bahías independientemente
- Distribución activa de corriente
- 2 modos de carga (Corriente Constante, Voltaje Constante)
- Automáticamente detecta el nivel de las baterías y selecciona el voltaje y modo de carga adecuados
- Automáticamente se detiene al completar la carga
- Prevención de sobrecarga
- Prevención contra polaridad invertida y contra corto circuito
- Compatible con adaptador para auto
- Diseñado para disipar el calor de manera óptima
- Fabricado con resistente material PC
- Certificado por RoHS, CE, FCC y CEC
- Asegurado mundialmente por Ping An Insurance

## Especificaciones

Entrada: DC 12V 2000mA 24W
Salida: 4.2V±1% 2A*2, 1A*4, 0.65A*6
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, 18350, 18490, 18500, 18650, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650, Flat Top: 17700, 18700, 20700, 21700, 22700, 26700
Tamaño: 5.22"×5.41"×1.43"
Peso: 8.08oz

## Instrucciones de operación

**Encendido:** Conecte un extremo del cable o del adaptador para auto (opcional) al Q6, y el otro extremo a una fuente de alimentación externa.
**Colocación de las baterías:** El Q6 tiene 6 bahías y cada una puede cargar independientemente. Es compatible con múltiples tamaños de baterías Li-ion. Coloque una batería en cada bahía de acuerdo con las marcas de polaridad en el cargador. Una instalación incorrecta puede resultar en fallos para iniciar el proceso de carga, El LED indicador rojo parpadeará rápidamente para notificar al usuario.
Después de la instalación, el Q6 automáticamente detecta las baterías. El indicador LED rojo se iluminarán durante la carga. El indicador LED verde se encenderán automáticamente una vez que la carga se ha completado.
**NOTA:**
1. Este cargador está restringido para cargar baterías Li-ion e IMR únicamente. El LED rojo parpadeará si otras baterías no compatibles son insertadas.
2. Como se muestra en la imagen, las 6 bahías están agrupadas en 3 pares. Cuando cargue 2 baterías, recomendamos separarlas en dos grupos de pares diferentes para maximizar la velocidad de carga en cada (2A MAX).




## Distribución Activa de Corriente (ACD)

La tecnología ACD permite al Q6 distribuir activamente su potencia entre las 6 bahías de forma ordenada.

## Activación de baterías

El Q6 es capaz de activar baterías Li-ion agotadas con circuito de protección. Después de la instalación de las baterías, el Q6 probará y activará las baterías antes de la carga. Cuando el voltaje de las baterías es muy bajo, el indicador LED rojo parpadeará rápidamente.
**Nota:** No cargue baterías Li-ion sobre descargadas (0 volts) no protegidas. Cargar baterías Li-ion sin circuito de protección puede causar fuego o explosión.

## Prevención de sobretiempo

El Q6 tiene protección de sobretiempo. Monitoreará individualmente el tiempo de carga transcurrido de cada bahía de carga y si el tiempo continuo de carga de una bahía en particular excede 15 horas, el Q6 automáticamente detendrá la carga y el indicador verde se encenderá para indicar que el proceso de carga se ha completado. Esta característica reduce el riesgo causado por baterías de baja calidad.

## Protección contra Polaridad Invertida y Protección contra cortocircuito

Si las baterías son insertadas con la polaridad invertida, o las baterías están en corto circuito, el indicador rojo de la bahía correspondiente parpadeará rápidamente para notificar al usuario.

## Advertencias

1. El cargador está restringido a cargar baterías recargables Li-ion e IMR únicamente. Nunca utilice el cargador con otro tipo de baterías, hacerlo puede resultar en explosión de las baterías, agrietamiento o fugas, causando daño a la propiedad y/o lesiones personales.
2. La temperatura segura de operación del cargador es entre -10~40°C, y la temperatura de almacenamiento seguro es de -20~60°C.
3. Por favor cargue las baterías de acuerdo con las especificaciones de la parte trasera.
4. Observe los diagramas de polaridad localizados en el cargador. Siempre coloque las baterías con el polo positivo apuntando hacia la parte superior del cargador.
5. Por favor conecte el cargador a fuentes de alimentación con el voltaje de entrada correspondiente especificado en este manual de usuario. Si el voltaje de entrada es muy bajo o muy alto, puede derivar en un mal funcionamiento o incluso fuego.
6. No deje el cargador en funcionamiento desatendido cuando está en funcionamiento. Si encuentra algún fallo en el funcionamiento, por favor termine la operación inmediatamente y consulte el manual de usuario para obtener instrucciones.
7. El cargador es para uso de personas mayores de 18 años. Los menores de edad deben ser supervisados por un adulto cuando usen el cargador.
8. Nunca intente cargar baterías primarias de Zinc-Carbón, Litio, CR123A, CR2 o cualquier otra química no soportada debido al riesgo de explosión e incendio.
9. No cargue baterías IMR dañadas, hacerlo podría causar un cortocircuito en el cargador o incluso una explosión.
10. Nunca cargue o descargue cualquier batería que tenga evidencias de fugas, expansión/hinchazón, envoltura o carcasa exterior dañada, cambio de color o distorsión.
11. Utilice el adaptador y cable original de alimentación. Para reducir el riesgo de dañar el cable de alimentación, siempre jale del conector en vez del cable. No utilice el cargador si luce dañado en cualquier forma.
12. Utilice exclusivamente en interiores y auto. No exponga el dispositivo a la luz directa del sol, dispositivos de calefacción, llamas abiertas o ambientes con lluvia y nieve; evite temperaturas ambientes extremadamente altas o bajas y cambios repentinos de temperatura.
13. Por favor utilice el cargador en un área bien ventilada. No utilice ni almacene en un área húmeda. Mantenga alejadas del área de operación todo tipo de sustancias volátiles o inflamables.
14. Evite vibraciones mecánicas o golpes ya que pueden causar daños al dispositivo.
15. No coloque alambres metálicos u otros materiales conductores en el cargador en caso de explosión u otro tipo de accidente causado por cortocircuito.
16. No toque las superficies calientes. Las baterías recargables o el dispositivo pueden calentarse con carga completa o con carga/descarga de alta potencia.
17. Remueva todas las baterías y desconecte el cargador de la fuente de alimentación cuando no esté en uso.
18. Abrir, desensamblar, modificar o manipular la unidad puede invalidar la garantía, consulte los términos de garantía.

## Renuncia de responsabilidad

Este producto está mundialmente asegurado por by Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. NITECORE no será responsable de ninguna pérdida, daño o reclamación de cualquier tipo incurrida 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 calificar para la garantía, por favor refiérase a la sección "IMPORTANTE, AVISO DE GARANTÍA "sección arriba de 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® defectuosos / 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 invalidará si el(los) producto(s) está(n):
1. Roto(s), reconstruido(s) y/o modificado(s) por partes no autorizadas
2. Dañado(s) por mal uso/operación (P.E. instalación con la polaridad invertida, instalación de baterías no recargables, violación de las precauciones) 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 Innovations 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

1. El cargador debe ser utilizado con los cables oficiales de Nitecore. Los daños causados por el uso de cables no oficiales no están cubiertos por la garantía oficial.
2. El cargador está restringido a cargar únicamente baterías Li-ion e IMR recargables. Nunca utilice el cargador con otros tipos de baterías, hacerlo podría provocar una explosión de la batería, grietas o fugas, causar daños a la propiedad y/o lesiones personales.
3. Por favor conecte este cargador a fuentes de alimentación con la corriente de entrada indicada en las especificaciones de este manual de usuario. Si la corriente de entrada es demasiado baja o demasiado alta, puede causar mal funcionamiento, o incluso un incendio.

## Instrucciones de seguridad para baterías de iones de litio

**1. Corriente de carga**
Para todas las baterías recargables de Litio (incluidas las baterías Li-ion, IMR y LiFePO4), le sugerimos no usar corriente superior a 1C* para carga. Para baterías de pequeña capacidad, la corriente de carga debe ser menor que 1C.
*C=Capacidad de una batería. Por ejemplo, 1C en una batería recargable de Litio de 2600mAh es de 2.6A. 1C en una batería recargable de Litio de 3400mAh es de 3.4A. Una corriente de carga excesivamente grande provocará una gran cantidad de calor y, por lo tanto, daños en la batería y explosión.

**2. Precauciones**
(1) No provoque cortocircuito a la batería de ninguna manera.
(2) No utilice una batería de Litio de 3.7V/3.8V cuando su voltaje es inferior a 2.8V, de lo contrario puede sobre descargarse, y/o puede ser propensa a explotar en la próxima carga.
(3) Recomendamos encarecidamente las baterías con circuito de protección. Para baterías sin circuito de protección (tales como Baterías IMR), por favor esté alerta en caso de sobre descarga y cortocircuito.
(4) No descargue una batería con una corriente de descarga superior a su corriente nominal máxima.

**3. Almacenaje a largo plazo**
El mejor voltaje de almacenamiento para las baterías de Litio recargables de 3.7V/3.8V es de 3.7V. Si el voltaje es demasiado bajo o demasiado alto, puede dañar la batería durante el almacenamiento. Puede descargar una batería a 3.7V, o cargarla a 3.7V en un cargador antes de guardarla en un almacenamiento prolongado.

# (Deutsch) Q6 Benutzerhandbuch

## Funktionen und Eigenschaften

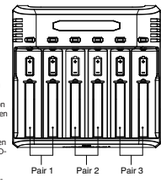
- Es können sechs Akkus gleichzeitig aufgeladen werden
- Überwacht und lädt jeden der sechs Slots unabhängig auf
- Aktive Ladestromverteilung
- Unterstützt zwei Lade-Modi (Konstantstrom und konstante Spannung)
- Erkennt automatisch den Leistungspegel der Akkus und wählt den entsprechenden Spannungs-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

## Technische Daten

Eingang: DC 12V 2000mA, 24W
Ausgang: 4,2V ± 1%, 2A*2, 1A*4, 0,65A*6
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, 18350, 18490, 18500, 18650, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650, Flat Top: 17700, 18700, 20700, 21700, 22700, 26700
Maße: 132,5 mm × 137,5 mm × 36,2 mm
Gewicht: 229 g

## Bedienungsanleitung

**Einschalten**
Schließen Sie den Q6 mit dem Ladekabel an eine externe Stromquelle an (Autoadapter optional).
Einlegen der Akkus
Der Q6 hat sechs Slots und jeder kann unabhängig laden. Er ist kompatibel mit mehreren Größen von Li-Ionen-Akkus. Legen Sie je einen Akku in einen Ladeschacht - entsprechend der Polaritätsmarkierung auf dem Ladegerät. Eine falsche Installation führt zum Abbruch des Ladevorgangs und die roten LED-Anzeigen blinken schnell.
Nach dem Einlegen der Akkus erkennt der Q6 automatisch den Akku-Typ. Während des Ladevorgangs leuchten die LED-Anzeigen rot. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchten die LED-Anzeigen grün.
**HINWEIS:**
1. Das Ladegerät ist beschränkt auf das Aufladen von Li-Ionen- und IMR-Akkus. Werden andere Akku-Typen eingelegt, blinken die LED-Anzeigen rot.
2. Wie in der Zeichnung dargestellt sind die 6 Slots zu 3 Paaren gruppiert. Beim Aufladen von zwei Akkus empfiehlt es sich, diese in unterschiedlichen Paaren einzulegen, um mit Höchstgeschwindigkeit zu laden (Ladestrom 2A).




## Aktive Ladestromverteilung (ACD)

Die ACD-Technologie ermöglicht es dem Q6, seine Leistung aktiv geordnet auf die 6 Steckplätze zu verteilen.

## Akku Reaktivierung

Der Q6 ist in der Lage, tiefentladene Li-Ionen-Akkus mit Schutzschaltung zu reaktivieren. Nach der Installation der Akkus wird der Q6 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 den Benutzer zu benachrichtigen.
**HINWEIS:** Versuchen Sie nicht, tiefentladene, ungeschützte Akkus (Null-Volt) aufzuladen. Diese können bei dem Versuch Feuer und Explosionen verursachen.

## Überladeschutz

Der Q6 hat einen zeitgesteuerten Überladeschutz. Die verstrichene Ladezeit wird für jeden Ladeschacht einzeln überwacht. Wenn ein Ladeschacht die Ladezeit von 15 Stunden überschreitet, wird der Q6 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.

## 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

1. Der Q6 darf nur zum Laden von wiederaufladbaren Li-Ionen- und IMR- Akkus verwendet werden. Die Verwendung des Q6 mit anderen Akku-Typen kann zur Explosion, zum Bruch oder zum Auslaufen des Akkus und in Folge dessen zu Sach- und/oder Personenschäden führen.
2. Die Betriebstemperatur des Q6-Laders liegt zwischen -10° C und +40° C, die sichere Lagerungstemperatur liegt zwischen -20° C und 60° C.
3. Bitte laden Sie die Akkus gemäß den Angaben auf deren Rückseite auf.
4. Beachten Sie Polaritätshinweise auf dem Ladegerät. Legen Sie die Akkus immer mit dem positiven Pol nach oben ein.
5. Bitte schließen Sie dieses Ladegerät nur an Stromquellen mit den in dieser Anleitung angegebenen Eingangsspannung an. Wenn die Eingangsspannung zu niedrig oder zu hoch ist, kann dies zu Fehlfunktionen oder sogar zu einem Brand führen.
6. 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.
7. Das Ladegerät ist konzipiert zur Nutzung durch Erwachsene. Kinder unter 18 Jahren sollen das Ladegerät nur unter Aufsicht eines Erwachsenen benutzen.
8. Versuchen Sie niemals, primäre Zellen wie Zink-Kohle, Lithium, CR123A, CR2 oder andere nicht unterstützte Chemikalien aufzuladen, da dies zu Explosions- und Brandgefahr führen kann.
9. Versuchen Sie nicht, einen beschädigten IMR Akku zu laden. Nichtbeachtung kann zum Kurzschluss am Ladegerät oder sogar zur Explosion führen.
10. Laden oder entladen Sie niemals einen Akku mit Anzeichen von Leckage, Schwellungen, beschädigter Außenhaut, unnormalen Farbveränderungen oder Verformungen.
11. Verwenden Sie den Original-Adapter und das Originalkabel zur Stromversorgung. Um die Gefahr einer Beschädigung des Netzkabels zu verringern, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Nehmen Sie das Ladegerät nicht in Betrieb, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt zu sein scheint.
12. Betreiben Sie den Q6-Lader nur in Räumen oder Fahrzeugen. Betreiben Sie ihn nicht in der Nähe von offenen Flammen, direktem Sonnenlicht, Heizgeräten oder in einer Umgebung mit besonders hohen oder tiefen Temperaturen (Regen/Schnee) oder extremen Temperaturschwankungen.
13. Betreiben Sie das Ladegerät nur in gut belüfteten Räumen oder Kfz. Betreiben oder lagern Sie es nicht in feuchter Umgebung. Halten Sie es fern von allen brennbaren oder flüchtigen Substanzen.
14. Vermeiden Sie mechanische Vibrationen oder Erschütterungen, da diese zu Schäden am Gerät führen können.
15. Schließen Sie den Ladeschacht oder andere Teile des Gerätes nicht kurz. Legen Sie keine Metalldrähte oder anderes leitfähiges Material in das Ladegerät.
16. Berühren Sie keine heißen Oberflächen. Die Akkus oder das Gerät können bei hoher Belastung oder durch Laden/Entladen heiß werden.
17. Entfernen Sie alle Akkus und trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist.
18. 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® Q6 Ladegeräts kann das Gerät über einen autorisierten Vertriebshändler/ Händler innerhalb von 15 Tagen nach Erwerb - nach Vorlage des Kaufbelegs durch den Endverbraucher - getauscht werden. Nach 15 Tagen können alle defekten oder fehlerhaften NITECORE® Produkte für einen Zeitraum von 12 Monaten (1 Jahr) ab Kaufdatum kostenlos repariert werden. Über 12 Monate (1 Jahr) hinaus deckt die Garantie die Arbeitskosten, jedoch nicht die Kosten für Zubehör- oder Ersatzteile.

Der Garantieanspruch erlischt beim Eintritt folgender Umstände:
1. Der Artikel wurde durch konstruktive Veränderungen beschädigt oder modifiziert.
2. Der Artikel wurde durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt.
3. Der Artikel wurde durch auslaufende Batterien/Akkus beschädigt.

Für weitere Details der NITECORE® Garantie-Bedingungen kontaktieren Sie bitte einen regionalen Vertrieb/ 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 Innovations 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

# (Русский) Q6 инструкции

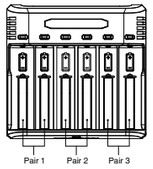
## Функциональные особенности

- Одновременная зарядка 6 аккумуляторных батарей
- Независимый контроль и зарядка каждого из 6 слотов
- Активное распределение зарядного тока
- 2 режима зарядки (постоянный ток, постоянное напряжение)
- Автоматическое определение степени зарядки аккумуляторов и выбор подходящего напряжения и режима зарядки
- Автоматическое прекращение зарядки после ее завершения
- Защита от перезарядки
- Защита от обратной полярности и короткого замыкания
- Совместимость с автомобильным адаптером
- Оптимальная конструкция для рассеивания тепла
- Изготавливается из прочных пропиленкарбонатных материалов
- Сертификаты соответствия RoHS, CE, FCC и CEC
- Международная страховка от компании Ping An Insurance

## Технические характеристики

Вход: DC 12 В 2 000 мА 24 Вт
Выход: 4,2 В ±1% 2 x 2 А, 4 x 1 А, 6 x 0,65 А
Совместимо с:
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, 18350, 18490, 18500, 18650, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650,
плоский контакт: 17700, 18700, 20700, 21700, 22700, 26700
Габариты: 5,22 × 5,41 × 1,43 дюймов (132,5 x 137,5 x 36,2 см)
Вес: 8,08 унций (229 г)

## Инструкция по эксплуатации




**Включение питания:** подключите кабель питания или автомобильный адаптер (поставляется дополнительно) к Q6, а затем к внешнему источнику питания.
**Размещение аккумуляторов:** Q6 имеет 6 слотов, каждый из которых может заряжаться отдельно. Совместим с литий-ионными аккумуляторами различной емкости. Установите по одному аккумулятору в каждый слот, соблюдая полярность. Если аккумуляторы установлены неправильно, они не будут заряжаться, о чем проинформирует красный индикатор на устройстве.
После установки Q6 автоматически обнаружит аккумуляторы. Во время зарядки горят красные светодиодные индикаторы. Зеленые светодиодные индикаторы включаются автоматически после завершения зарядки.
**ПРИМЕЧАНИЕ:**
1. Зарядное устройство предназначено для зарядки только литий-ионных и IMR аккумуляторов. При установке других несовместимых аккумуляторов будет мигать красный светодиод.
2. 6 слотов сгруппированы в 3 пары, как показано на рисунке. При зарядке 2 аккумуляторов мы рекомендуем установить их в разные пары для максимальной скорости зарядки в каждом слоте (макс. 2 А).

## Активное распределение зарядного тока (АРЗТ)

Технология АРЗТ позволяет Q6 активно распределять мощность между 6 слотами в соответствии с нагрузкой.

## Активация аккумулятора

Зарядное устройство Q6 способно активировать некоторые разряженные литий-ионные аккумуляторы с защитной схемой. После установки аккумулятора зарядное устройство Q6 проверит аккумулятор перед зарядкой и попытается его активировать. Когда напряжение аккумулятора слишком низкое, красный светодиод будет быстро мигать.
Примечание: не заряжайте сильно разряженные (без напряжения) НЕЗАЩИЩЕННЫЕ литий-ионные аккумуляторы. Зарядка литий-ионных аккумуляторов без защитного контура может привести к возгоранию или взрыву.

## Защита от перезарядки

Q6 имеет защиту от перезарядки. Зарядное устройство индивидуально контролирует время зарядки каждого слота под аккумуляторы, и если время непрерывной зарядки конкретного слота превышает 15 часов, Q6 автоматически прекращает зарядку, загораются зеленые индикаторы, указывая на завершение процесса зарядки. Эта функция снижает риски, связанные с плохим качеством аккумуляторов.

## Защита от обратной полярности и от короткого замыкания

Если аккумуляторы вставлены с обратной полярностью или закорочены, красный индикатор соответствующего слота будет быстро мигать.

## Внимание!

1. Зарядное устройство предназначено для зарядки только литий-ионных и IMR аккумуляторов. Не используйте зарядное устройство с другими типами аккумуляторов, так как это может привести к взрыву, растрескиванию или протечке аккумуляторов, причинению ущерба имуществу и (или) травмам.
2. Безопасная рабочая температура для зарядного устройства -10~40°C, безопасная температура хранения -20~60°C.
3. Заряжайте аккумуляторы в соответствии с указаниями на задней панели.
4. Соблюдайте полярность, которая указана на зарядном устройстве. Всегда устанавливайте аккумуляторы положительным выводом вверх.
5. Подключайте зарядное устройство к источникам питания с входным напряжением, указанным в руководстве пользователя (раздел «Технические характеристики»). Если входное напряжение слишком низкое или слишком высокое, это может привести к сбоям или возгоранию.
6. Не оставляйте работающее зарядное устройство без присмотра. При обнаружении любой неисправности немедленно отключите устройство, в руководстве пользователя попробуйте найти способы устранения неполадок.
7. Зарядное устройство предназначено для использования лицами старше 18 лет. Лица, не достигшие этого возраста, должны находиться под наблюдением взрослых при использовании зарядного устройства.
8. Не пытайтесь заряжать обычные аккумуляторные батареи, например, щелочные, цинк-углеродные, литиевые, CR123A, CR2 или любые другие аккумуляторные батареи, с неподходящим химическим составом из-за опасности взрыва и возгорания.
9. Не заряжайте поврежденные IMR аккумуляторные батареи, так как это может привести к короткому замыканию или даже взрыву зарядного устройства.
10. Не заряжайте и не разряжайте аккумуляторные батареи с видимыми признаками протечки, расширения/вздутия, повреждения внешней оболочки или корпуса, изменения цвета или деформации.
11. Используйте оригинальный адаптер и шнур для зарядки. Чтобы уменьшить риск повреждения шнура питания, тяните за разъем, а не за шнур. Не используйте поврежденное зарядное устройство.
12. Для использования исключительно в помещениях и автомобилях. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, открытого огня, дождя или снега; избегайте воздействия экстремально высоких или экстремально низких температур , а также температурных перепадов.
13. Используйте зарядное устройство в хорошо проветриваемых помещениях. Не используйте и не храните устройство во влажных помещениях. Храните все легковоспламеняющиеся летучие вещества вдали от места использования зарядного устройства.
14. Избегайте механических вибраций или ударов, так как это может привести к повреждению устройства.
15. Не помещайте металлическое провода или другой проводящий материал в зарядное устройство, так как это может привести к взрыву или другим повреждениям, вызванным коротким замыканием.
16. Не прикасайтесь к горячим поверхностям. Аккумуляторные батареи или устройство могут нагреваться во время зарядки/разрядки при большой мощности.
17. Выньте все аккумуляторные батареи и отсоедините зарядное устройство от источника питания, если оно не используется.
18. Вскрытие, разборка, модификация и подделка устройства могут привести к аннулированию гарантии, см. условия гарантии.

## Оговорка об ограничении ответственности

Данный продукт застрахован во всех странах мира компанией Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Компания NITECORE не несет ответственности и не имеет обязательств в связи с любыми убытками, ущербом или претензиями любого рода, возникшими в результате несоблюдения инструкций, представленных в настоящем руководстве пользователя.

## Гарантийное обслуживание

Ответственность за гарантийное обслуживание лежит на официальных дилерах и дистрибьюторах. При возникновении проблем, которые могут быть устранены в рамках гарантии, клиент может предъявить гарантийные требования своему дилеру или дистрибьютору при условии, что продукт был приобретен у официального дилера или дистрибьютора. Гарантия компании NITECORE предоставляется только в отношении той продукции, которая приобретается у официального продавца. Это относится ко всей продукции NITECORE. Чтобы иметь право на гарантию, ознакомьтесь с разделом «ВАЖНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ О ГАРАНТИИ», приведенное выше, чтобы убедиться, что ваш продукт попадает под условия гарантийного обслуживания.
Любая неработающая/бракованная продукция может быть заменена у местного дистрибьютора/дилера в течение 15 дней после приобретения. По истечении 15 дней любая продукция NITECORE®, имеющая дефекты/неполадки, может быть бесплатно отремонтирована в течение 12 месяцев (1 года) с даты приобретения. По истечении 12 месяцев (1 года) вступает в силу ограниченная гарантия, покрывающая стоимость работ и технического обслуживания, но не учитывающая стоимость запасных частей и дополнительных принадлежностей.

Гарантия аннулируется, если изделие:
1. повреждено, либо в конструкцию внесены изменения лицами, не имеющими на то соответствующие полномочия;
2. повреждено из-за неправильных действий (например, установка аккумуляторов с обратной полярностью, установка не перезаряжаемых аккумуляторных батарей, несоблюдение предупреждений); или
3. повреждено в результате протечки аккумуляторов.

Для получения оперативной информации по гарантийному обслуживанию продукции NITECORE обратитесь к местному дистрибьютору либо отправьте сообщение на адрес электронной почты service@nitecore.com

※ Все изображения, тексты и заявления, содержащиеся в настоящем руководстве, могут быть использованы только в справочных целях. При расхождении информации, приведенной в настоящем руководстве, с информацией, размещенной на сайте www.nitecore.com, преимущественную силу имеет информация, размещенная на официальном сайте. Компания SYSMAX Innovations Co., Ltd. оставляет за собой право толковать и изменять содержание настоящего документа в любое время без предварительного уведомления.

Код подтверждения и QR-код на упаковке можно проверить на веб-сайте NITECORE.

⚠
1. Зарядное устройство необходимо использовать в комплекте с оригинальными кабелями NITECORE. Повреждения, связанные с использованием неоригинальных кабелей, не могут устраняться в рамках официальной гарантии.
2. Зарядное устройство предназначено для зарядки только литий-ионных и IMR аккумуляторов. Не используйте зарядное устройство с другими типами аккумуляторных батарей, так как это может привести к взрыву, растрескиванию или протечке аккумуляторной батареи, причинению ущерба имуществу и (или) травмам.
3. Подключайте зарядное устройство к источникам питания с входным напряжением, указанным в руководстве пользователя (раздел «Технические характеристики»). Если входное напряжение слишком низкое или слишком высокое, это может привести к сбоям или возгоранию.

## Техника безопасности при использовании литий-ионных аккумуляторов

**1. Зарядный ток**
Для всех перезаряжаемых литиевых аккумуляторов (включая Li-ion, IMR и LiFePO4 аккумуляторы) мы рекомендуем не использовать для зарядки ток, превышающий 1C*. Для аккумуляторов малой емкости зарядный ток должен быть меньше, чем 1C.
* C=Ёмкость аккумулятора. Например, 1C в литиевом аккумуляторе емкостью 2 600 мА/ч составляет 2,6 А. 1C в литиевом аккумуляторе емкостью 3 400 мА/ч составляет 3,4 А.
Чрезмерно большой зарядный ток приведет к большому количеству тепла, а следовательно, к повреждению аккумулятора и взрыву.

**2. Меры предосторожности**
(1) Не закорачивайте аккумуляторную батарею.
(2) Не используйте литиевый аккумулятор емкостью 3,7/3,8 В, когда его напряжение ниже 2,8 В, в противном случае он может быть сильно разряжен и/или подвержен взрыву при следующей зарядке.
(3) Мы настоятельно рекомендуем использовать аккумуляторные батареи с защитным контуром. При использовании аккумуляторных батарей без защитного контура (например, аккумуляторные батареи IMR), не допускайте сильной разрядки и короткого замыкания.
(4) Не разряжайте аккумулятор током, превышающим его максимальный номинальный ток.

**3. Длительное хранение**
Хранить литиевые аккумуляторные батареи мощностью 3,7/3,8 В следует с зарядкой 3,7 В. Слишком низкое или слишком высокое напряжение может повредить аккумуляторную батарею во время хранения. Разрядите или зарядите аккумуляторную батарею до 3,7 В в зарядном устройстве перед длительным хранением.

# (日本語) Q6 説明書

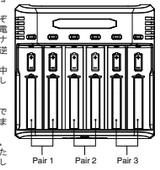
## 製品特徴

- 6本のバッテリーを同時に充電可能
- 6つの充電スロットはそれぞれ個別に充電可能
- 電流を動的に配分
- 2種類の充電モードを搭載 (CC, CV)
- バッテリー残量を自動検出し、最適な電圧と充電モードを選択
- フル充電になると自動的に充電を停止
- 過充電防止機能付き
- 電池の逆入れ防止機能と短絡防止機能付き
- 車のシガーソケットより充電可能
- 放熱性能の高いデザイン
- 難燃性 PC 素材を使用
- RoHS, CE, FCC 及び CEC を取得
- 中国 Ping An 保険 (グループ) 会社の保険を世界中で適用

## 仕様

インプット: DC 12V 2000mA 24W
アウトプット: 4.2V±1% 2A*2, 1A*4, 0.65A*6
充電可能な電池:
リチウムイオン / IMR: 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 16500, 16340 (RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650,
フラットトップ: 17700, 18700, 20700, 21700, 22700, 26700
サイズ: 5.22" ×5.41" ×1.43"
重量: 8.08oz

## 操作方法




**電源オン:** アダプターまたは車のシガーソケット（オプション）を使って電源に接続します。
**バッテリーの装着:** Q6 は 6 つの充電スロットをもち、それぞれ独立して充電することができます。また様々なサイズの電池に対応しています。充電の際は各スロットにプラスマイナスの図に従ってバッテリーをセットしてください。電極を逆にセットすると充電が始まらず、赤色 LED が点滅します。スロットにバッテリーをいれると自動で認識します。充電中は赤色 LED が点灯し、充電が終わると緑色の LED が点灯します。
**ノート:**
1. 本商品はリチウムイオン及び IMR 充電池専用です。充電できない電池をいれると赤色 LED が点滅してお知らせします。
2. 図のように、スロットは 3 つのペアに分かれています。2 本の電池を充電する場合は、充電速度を最大にするために違うペアのスロットに電池をいれることをお勧めします（最大充電電流 2A）。

## ACD (Active Current Distribution)

ACD テクノロジーにより、本器は各スロットにその時々に応じた最適な電流量を配分します。

## バッテリーの再活性化

本器は過放電された保護回路付きリチウムイオンバッテリーを再活性化することができます。充電前に検査をして必要であれば再活性化を行います。バッテリーの電圧が低すぎる場合は赤色 LED が点滅します。
**ノート:** 破裂や発火の恐れがありますので、過放電された (0 ボルト ) 保護回路機能がついていないリチウムイオン充電池を充電しないでください。

## 過充電防止機能

本器には過充電防止機能があります。各スロットに充電時間をモニターし、連続 15 時間をこえるとバッテリー保護のため充電を終了して緑色 LED が点灯します。

## 逆入れ防止機能と短絡防止機能

もし電池を逆向きにいれたり、短絡した電池をいれたりした場合、赤色 LED が点滅して異常をお知らせします。

## 注意事項

1. 本充電器はリチウムイオン充電池または IMR 充電池専用です。電池の発火や破裂、怪我の原因になりますので、ほかのタイプの充電池には使用しないでください。
2. 本充電器の安全な使用環境温度は -10~40° C、安全な保管温度は -20~60° C です。
3. 背面に記載の仕様に合った バッテリーを お使いください。
4. スロットに記載のプラス・マイナスの方向を確認し、プラス側が上部に来るようバッテリーをセットしてください。
5. 本マニュアル記載の電源電圧についてお使いください。低すぎたり高すぎたりする電圧は故障や発火の原因となります。
6. 充電中は充電器から目を離さないでください。異常が発生した場合は直ちに充電を中止し、マニュアルを参照してください。
7. 本充電器は 1 8 歳以上のかたがご使用ください。１８歳未満の方は、保護者の管理下のもとご使用ください。
8. アルカリ電池、マンガン電池、リチウム電池、CR123A、CR2 やそのほかの対応していない電池は充電しないでください。破裂や発火することがあります。
9. ダメージのある IMR バッテリーを充電しないでください。本体がショートしたりや破裂する恐れがあります。
10. バッテリーに液漏れ、破裂、膨張、皮膜やケースの傷、変色や歪みなどの異常が見られる場合は充電しないでください。
11. 付属のアダプターとコードをお使いください。電源コードの損傷を防ぐため、電源を扱うときはコードではなくコネクターを持ってください。アダプターやコードに損傷が見られる場合は使用しないでください。
12. 屋内や車内でのみお使いください。本充電器を直射日光や暖房装置、火気にさらさないでください。また極端に高いもしくは低い温度環境や、急激な温度変化は避けてください。
13. 本充電器は十分に換気された場所で使用し、 湿気の多い場所では使わないでください。 また使用にさいしては、すべての障害性のある可燃物質を充電エリアから遠ざけてください。
14. 強い衝撃や振動、落下などは故障の原因となりますので、本器に振動や衝撃を与えるのは避けてください。
15. ショートや爆発の原因になりますので、導電素材や金属素材を充電器に入れないでください。
16. 充電池や本体は、高負荷または高電力での充電・放電時に熱くなりますので、高温時は触らないでください。
17. 使用しないときは電池をすべて取り外し、外部電源に接続しないでください。
18. 本充電器を開けたり、分解、改造、改ざんしたりすると保証が無効になる場合があります。保証詳細を参照ください。

## 免責事項

この製品は、中国 Ping An 保険（グループ）会社によって世界的に保険が適用されます。Nitecoreは、本書に記載されている指示に従わなかった結果により生じたいかなる損失、損害、または主張についても責任を負いません。

## 保証詳細

正規代理店 / 販売店が製品保証サービスを提供します。製品を正規の代理店または販売店から購入していて、保証対象となる問題が発生した場合は、販売店または代理店にご連絡ください。NITECORE の保証は、正規の供給元から購入した製品に対してのみ提供されます。これはすべての NITECORE 製品に適用されます。保証の適用を受けるために、「保証に関する重要なお知らせ」を参照して製品が正規品であるかをご確認ください。
すべての NITECORE® 製品には品質保証がつきます。 NITECORE® 製品は、すべての初期不良 / 不良品について、購入後 15 日以内であれば現地代理店 / 販売店を通じて交換いたします。 15 日をすぎて不良 / 故障が発生した場合、購入日から 12 ヶ月 (1 年間) は無料で修理いたします。 12 ヵ月 (1 年) を超えた場合は限定保証が適用され、人件費およびメンテナンス費用はかかりませんが、付属品または交換部品の費用はご請求させていただきます。

以下の場合は保証が適用されません。
1. 製品が許可なく分解、再組み立てされた改造された場合。
2. 正しくない使用方法によって、製品が壊れた場合 ( 電池の逆入れ、充電できない電池の使用、注意事項に従わなかった場合など )。
3. 電池の液漏れにより製品が壊れた場合。

NITECORE® 製品およびサービスに関する最新情報については、現地の NITECORE® 代理店 / 販売店にお問い合わせいただくか、もしくは service@nitecore.com までメールでお問い合わせください。

※ 本書に記載されている全ての画像・文章・文は参考資料です。このマニュアルと www.nitecore.com で掲載された情報が異なる場合は、公式サイトの情報が優先されます。 SYSMAX Innovations Co., Ltd. は、予告なしにいつでも本書の内容を変更、修正する権利を留保します。

パッケージ記載の検証コード / QR コードで Nitecore ウェブサイトを確認できます。

⚠
1. 本器には Nitecore 純正のコードを使用ください。純正コードのコネクターには Nitecore の刻印があります。それ以外のコードの使用は、操作性、過熱、発火の恐れがあります。純正以外のコードを使用した場合の故障は、保証対象外となります。
2. 本器はリチウムイオンまたは IMR 充電池専用の充電器です。ほかのタイプの充電池には使用しないでください。電池の発火や破裂、怪我の原因になります。
3. 本マニュアル記載の電源電圧についてお使いください。低すぎたり高すぎたりする電圧は故障や発火の原因となります。

## リチウムイオン充電池を安全に使用するために

**1. 充電電流**
リチウムイオン、 IMR や LiFePO4 バッテリーを含むすべてのリチウム系バッテリーに対して、充電電流 1C* 以下での使用をお勧めします。とくに容量の少ないバッテリーでは、必ず 1C 以下でご使用ください。
*C: 電池の容量に対する電流値の割合。例えば、容量が 2600mAh のリチウムイオンバッテリーの 1C は 2.6A (2600mA)、容量 3400mA のリチウムイオンバッテリーの 1C は 3.4A (3400mA) となります。
大きすぎる充電電流はバッテリーの過熱や破損、破裂につながることがあります。

**2. 注意事項**
(1) バッテリーをショートさせないでください。
(2) 4.2V/4.3V リチウムイオンバッテリーの電圧が 2.8V 以下の場合は充電しないでください。過放電され、次回の充電時に破裂する恐れがあります。
(3) 保護回路付き充電池の使用をお勧めします。保護回路がついていない充電池 (IMR バッテリーなど ) を使用するときは、過放電や短絡に十分注意してください。
(4) バッテリーの最大電流以上の電流で放電しないでください。

**3. 長期保管**
4.2V/4.3V リチウムバッテリーを保管するのに最適な電圧は 3.7V です。高すぎる、あるいは低すぎる電圧での保管は、バッテリーのダメージにつながります。長期保管するときは、電圧が 3.7V になるよう充電または放電してください。

# ( 한국어 ) Q6 사용자 설명서

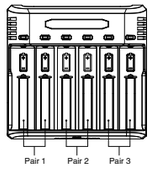
## 특징

- 6 개의 배터리를 동시에 충전 가능
- 6 개의 슬롯은 각각 독립적으로 모니터하고 충전합니다 .
- 유효전류 분배
- 2 가지의 충전모드 ( 정전 회로 , 정전압 )
- 배터리의 전력 상태를 자동으로 감지하고 적절한 전압 및 충전 모드를 선택합니다 .
- 충전 완료시 자동종료
- 과충전 방지
- 역극성 방지 및 단락 방지
- 자동차 어댑터와 호환가능
- 최적의 방열을 위해 설계되었습니다.
- 내구성이 뛰어난 PC 재질로 제작되었습니다.
- RoHS, CE, FCC 및 CEC 인증
- Ping An Insurance 에 의한 전 세계적인 보험

## 사양

Input: DC 12V 2000mA 24W
Output: 4.2V ± 1% 2A*2, 1A*4, 0.65A*6
호환 Li-ion/IMR: 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 16500, 16340 (RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650,
Flat Top : 17700, 18700, 20700, 21700, 22700, 26700
크기: 5.22" x 5.41" x 1.43"
무게 : 8.08oz

## 사용설명서




**전원 켜기 :** 충전 어댑터 또는 자동차 어댑터 ( 선택사양 ) 의 전원 코일 을 Q6 에 연결하고 다른 쪽 끝을 외부 전원에 연결하십시오 .
**배터리 장착 :** Q6 에는 6 개의 슬롯이 있으며 각 슬롯은 독립적으로 충전할 수 있습니다. 다양한 크기의 리튬이온 배터리와 호환됩니다. 충전기의 극성 표시에 따라 각 슬롯에 하나의 배터리를 넣으십시오. 잘못 설치하면 충전 프로세스가 시작되지 않고 빨간색 LED 표시등이 빠르게 깜빡여 사용자에게 알립니다 .
장착 후 , Q6 는 자동으로 배터리를 감지합니다. 충전 중에는 빨간색 LED 표시등이 켜집니다. 충전이 완료되면 녹색 LED 표시등이 자동으로 켜집니다.
**주의 :**
1. 이 충전기는 Li-ion 및 IMR 충전지만 충전 할 수 있습니다. 다른 호환되지 않는 배터리를 삽입하면 빨간색 LED 가 깜박입니다
2. 도면에 표시 된 바와 같이, 6 개의 슬롯은 3 쌍으로 그룹화된다 . 2 개의 배터리를 충전 할 때 각 슬롯에서 충전 속도를 최대화 (2A MAX) 하기 위해 두 개의 서로 다른 쌍으로 분리하는 것이 좋습니다 .

## 전류 분배 활성화 (ACD)

ACD 기술은 Q6 가 능동적으로 순차적으로 6 개의 슬롯에 전원을 분배 할 수 있게 합니다 .

## 배터리 활성화

Q6 는 고갈 된 리튬 이온 배터리를 보호 회로로 활성화 할 수 있습니다. 배터리를 설치 한 후 , Q6 는 충전하기 전에 배터리를 테스트하고 활성화합니다. 배터리의 전압이 너무 낮 으면 빨간색 LED 가 빠르게 깜박입니다.
**참고 :** 과방전된 (0 볼트 ) 비보호 리튬 이온 배터리는 충전하지 마십시오 . 보호 회로가없는 리튬 이온 배터리를 충전하면 화재가 발생하거나 폭발 할 수 있습니다 .

## 과충전 방지

Q6 는 과충전 보호를 받습니다 . 개별 배터리 슬롯의 충전 시간의 경과를 개별적으로 모니터하고 특정 슬롯의 연속 충전 시간이 15 시간을 초과하면 Q6 가 자동으로 충전을 중지하고 녹색 전원 표시등이 켜져 충전 프로세스가 완료되었음을 나타냅니다. 이 기능은 배터리 성능 저하로 인한 위험을 줄입니다.

## 역 극성 보호 및 단락 회로 보호

배터리를 극성이 바뀌거나 배터리가 단락 된 상태로 삽입하면 관련 채널의 빨간색 표시등이 빠르게 깜박여 사용자에게 알립니다 .

## 주의 사항

1. 충전기는 Li-ion 및 IMR 충전 배터리 만 충전하도록 제한됩니다. 다른 종류의 배터리와 함께 충전기를 사용하지 마십시오 . 배터리 폭발, 균열 또는 누출이 발생하여 재산 피해가 발생하거나 상해를 입을 수 있습니다 .
2. 충전기의 안전한 작동 온도는 -10 ~ 40 ° C 이며 안전한 보관 온도는 -20 ~ 60 ° C 입니다 .
3. 뒷면에 표시된 사양에 따라 배터리를 충전하십시오.
4. 충전기에있는 극성 도표를 관찰하십시오. 배터리 셀을 항상 위쪽을 향한 양의 끝으로 두십시오.
5. 충전기에 있는 사양에 따라 전원 공급 장치에 연결하십시오. 입력 전압이 너무 낮거나 높으면 오작동이나 화재를 유발할 수 있습니다 .
6. 작동중인 충전기를 방치하지 마십시오. 오작동이 발견되면 즉시 작동을 종료하고 사용 설명서의 해당 지침으로 이동하십시오.
7. 충전기는 18 세 이상의 성인을 대상으로 합니다. 이 연령대 이하의 어린이는 충전기를 사용할 때 성인의 감독이 필요 합니다.
8. 폭발이나 화재의 위험이 있으므로 Zinc-Carbon, Lithium, CR123A, CR2 또는 기타 지원되지 않는 화학 물질과 같은 일차 전지를 절대로 충전하지 마십시오 .
9. 손상된 IMR 배터리를 충전하지 마십시오. 충전기가 단락되거나 폭발 할 수 있습니다 .
10. 누출 , 팽창 / 팽창, 외부 포장지 또는 케이스 손상, 색상 변화 또는 왜곡의 징후가 있는 배터리는 절대로 충전하거나 방전하지 마십시오 .
11. 전원 공급 장치에는 동봉된 어댑터와 코드를 사용하십시오. 전원 코드의 손상 위험을 줄이려면 항상 코드가 아닌 커넥터를 잡으십시오. 충전기가 손상된 것으로 보이는 경우 충전기를 작동시키지 마십시오 .
12. 실내 및 차량 전용 . 제품을 직사광선, 난방 장치, 화염 또는 비, 눈이 많은 장소에 노출시키지 마십시오. 또한 극한 온도 또는 높거나 낮거나 갑작스러운 온도가 급격히 낮아지지 않도록 하십시오.
13. 환기가 잘되는 장소에서 충전기를 작동시키십시오. 습기 찬 장소에서 사용하거나 보관하지 마십시오. 인화성 휘발성 물질은 모두 작업장에 가까이 두지 마십시오.
14. 기기에 손상을 줄 수 있으므로 기계적 진동이나 충격을 피하십시오.
15. 폭발이나 기타 누전으로 인한 사고의 경우 충전기에 금속선이나 기타 전도성 물질을 두지 마십시오.
16. 뜨거워진 표면을 만지지 마십시오. 충전식 배터리 또는 장치는 전 부하 또는 고전력 충전 / 방전 시 뜨거워 질 수 있습니다.
17. 사용하지 않을 때는 모든 배터리를 제거하고 충전기를 전원에서 분리하십시오.
18. 제품을 개봉 , 분해 , 개조 , 변경하면 보증이 무효화 될 수 있으며 보증 기간을 확인하십시오.

## 면책사항

이 제품은 Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. 에 의해 전 세계적으로 보험이 적용됩니다 . NITORE는 이 사용 설명서 제공된 지침을 준수하지 않아 초래 된 모든 손실, 손상 또는 손해에 대해 책임을지지 않습니다.

## 품질보증

공인 대리점 및 유통 업체는 품질보증 서비스를 담당합니다. 보증 범위에 해당하는 문제가 발생하면 고객은 공인 딜러 또는 유통 업체로부터 제품을 구입 한 경우 보증 요청과 관련하여 해당 딜러 또는 유통 업체에 의뢰 할 수 있습니다. NITECORE 의 보증은 승인 된 출처에서 구입 한 제품에 대해서만 제공됩니다. 이것은 모든 NITECORE 제품에 적용됩니다. 품질 보증을 받으려면 제품의 유효성을 확인하기 위해 위에 있는 "중요 보증 통지 " 섹션을 참조하십시오.
모든 초기불량 / 결함이 있는 제품은 구매 후 15 일 이내에 정지 대리점 / 판매 업체를 통해 교체 할 수 있습니다. 15 일 후에 결함이 있거나 고장이 난 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 포함되지만 액세서리 또는 교체 부품 비용은 포함되지 않습니다.
제품이 다음과 같은 경우 보증이 무효화됩니다.
1. 승인되지 않은 자에 의한 분해 , 재조립 및 / 또는 변경
2. 잘못된 조작 ( 예 : 역 극성 설치, 일회용이 아닌 배터리 설치 또는주의 사항 위반 ) 으로 손상
3. 배터리 누액에 의한 손상.

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

NITECORE® 제품 및 서비스 최신 정보는 NITECORE® 대리점에서 service@nitecore.com 으로 이메일을 보내주십시오

※ 본 사용 설명서에 기재된 모든 이미지, 텍스트 및 설명은 참고 목적으로 만 사용됩니다. 본 설명서와 www.nitecore.com 에 명시된 정보간에 불일치가 발생하면 공식 웹 사이트의 정보가 우선합니다. SYSMAX Innovations Co., Ltd. 는 사전 통지없이 언제든지 문서의 내용을 해석하고 수정할 수있는 권리를 보유합니다.

패키지의 유효성 검사 코드 및 QR 코드는 NITECORE 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다.

⚠
1. 충전기는 NITECORE 공식 코드와 함께 사용해야합니다. 비공식 코드 사용으로 인한 손해는 공식 보증의 적용을받을 수 없습니다 .
2. 충전기는 Li-ion 및 IMR 충전용 배터리만 충전됩니다. 다른 종류의 배터리와 함께 충전기를 사용하지 마십시오. 배터리가 폭발하거나 갈라 지거나 누출되어 재산 피해가 발생하거나 부상을 입을 수 있습니다.
3. 이 충전기를 사용 설명서의 사양에 명시된 입력 전압을 가진 전원 공급 장치에 연결하십시오. 입력 전압이 너무 낮거나 높으면 오작동이나 화재를 유발할 수 있습니다.

## 리튬 이온 배터리에 대한 안전 지침

**1. 충전 전류**
모든 충전식 리튬 배터리 (Li-ion, IMR 및 LiFePO4 배터리 포함) 의 경우 충전에 1C * 이상의 전류를 사용하지 않는 것이 좋습니다. 소용량 배터리의 경우 충전 전류는 1C.
* C = 배터리 용량. 예를 들어, 2600mAh 제품의 용 리튬 배터리의 1C 는 2.6A 입니다. 1C 3400mAh 제품의 용 리튬 건전지는 3.4A 이다.
지나치게 큰 충전 전류는 많은 양의 열을 발생시키 결과적으로 배터리 손상과 폭발을 일으킵니다.

**2. 주의 사항**
(1) 배터리 식 으로든 배터리를 단락시키지 마십시오.
(2) 전압이 2.8V 보다 낮을 때는 3.7V / 3.8V 리튬 배터리를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 과방 전 및 / 또는 다음 충전 시 폭발 위험이 있습니다.
(3) 보호 회로가있는 배터리를 사용하는 것이 좋습니다. 보호 회로가 없는 배터리 ( 예 : IMR 배터리) 의 경우 과방 전 및 누전에 주의하십시오
(4) 최대 정격 전류보다 큰 방전 전류로 배터리를 방전시키지 마십시오 .

**3. 장기 보관**
3.7V / 3.8V 충전 용 리튬 배터리의 최고 저장 전압은 3.7V 입니다. 전압이 너무 낮거나 너무 높으면 보관 중에 배터리가 손상 될 수 있습니다. 배터리를 3.7V 로 방전하거나 장기간 보관하기 전에 충전기에서 3.7V 로 충전 할 수 있습니다.

# (Română) Q6 Manual de utilizare

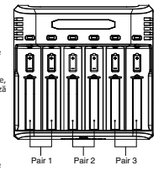
## Caracteristici

- Încărcător cu șase canale de încărcare
- Monitorizează și încarcă independent fiecare din cele șase canale.
- Distribuire activă a curentului
- 2 moduri de încărcare (Circuit constant – CC și Voltaj constant - CV)
- Detectează automat nivelul acumulatorilor și selectează voltajul și modul de încărcare adecvat
- Oprire automată după finalizarea încărcării
- Previnirea supra-încărcării
- Prevenirea polarității inversate și a scurtcircuitării
- Compatibil cu încărcătorul de mașină
- Design pentru disiparea optimă a căldurii
- Fabricat din PC durabil
- Certificat de RoHS, CE, FCC și CEC
- Asigurat internațional de Ping An Insurance

## Specificații

Input (curent intrare): DC 12V 2000 mA 24W
Tensiune încărcare: 4,2V±1%
Curent încărcare: 2A×2, 1A×4, 0,65A×6
Compatibil cu acumulatori Li-Ion/ IMR:
10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 16500, 16340 (RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650,
Fără protecție: 17700, 18700, 20700, 21700, 22700, 26700
Dimensiune: 132,5mm× 137,5mm×36,2mm
Greutate: 229 grame

## Instrucțiuni de utilizare




**Pornire:** Conectați un capăt al adaptorului de încărcare sau al încărcătorului de mașină (opțional) la Q6 și celălalt capăt o sursă externă de alimentare.
**Inserarea bateriilor**
Q6 are șase canale de încărcare și fiecare dintre acestea poate fi încărcat independent. Este compatibil cu acumulatori Li-Ion de diverse mărimi. Vă rugăm să așezați câte un acumulator în fiecare canal de încărcare, respectând polaritatea marcată pe încărcător. Instalarea incorectă va impedica începerea încărcării și indicatorii LED roșii vor clipi rapid pentru a informa utilizatorul. După instalare, Q6 detectează automat acumulatorii. Indicatorii LED roșii luminează în timpul încărcării. Indicatorii LED verzi pornesc automat după finalizarea încărcării.
**NOTĂ:** Încărcătorul este destinat strict încărcării acumulatorilor Li-Ion și IMR. LED-ul roșu clipește dacă sunt instalați acumulatori incompatibili.
După cum arată schema, cele șase canale de încărcare sunt grupate în trei perechi. Când încărcați doi acumulatori, vă recomandăm să i asociați în două perechi separate pentru a crește viteza de încărcare din fiecare canal (max 2A).

## Distribuția activă a curentului (ACD)

Tehnologia ACD permite lui Q6 să distribuie activ energia într-un mod ordonat.

## Activarea acumulatorilor

Q6 activează acumulatori Li-Ion cu circuit de protecție. După instalarea acumulatorului, Q6 îi testează și activează. Dacă voltajul acumulatorului este prea scăzut, LED-ul roșu clipește repede.
**NOTĂ**
Nu încărcați acumulatori supra-descărcați (0 volți) FĂRĂ circuit de protecție. Încărcarea acumulatorilor Li-Ion fără circuit de protecție poate duce la producerea de incendii sau explozii.

## Protecție împotriva încărcării îndelungate

Q6 are protecție împotriva încărcării îndelungate. Acesta monitorizează individual timpul de încărcare scurs pentru fiecare slot și, dacă timpul continuu de încărcare pentru un anumit slot depășește 15 ore, Q6 oprește automat încărcarea și indicatorii de culoare verde vor arăta finalizarea procesului de încărcare. Această caracteristică reduce ri