

UCN5 Quick Charge USB Travel Charger

- Dual Slot Battery Charger
- Quick Charge Input Available
- Real-time LCD Display



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 period of 12 months (1 year) from the date of purchase. Beyond 12 months (1 year), a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts. The warranty is nullified if the product(s) is/are:

1. broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties
2. damaged from wrong operations (i.e. reverse polarity installation, installation of non-rechargeable batteries or failure to obey the warnings)
3. damaged by batteries leakage.

For the latest information on NITECORE® products and services, please contact a local NITECORE® distributor or send an email to service@nitecore.com.

※ All images, text and statements specified herein this user manual are for reference purpose only. Should any discrepancy occur 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.

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



Made in China

Please find us on facebook: [nitecoreaimag](#)
Thanks for purchasing NITECORE!

UCN1101522

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.

Features

- Dual slot battery charger
- Compatible with Canon LP-E17 camera batteries
- QC input available
- USB-C input port
- Real-time information on battery voltage, charging current, battery temperature, charged volume and battery health
- Automatically detects battery health
- Reverse polarity protection and anti-short circuit protection
- Automatic adoption for the optimal charging modes between CC and CV
- Automatic selection for charging current
- Automatic termination upon charging completion
- Activates over-discharged batteries with protective circuits
- Compatible with power banks, 5V solar panels and USB adapter
- Made from durable and fire retardant PC materials
- Optimal heat dissipation design
- Insured worldwide by Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

Accessories

USB-C Charging Cable

Specifications

Input: DC 5V/2A or 9V/2A
Output Voltage: Slot 1 8.4V±1%
Slot 2 8.4V±1%
Output Current: QC Mode: 750mA*1 (MAX), 750mA*2 (MAX)
Standard Mode: 750mA*1 (MAX), 375mA*2 (MAX)
Interface: Input: USB-C
Output: connector

Battery compatibility: Canon camera battery LP-E17
LP-E17 Compatible models:
Canon EOS RP, Canon EOS 800D, Canon EOS 760D,
Canon EOS 750D, Canon EOS 200D, Canon EOS 200D II,
Canon EOS 77D, Canon EOS M6, Canon EOS M6 Mark II,
Canon EOS M5, Canon EOS M3

(Please refer to battery compatibility for more compatible models)

Dimensions: 85mm×50mm×26mm (3.35"×1.97"×1.02")
Weight: 52.5g (1.85oz)

(English) UCN5

Operating Instructions

This product is designed specifically for Canon LP-E17 camera battery. It supports charging batteries in both slots simultaneously. The output current is adjusted automatically according to input current to reach the optimal charging setting. This product shall NOT be used with other batteries not specified in this manual.

Charging Modes

The UCN5 has 2 charging modes (QC Mode and Standard Mode).
QC Mode: The UCN5 is QC input available. When connecting to a QC supported device (or adapter), it will automatically access the QC Mode (Input Voltage: 9V). In this status, it can charge 2 batteries simultaneously with a max output current of 750mA in either slot.
Standard Mode: In this status (Input Voltage: 5V), it will charge the batteries with a max output current of 750mA.

Automatic Current Adjustment

The UCN5's actual output current depends on the maximum power supplied from the USB power source. The output current will be adjusted based on the actual power being inputted to the device, increasing its efficiency while shortening charging duration.

Battery Health Monitoring

Once the battery is inserted, the UCN5 will proceed with an initial low current test charge to diagnose the battery status. After the diagnosis, the battery status will be shown as Good, Normal or Poor.
Note: Re-insert the battery when "Poor" appears on screen to eliminate the possibility of a poor battery contact, replace the battery if "Poor" comes up on screen consistently.

Reverse Polarity and Anti-Short Circuit Protection

The UCN5 makes use of the mechanical reverse polarity protection. Inserting incompatible batteries or incorrect battery installation will prevent the initiation of the charging process. DO NOT charge the battery when a short circuited battery is installed or an error occurs.

Over Discharged Battery Activation

The UCN5 will automatically activate over discharged battery caused by improper storage or misuse.
NOTE: This function only available for batteries with protective circuit.

Cautions

1. The UCN5 is only compatible with Canon LP-E17 camera batteries. DO NOT attempt to charge other batteries.
2. Moderate heat from this product is to be expected during the charging process, which is normal.
3. Operating temperature: -10~40°C (14~104°F), storage temperature: -20~60°C (-4~140°F).
4. Carefully read all labels on the device to ensure batteries are installed correctly.
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 charge batteries if there is any sign of faulty or short circuit.
7. The charger is designed for adults. Use of the charger by kids under age must be under supervision. Operation, using or cleaning of the charger may NOT be done by kids aged 8 years or younger.
8. DO NOT leave the product unattended while it is connected to a power supply. Unplug the product at any sign of malfunction and refer to the user manual.
9. Batteries of short lifespan should be replaced as soon as possible.
- 10.DO NOT store or use the product in an environment where the temperature is extremely high / low or changes rapidly, or in a confined area with a high temperature.
- 11.Store the device in ventilated areas. DO NOT uses the device in moist environment and keep away from any combustible materials.
- 12.Avoid any shock or impact to the device.
- 13.DO NOT place any conductive or metal object in the device to avoid short circuiting and explosions.
- 14.Unplug the device and remove batteries when it is not in use.
- 15.DO NOT disassemble or modify the device as doing so will render the product warranty invalid. Please refer to the warranty section in the manual for complete warranty information.
- 16.DO NOT misuse in any way! Use for intended purpose and function only.

Disclaimer

This product is globally insured by Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. NITECORE shall not be held responsible or liable for any loss, damage or claim of any kind incurred as a result of the failure to obey the instructions provided in this user manual.

(Español) UCN5

Instrucciones de funcionamiento

Este producto está diseñado específicamente para la batería LP-E17 de las cámaras Canon. Permite la carga simultánea de dos baterías. La corriente de salida se ajusta automáticamente según la corriente de entrada para lograr un ajuste de carga óptimo. NO use este aparato con otras baterías que no estén especificadas en este manual.

Modos de carga

El UCN5 tiene dos modos de carga (el modo QC y el modo estándar).
Modo QC (carga rápida): El UCN5 cuenta con una toma QC. Cuando lo conecta a un dispositivo (o adaptador) compatible con QC, este accederá automáticamente a dicho modo (voltaje de entrada: 9V). En este estado, podrá cargar 2 baterías de forma simultánea con una corriente de salida máxima de 750 mA en cualquiera de las ranuras.
Modo estándar: en este estado (voltaje de entrada: 5V), la carga de las baterías se realiza con una corriente de salida máxima de 750 mA.

Ajuste automático de corriente

La corriente de salida real del UCN5 depende de la potencia máxima suministrada desde la fuente de alimentación USB. La corriente de salida se ajustará en función de la potencia real que entre en el dispositivo, aumentando su eficacia y acortando el tiempo de carga.

Control del estado de la batería

Una vez que inserta la batería, el UCN5 realizará una prueba inicial de carga de baja corriente para comprobar el estado de la misma. Una vez realizada esta prueba, el estado de la batería se mostrará como bueno, normal o deficiente.

Nota: vuelva a insertar la batería si el mensaje "Poor" (deficiente) aparece en pantalla para eliminar la posibilidad de que se trate de un mal contacto. Cambie la batería si sigue apareciendo el mismo mensaje en pantalla.

Protección contra la polaridad inversa y los cortocircuitos

El UCN5 hace uso de la protección mecánica de polaridad inversa. Insertar baterías incompatibles o de forma incorrecta hará que el proceso de carga no se inicie. NO realice la carga cuando la batería está en cortocircuito o da error.

Activación de batería sobredescargada

El UCN5 activará automáticamente baterías sobredescargadas debido a un mal uso o a un almacenamiento inadecuado.

NOTA: esta función solo está disponible para baterías con circuito de protección.

Precauciones

1. El UCN5 solo es compatible con las baterías LP-E17 para las cámaras Canon. NO intente cargar otras baterías.
2. Es normal que durante la carga se desprenda algo de calor.
3. Temperatura de funcionamiento: -10~40°C (14~104°F), temperatura de almacenamiento: -20~60°C (-4~140°F).
4. Lea atentamente todas las etiquetas del dispositivo para asegurarse de que las baterías están colocadas correctamente.
5. Conecte este cargador a fuentes de alimentación con el voltaje de entrada indicado en las especificaciones del manual de instrucciones. Si el voltaje de entrada es demasiado bajo o demasiado alto, puede provocar un mal funcionamiento o incluso un incendio.
6. NO cargue las baterías si muestran signos de estar defectuosas o sufrir un cortocircuito.
7. El cargador está diseñado para adultos. Si algún niño usa el cargador, debe ser bajo supervisión. Asimismo, el funcionamiento, uso o limpieza del mismo NO debe realizarlo un niño de 8 años o menos.
8. NO deje el aparato desatendido mientras esté conectado a una fuente de alimentación. Desenchúfelo ante cualquier signo de mal funcionamiento y consulte el manual de instrucciones.
9. Las baterías de poca duración deben cambiarse lo antes posible.
- 10.No almacene el producto en ambientes en los cuáles la temperatura sea extremadamente alta/baja, existan cambios rápidos, o en áreas confinadas con una alta temperatura.
- 11.Guarde el aparato en lugares con ventilación. NO lo use en ambientes húmedos y manténgalo alejado de cualquier material combustible.
- 12.Evite los golpes y caídas.
- 13.Legen Sie KEINE leitfähigen oder metallischen Gegenstände in das Gerät, um Kurzschlüsse und Explosionen zu vermeiden.
- 14.Desenchufe el aparato y extraiga las baterías cuando no lo esté usando.
- 15.NO desmonte ni modifique el aparato, hacerlo invalidará la garantía. Si quiere una información completa sobre la garantía, consulte el apartado referente a la misma.
- 16.NO use este aparato de forma incorrecta, úselo solo para el propósito y las funciones previstas.

Cláusula de exención de responsabilidad

Este producto está asegurado globalmente por Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. NITECORE no se hace responsable de ninguna pérdida, reclamación o daño de ningún tipo ocurrido como resultado del incumplimiento de las instrucciones suministradas en este manual.

(Deutsch) UCN5

Bedienungsanleitung

Dieses Produkt wurde speziell für den Canon LP-E17-Kamera-Akku entwickelt. Es unterstützt das gleichzeitige Laden von Kameras in den beiden Ladeschächten. Der Ausgangsstrom wird automatisch entsprechend dem Eingangstrom eingestellt - um die optimale Ladeeinstellung zu erreichen. Dieses Produkt darf NICHT mit anderen Akkus verwendet werden, die nicht in dieser Anleitung angegeben sind.

Lademodi

El UCN5 verfügt über 2 Lademodi (QC-Modus und Standardmodus).
QC-Modus: Im UCN5 ist QC (QuickCharge) integriert. Bei Anschluss an ein QC-unterstütztes Gerät (oder einen Adapter) zeigt das Display in der oberen linken Ecke „Quick Charge“ an. In diesem Status (Eingangsspannung: 9 V) kann er 2 Akkus gleichzeitig mit einem maximalen Ausgangsstrom von 750 mA in jedem der Steckplätze laden.
Standardmodus: In diesem Status (Eingangsspannung: 5 V) wird ein Akku mit einem maximalen Ausgangsstrom von 750 mA geladen.

Automatische Ladestromeinstellung

Der tatsächliche Ausgangsstrom des UCN5 hängt von der maximalen Leistung ab, die von der USB-Stromquelle geliefert wird. Der Ladestrom wird basierend auf der tatsächlichen Leistung der Stromquelle eingestellt, die in das Gerät eingespeist wird. Hierdurch wird die Effizienz erhöht und die Ladedauer verkürzt.

Überwachung des Akkuzustands

Sobald der Akku eingelegt ist, führt der UCN5 eine anfängliche Testladung mit niedrigem Ladestrom durch, um den Akkustatus zu diagnostizieren. Nach der Diagnose wird der Akkustatus als "Good", "Normal" oder "Poor" angezeigt.
Hinweis: Setzen Sie den Akku erneut ein, wenn auf dem Display „Poor“ angezeigt wird. Ggf. ist der Kontakt zum Akku schlecht und dies der Grund für diese Anzeige. Wechseln Sie den Akku aus, wenn „Poor“ konstant auf dem Display angezeigt wird.

Verpolungsschutz und Kurzschluss-Prävention

Der UCN5 verwendet einen mechanischen Verpolungsschutz. Durch das Einsetzen nicht kompatibler Akkus oder durch falsches Einlegen des Akkus wird der Ladevorgang verhindert. Laden Sie den Akku NICHT auf, wenn ein kurzgeschlossener Akku installiert wurde oder ein Fehler auftritt.

Re-Aktivierung eines tiefentladenen Akkus

Der UCN5 reaktiviert automatisch Akkus, die durch unsachgemäße Lagerung oder unsachgemäßen Gebrauch übermäßig entladen sind.
Hinweis: Diese Funktion ist nur für Akkus mit Schutzschaltung verfügbar.

Sicherheitshinweise

1. Der UCN5 ist nur kompatibel mit Canon LP-E17-Kamera-Akkus. Versuchen Sie NICHT, damit andere Akkus aufzuladen.
2. Während des Ladevorgangs entsteht mäßige Wärme am UCN5. Dies ist normal.
3. Die Betriebstemperatur des UCN5-Laders liegt zwischen -10° C und +40°C, die sichere Lagerungstemperatur liegt zwischen -20°C und 60°C.
4. Lesen Sie sorgfältig alle Hinweise auf dem Gerät, um sicherzustellen, dass die Akkus korrekt eingesetzt sind.
5. Überprüfen Sie dieses Ladegerät nur an Netzteile mit den im Benutzerhandbuch angegebenen Eingangsspannungen an. Wenn die Eingangsspannung zu niedrig oder zu hoch ist, kann dies zu Fehlfunktionen oder sogar zu einem Brand führen.
6. Laden Sie die Batterien NICHT, wenn Anzeichen eines Defekts oder eines Kurzschlusses vorliegen.
7. Das Ladegerät ist für den Gebrauch durch Erwachsene konzipiert. Kinder unter 8 Jahren dürfen das Ladegerät nur unter Aufsicht eines Erwachsenen verwenden.
8. Lassen Sie das Ladegerät NICHT unbeaufsichtigt, während es an eine Stromversorgung angeschlossen ist. Trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle bei Anzeichen von Fehlfunktionen.
9. Akkus mit kurzer Lebensdauer sollten so bald wie möglich ausgetauscht werden.
- 10.Lagern oder verwenden Sie das Produkt NICHT in einer Umgebung, in der die Temperatur extrem hoch / niedrig ist oder sich schnell ändert, oder in einem begrenzten Bereich mit hoher Temperatur.
- 11.Lagern Sie das Gerät in gut belüfteten Bereichen. Verwenden Sie das Gerät NICHT in feuchter Umgebung und halten Sie es von brennbaren Materialien fern.
- 12.Vermeiden Sie Stöße oder Schläge auf das Gerät.
- 13.Legen Sie KEINE leitfähigen oder metallischen Gegenstände in das Gerät, um Kurzschlüsse und Explosionen zu vermeiden.
- 14.Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und entfernen Sie alle Akkus, wenn das Gerät nicht benutzt wird.
- 15.Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät NICHT, da dies die Produktgarantie erlöschen lässt. Bitte beachten Sie die Garantiebestimmungen in der Bedienungsanleitung für vollständige Garantieinformationen.
- 16.Missbrauchen Sie das Ladegerät NICHT in irgendeiner Weise! Verwenden Sie es nur für den beabsichtigten Zweck und die vorgesehene Funktion.

Haftungsausschluss

Dieses Produkt ist weltweit von Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. versichert. Nitecore haftet nicht für Verluste, Schäden oder Ansprüche jeglicher Art, die aufgrund der Nichtbeachtung der hier in diesem Benutzerhandbuch beschriebenen Anweisungen entstanden sind.

(Francais) UCN5

Instruction

Le présent chargeur est destiné aux batteries de caméra Canon de type LP-E17. Il peut faire la charge par port 1 ou port 2 simultanément. Le courant de sortie est réglé automatiquement en fonction du courant d'entrée pour atteindre un réglage de charge optimal. Ce produit NE doit PAS être utilisé avec d'autres batteries non spécifiées dans ce manuel.

Charge

L'UCN5 dispose de 2 modes de charge (mode QC et mode standard).
Mode QC: L'UCN5 possède une entrée QC. Lors de la connexion à un appareil (ou adaptateur) compatible QC, il accède automatiquement au mode QC (tension d'entrée: 9 V). Dans cet état, il peut charger 2 batteries simultanément avec un courant de sortie maximum de 750 mA dans l'un ou l'autre des emplacements.
Mode standard: dans cet état (tension d'entrée: 5 V), il chargera les batteries avec un courant de sortie maximum de 750 mA.

Réglage automatique

Le courant de sortie réel de l'UCN5 dépend de la puissance maximale fournie par la source d'alimentation USB. Le courant de sortie sera ajusté en fonction de la puissance réelle fournie à l'appareil, augmentant son efficacité tout en raccourcissant la durée de charge.

Etat de la batterie

Une fois la batterie insérée, l'UCN5 procédera à une charge initiale de test de courant faible pour diagnostiquer l'état de la batterie. Après le diagnostic, l'état de la batterie s'affiche comme Bon, Normal ou Mauvais (Good, Normal, Poor)

Note: Re-insérer la batterie lorsque "Poor" (mauvais) apparaît à l'écran au cas il y aurait un mauvais contact de la batterie, remplacez la batterie si "Poor" apparaît à l'écran de façon continue.

Protection contre inversion de polarité et court-circuit

L'UCN5 utilise la protection contre les inversions de polarité. L'insertion de batteries incompatibles ou l'installation incorrecte de la batterie empêchera le démarrage du processus de charge. NE chargez PAS la batterie lorsqu'une batterie en court-circuit est installée ou qu'une erreur se produit.

Activation de la batterie déchargée

L'UCN5 s'activera automatiquement en cas de batterie déchargée en raison d'un stockage inapproprié ou d'une mauvaise utilisation.

REMARQUE: Cette fonction n'est disponible que pour les batteries avec circuit de protection.

Précautions

1. Le chargeur UCN5 n'est compatible qu'avec les batteries Canon LP-E17, NE PAS utiliser avec d'autres batteries.
2. Une montée en température du produit est à prévoir pendant le processus de charge, c'est normal.
3. La plage de température appropriée pour le chargeur en opération est -10°C-40°C, et -20°C-60°C lorsqu'il est inactif.
4. Lisez attentivement toutes les étiquettes de l'appareil pour vous assurer que les piles sont correctement installées.
5. Veuillez connecter ce chargeur à des sources d'alimentation avec la tension d'entrée indiquée dans les spécifications du manuel d'utilisation. Si la tension d'entrée est trop basse ou trop élevée, cela peut entraîner des dysfonctionnements, voire un incendie.
6. NE chargez PAS les batteries montrant des signes de défaillance ou de court-circuit.
7. Le produit est conçu pour les adultes. L'utilisation du produit par des mineurs doit être soumise à la surveillance d'un adulte. Le fonctionnement, l'utilisation ou le nettoyage du produit NE PEUT PAS être effectué par des enfants âgés de moins de 9 ans.
8. Ne laissez jamais le chargeur sans surveillance lorsqu'il est connecté à une source d'énergie. Si vous constatez un dysfonctionnement, arrêtez la charge immédiatement et référez-vous au mode d'emploi.
9. Les batteries de courte durée de vie doivent être remplacées dès que possible.
- 10.Ne pas stocker ou utiliser le produit dans un milieu avec une température extrême ou soumise à des changements rapides, ou une atmosphère confinée avec une température élevée.
- 11.Utilisez le chargeur dans des espaces bien ventilés, Ne l'utilisez pas et ne le stockez pas dans un environnement trop humide.
- 12.N'approchez pas de substances volatiles inflammables du chargeur
- 13.Evitez les vibrations mécaniques et les chocs qui pourraient endommager le chargeur.Lorsque le chargeur n'est pas utilisé, retirez toutes les batteries et débranchez le chargeur.
- 13.Ne court-circuituez pas les différents emplacements. N'insérez pas de fils métalliques ou autres matériaux conducteurs à l'intérieur du chargeur.
- 14.Débranchez l'appareil et retirez les piles lorsque vous ne l'utilisez pas.
- 15.Ouvrir, démonter et modifier l'unité peut invalider la garantie.
- 16.Vérifiez les termes de la garantie ci-dessous.
- 16.A utiliser pour cet usage uniquement.

Avertissement

Ce produit est assuré par Pin An Insurance (Group) Company of China. Nitecore décline toute responsabilité en cas de perte, de dommage ou de réclamation de quelque nature que ce soit résultant du non-respect des instructions fournies dans la présente Manuel utilisateur.

