

# NITECORE®

## UNK1 Nikon Battery Charger User Manual



- English**
- Español**
- Deutsch**
- Francais**
- Русский**
- 日本語**
- 한국어**
- Română**
- 简体中文**



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

### Thanks for purchasing NITECORE!

**f** Please find us on facebook: Nitecore photo

### (English) UNK1 Nikon Battery Charger User Manual

#### Features

- Two bay battery charger
- Compatible with Nikon EN-EL14/EN-EL14a and EN-EL15 battery
- Real-time information on battery voltage, charging current, battery temperature, battery level and other parameters
- Monitors battery status and displays battery health
- Reverse polarity protection and anti-short circuit protection
- Automatic adoption for the optimal charging modes between CC and CV
- Automatic termination upon charging completion
- Activates over-discharged batteries with protective circuits
- Compatible with power banks and solar panels
- Made from durable and fire retardant PC and ABS (VO) materials
- Optimal heat dissipation design
- Insured worldwide by Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd

#### Specifications

**Input:** DC 5V/2A

**Output voltage:** Slot 1 (EN-EL15) 8.4V±1%

Slot 2 (EN-EL14/EN-EL14a) 8.4V±1%

**Output current:** 1000mA (MAX)

**Interfaces:** USB

Output: Connector

**Battery compatibility:** Nikon camera batteries (EN-EL14/EN-EL14a and EN-EL15)

**EN-EN\_14/EN-EL14a compatible models:**

Nikon D5600, Nikon D5500, Nikon D5300, Nikon D5200,

Nikon D5100, Nikon D3100, Nikon D3200, Nikon D3300,

Nikon D3400, Nikon Df, Nikon Coolpix P7100,

Nikon Coolpix P7000, Nikon Coolpix P7700,

Nikon Coolpix P7800

**EN-EL15 compatible models:**

Nikon D600, Nikon D610, Nikon D750, Nikon D800,

Nikon D800E, Nikon D810, Nikon D810A, Nikon D7000,

Nikon D7100, Nikon D7200, Nikon 1V1, Nikon V1

**Dimensions:** 3.34”x1.96”x0.98” (85mmx50mmx25mm)

**Weight:** 2.09oz (59g)

#### Operating Instructions

This product is designed specifically for Nikon camera’s batteries and is compatible with the following types: EN-EL14/EN-EL14a and EN-EL15. The UNK1 supports charging batteries in both slots simultaneously. Output current is adjusted automatically according to input current to reach optimal charging setting. This product shall NOT be used with other batteries not specified in this manual.

#### Automatic Current Adjustment

The UNK1’s actual output current depends on the maximum power supplied from the USB. Output current will get adjusted based on actual power being inputted to the device. The UNK1 is capable of outputting 1000mA, increasing its efficiency while shortening charging duration.

#### Battery Status Monitoring

Once the battery is inserted, the UNK1 will proceed with a initial low current test charge to diagnose battery status. After the diagnosis, battery status will be shown as Good, Normal or Poor.

**Note:** Re-insert the battery when “Poor” appears on screen to avoid the odd of poor battery contact, replace the battery if “Poor” comes up on screen consistently.

#### Reverse Polarity and Anti-Short Circuit Protection

The UNK1 makes use of the mechanical reverse polarity protection. Inserting incompatible batteries or incorrect battery installation will prevent the initiation of the charging process. The error message “EE EE” will come up on the LCD display when a short circuited battery is installed.

#### Battery Recovery

The UNK1 will attempt to recover over-discharged batteries when inserting in the charging slot. Upon successful battery recovery, the entire battery level indicator will flash to represent that a battery has been successfully recovered.

**Note:** This feature only works with protected batteries.

#### Precautions

- The UNK1 is only compatible with Nikon EN-EL14, EN-EL14a and EN-EL15 camera batteries. Do NOT attempt to charge other batteries
- Moderate heat from this product is to be expected during the charging process. This is normal.
- Operating temperature: -10°to 40°C, storage temperature: -20° to 60° C.
- Carefully read all labels on the device to ensure batteries are installed correctly.
- Children should be supervised by an adult when using this product.
- 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.
- Batteries of short lifespan should be replaced as soon as possible.
- DO NOT expose the device to high temperature or incinerate, avoid using the device in environments where drastic changes in temperature are possible.
- Store the device in ventilated areas. DO NOT use the device in moist environment and keep away from any combustible materials.
- Avoid any shock or impact to the device.
- DO NOT place any conductive or metal object in the device to avoid short-circuiting and explosions.
- Unplug the device when it is not in use.
- 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.

#### Disclaimer

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

#### Warranty Details

Our authorized dealers and distributors are responsible for warranty service. Should any problem covered under warranty occurs, customers can contact their dealers or distributors in regards to their warranty claims, as long as the product was purchased from an authorized dealer or distributor. NITECORE’s Warranty is provided only for products purchased from an authorized source. This applies to all NITECORE products. Any DOA / defective product can be exchanged for a replacement through a local distributor/dealer within the 15 days of purchase. After 15 days, all defective / malfunctioning NITECORE® products can be repaired free of charge for a period of 12 months (1 year) from the date of purchase. Beyond 12 months (1 year), a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts.

The warranty is nullified if the product(s) is/are

- broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties
- damaged from wrong operations (i.e. reverse polarity installation, installation of non-rechargeable batteries)
- 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, the 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.**

### (Español) UNK1 Cargador para baterías Nikon Manual de usuario

#### Características

- Cargador de baterías de 2 bahías
- Compatible con baterías Nikon EN-EL14/EN-EL14a y EN-EL15
- Información en tiempo real de voltaje de alimentación de la batería, corriente de carga, temperatura de batería, nivel de batería y otros parámetros.
- Monitorea el estatus de la batería, y muestra la salud de la misma
- Protección contra polaridad inversa y protección anti-corto circuito
- Automáticamente adopta el modo de carga óptimo entre CC y VC
- Terminación automática al completar la carga
- Activa baterías sobre descargadas (con circuito de protección)
- Compatible con bancos de poder y paneles solares
- Hecho de materiales duraderos y resistentes al fuego PC y ABS (VO)
- Diseñado para disipar el calor de manera óptima
- Asegurado mundialmente por Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

#### Parámetros

**Entrada:** DC 5V/2A

**Voltaje de salida:** Bahía 1(EN-EL15) 8.4V±1%

Bahía 2(EN-EL14) /EN-EL14a) 8.4V±1%

**Corriente de salida:** 1000mA (MÁX)

**Interfaz:** Entrada: USB

Salida: Conector

**Compatibilidad de batería:** Baterías para cámaras Nikon (EN-EL14/EN-EL14a y EN-EL15)

**Modelos compatibles EN-EL14/ EN-EL14a:**

Nikon D5600, Nikon D5500, Nikon D5300, Nikon D5200,

Nikon D5100, Nikon D3100, Nikon D3200, Nikon D3300,

Nikon D3400, Nikon Df, Nikon Coolpix P7100,

Nikon Coolpix P7000, Nikon Coolpix P7700,

Nikon Coolpix P7800

**Modelos compatibles EN-EL15:**

Nikon D600, Nikon D610, Nikon D750, Nikon D800,

Nikon D800E, Nikon D810, Nikon D810A, Nikon D7000,

Nikon D7100, Nikon D7200, Nikon 1V1, Nikon V1

**Dimensiones:** 3.34”x1.96”x0.98” (85mmx50mmx25mm)

**Peso:** 2.09oz ( 59g )

#### Instrucciones de operación

Este producto está diseñado específicamente para baterías de cámaras Nikon, compatible con: EN-EL14/EN-EL14 y EN-EL15, el producto puede cargar baterías en ambas ranuras. La corriente de salida se ajustará automáticamente de acuerdo a la corriente de entrada para alcanzar una configuración óptima de carga. Este producto NO debe ser utilizado con baterías no especificadas en este manual.

#### Ajuste automático de corriente

La corriente real de salida de UNK1 depende de la potencia máxima suministrada desde el USB. La corriente de salida se ajustará en función de la potencia real introducida en el dispositivo. El UNK1 es capaz de suministrar 1000mA, aumentando su eficiencia y reduciendo la duración de la carga.

#### Monitoreo de la salud de la batería

Una vez que la batería ha sido instalada, el UCN1 procederá inicialmente con una prueba diagnóstica de baja potencia para saber el estado de la batería. Después del diagnóstico, el estado de la batería se mostrará como Bueno, Normal o Bajo.
**Note:** Vuelva a instalar la batería cuando aparezca “Bajo” en la pantalla para evitar que el contacto de la batería sea impreciso, reemplace la batería si “Bajo” aparece continuamente.

#### Protección contra polaridad invertida y corto circuito

El UNK1 utiliza la protección de polaridad inversa. Insertar baterías no compatibles o instalar las baterías incorrectamente impedirá el inicio del proceso de carga. El mensaje de error “EE EE” aparecerá en la pantalla LCD cuando una batería hega cortocircuitado al instalarse.

#### Recuperación de Baterías

El UNK1 tratará de recuperar las baterías sobre descargadas cuando se inserte una en la ranura de carga. Una vez que la batería ha sido recuperada con éxito, el indicador entero del cargador parpadeará para indicar que la batería ha sido recuperada.

**Note:** Esta característica sólo funciona con baterías protegidas.

#### Precauciones

- El UNK1 es compatible únicamente con baterías de cámaras Nikon EN-EL14, EN-EL14a y EN-EL15, NO intente cargar otras baterías.
- Es normal esperar un calentamiento moderado del producto durante el proceso de carga.
- Temperatura de operación: -10° a 40°C, temperatura de almacenamiento: -20° a 60° C.
- Lea con atención todas las indicaciones en el dispositivo para asegurarse que las baterías están correctamente instaladas.
- Los niños deben ser supervisados por un adulto cuando usan el producto.
- NO deje el producto sin supervisión cuando esté conectado a una fuente de alimentación. Desconecte el producto ante cualquier signo de mal funcionamiento y revise el manual de usuario.
- Baterías con poca esperanza de vida deben ser reemplazadas lo antes posible.
- NO incinere o exponga el dispositivo a altas temperaturas, evite utilizar el dispositivo en ambientes en donde se puedan producir cambios bruscos de temperatura.
- Guarde el producto en áreas ventiladas, NO utilice el dispositivo en ambientes húmedos y manténgalo alejado de materiales combustibles.
- Evite cualquier golpe o impacto al dispositivo.
- NO coloque ningún objeto conductor o metálico en el dispositivo, esto para evitar cortos circuitos y explosiones.
- Desconecte el dispositivo cuando no esté en uso.
- NO desarme o modifique el dispositivo, hacerlo eliminará la garantía del producto, consulte la sección de garantía de este manual.

#### Advertencia

Este producto está asegurado globalmente por Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Nitecore no se 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. 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 cancelará si el(los) producto(s) están

- Rotó(s), reconstruido(s) y/o modificado(s) por partes no autorizadas
- Dañado(s) por mal uso/operación (P.E. instalación con la polaridad invertida, instalación de baterías no recargables) o,
- 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.**

### (Deutsch) UNK1 Benutzerhandbuch

#### Eigenschaften und Funktionen

- Akku-Ladegerät mit 2 Ladeschächten
- kompatibel zu Nikon Akkus EN-EL14/EN-EL14a und EN-EL15
- Echtzeit-Informationen zu Akku-Spannung, Stromstärke, Ladestatus in Prozent und weiteren Parametern
- überwacht die Zahl der Ladezyklen, zeigt den Akkuzustand an
- Verpolungsschutz und Schutz vor Kurzschlüssen
- automatische Wahl des optimalen Lademodus (CC / CV)
- automatische Abschaltung nach vollständiger Ladung
- Reaktivierung tiefentladener Akkus mit Schutzschaltung
- kompatibel mit Zusatzakkus und Solar-Ladegeräten
- hergestellt aus robustem und feuerhemmenden PC- und ABS- (VO) Materialien
- optimiertes Design zur Hitzeabführung

#### Technische Daten

**Eingangsspannung:** DC 5V/2A

**Ausgangsspannung:** B1 (EN-EL15) 8,4V±1%

B2 (EN-EL14/EN-EL14a) 8,4V±1%

**Ausgangstrom:** JA (Max)

**Schnittstelle:** Eingang: USB

**Kompatible Akkus:** Nikon Akkus: EN-EL14/EN-EL14a, EN-EL15

**EN-EL14/EN-EL14a kompatible Modelle:**

Nikon D5600, Nikon D5500, Nikon D5300, Nikon D5200,

Nikon D5100, Nikon D3100, Nikon D3200, Nikon D3300,

Nikon D3400, Nikon Df, Nikon Coolpix P7100,

Nikon Coolpix P7000, Nikon Coolpix P7700,

Nikon Coolpix P7800

**EN-EL15 kompatible Modelle:**

Nikon D600, Nikon D610, Nikon D750, Nikon D800,

Nikon D800E, Nikon D810, Nikon D810A, Nikon D7000,

Nikon D7100, Nikon D7200, Nikon 1V1, Nikon V1

**Abmessungen:** 85mmx50mmx25mm

**Gewicht:** 59g

#### Bedienungsanleitung

Dieses Produkt ist speziell für Nikon Kamera-Akkus, kompatibel mit den Nikon Akkus EN-EL14/EN-EL14a und EN-EL15. Der UNK1 hat zwei Ladeschächte und kann zwei Akkus gleichzeitig laden. Der Ausgangsstrom wird automatisch entsprechend dem Eingangstrom eingestellt, um ein optimales Ladeergebnis zu erreichen. Das Ladegerät darf nur mit Akkus verwendet werden, die in dieser Anleitung angegeben sind.

#### Automatische Ladestromleistung

Der tatsächlichen Ausgangsstrom des UNK1 ist abhängig von der maximalen Leistung der USB-Stromquelle und wird entsprechend der tatsächlichen Leistung der Stromquelle angepasst. Der UNK1 ist in der Lage mit maximal 1000mA zu laden. Dies erhöht seine Effizienz und verkürzt die Ladezeit.

#### Überwachung der verbleibenden Ladezyklen

Sobald der Akku eingelegt ist, beginnt der UNK1 mit einer anfänglichen Niedrigstrom-Testladung, um den Akkustatus zu diagnostizieren. Nach der Diagnose wird der Akkustatus als "Gut", "Normal" oder "Schlecht" angezeigt.
**Hinweis:** Wenn der Akkustatus als "Schlecht" angezeigt, überprüfen Sie zuerst, ob der Kontakt des Akku zum Ladegerät optimal ist, da es sich sonst ggf. um eine Falschmeldung handelt. Entnehmen Sie dazu den Akku und legen Sie ihn erneut in korrekter Weise ein.

#### Verpolungsschutz und Schutz vor Kurzschlüssen

Der UNK1 hat einen mechanischen Verpolungsschutz, um das Laden von nicht kompatiblen oder falsch eingesetzten Akkus zu verhindern. Erschaint im Display die Fehlermeldung "EE" wurde ein kurzgeschlossener Akku eingestezt.

#### Reaktivierung tiefentladener Akkus

Der UNK1 wird versuchen, tiefentadene Akkus, die in den Ladeschacht eingesetzt wurden, zu reaktivieren.

**Hinweis:** Diese Funktion funktioniert nur mit geschützten Akkus

#### Warnhinweise

- Versuchen Sie NICHT, andere Akkus damit aufzuladen.
- Es ist normal, wenn der UNK1 Lader während des Ladens moderate Wärme abgibt. Betriebstemperatur: -10° bis 40°C, Lagertemperatur: -20° bis 60°C.
- Lesen Sie sorgfältig alle Hinweise auf dem Lader, um sicherzustellen, dass die Akkus korrekt eingesetzt sind.
- Kinder sollten von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden, wenn Sie dieses Produkt verwenden.
- Lassen Sie den Lader NICHT unbeaufsichtigt, wenn er an eine Stromversorgung angeschlossen ist. Trennen Sie den Lader von der Stromquelle, wenn Sie Anzeichen von Fehlfunktionen bemerken und beziehen Sie sich auf diese Bedienungsanleitung.
- Akkus von kurzer Lebensdauer sollten so schnell wie möglich ersetzt werden.
- Setzen Sie das Gerät KEINEM hohen Temperaturen aus und vermeiden Sie die Verwendung des Laders in Umgebungen, in denen drastischen Temperaturänderungen möglich sind.
- Lagern Sie das Gerät in gut belüfteten Räumen. Verwenden Sie den Lader NICHT in feuchten Umgebungen und halten Sie ihn fern von brennbaren Materialien.
- Setzen Sie den Lader KEINEM Schlägen oder Erschütterungen aus.
- Stellen Sie KEINE leitenden oder metallene Gegenstände in den Lader, um einen Kurzschluss oder Explosionen zu vermeiden.
- Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle, wenn es nicht in Gebrauch ist.
- Zerlegen oder modifizieren Sie den Lader NICHT. Andernfalls irritiert der Garantieanspruch. Lesen Sie dazu die Details in dieser Anleitung.

#### Garantiebedingungen

Alle NITECORE® Produkte genießen einen umfassenden Garantieschutz. Bei einer Fehlfunktion der NITECORE® UNK1 Lader kann das Gerät über einen autorisierten Vertreibshändler/ Händler innerhalb von 24 Monaten (2 Jahre) nach Erwerb - unter Vorlage des Kaufbelegs durch den Endverbraucher - zum Zwecke der Reparatur zu einem autorisierten Vertreibshändler/Händler geschickt werden. Nach 24 Monaten (2 Jahren) deckt die Garantie die Arbeitskosten, jedoch nicht die Kosten für Zubehör- oder Ersatzteile.

Der Garantieanspruch 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 auslaufende Batterien beschädigt.

Für weitere Details der NITECORE® Garantiebedingungen kontaktieren Sie bitte einen regionalen Vertreib/Händler oder senden Sie eine E-Mail an service@nitecore.com

※ Mit dem Zertifikat zu diesem Artikel bestätigen wir, dass er höchsten Qualitätskontrollen durch SYSMAX Industrie Co., Ltd. unterzogen wurde. Alle Bilder, Texte und Erklärungen in dieser Bedienungsanleitung dienen lediglich Referenzzwecken. Sollte eine Diskrepanz zwischen dieser Bedienungsanleitung und den verifizierten Informationen auf der Nitecore Website [www.nitecore.com](http://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 Produkts kann mittels Validierungscode und QR-Code der Verpackung auf der Nitecore-Website überprüft werden.**

### (Francais) UNK1 Manuel d’Utilisation de Chargeur de Caméra Nikon

#### Caractéristiques

- Caractéristiques
- Deux ports de charge
- Compatible avec les batteries Nikon : EN-EL14/ EN-EL14a et EN-EL15
- Sortie chargeur USB
- Information en temps réel de la tension de la batterie, le courant de charge, la température de la batterie, le niveau de la batterie et d'autres paramètres
- Contrôle l'état de la batterie, indiquant la charge restante de la batterie
- Protection contre les inversions de polarité et les courts-circuits
- Ajustement automatique pour les modes de charge optimale entre CC et CV
- Arrêt automatique à la fin de la charge
- Active les batteries déchargées (avec circuit de protection)
- Compatible avec les powerbank et les panneaux solaires
- Fabriqué partir de matériau PC et ABS (VO) durables et ignifuges
- Concu pour une dissipation optimale de la chaleur
- Assuré dans le monde entier par Ping An Insurance (Group) Company of China, Lt

#### Spécifications

**Entrée :** DC 5V/2A

**Tension sortie :** Port 1(EN-EL15) / 8,4V±1%

Port 2(EN-EL14 /EN-EL14a)  8,4V±1%

**Courant sortie :** 1000mA (MAX)

**Interface :** Entrée : USB  sortie : connecteur

**Compatible :** Pile de caméra Nikon ( EN-EL14/ EN-EL14a/EN-EL15 )

**Compatible avec EN-EL14/ EN-EL14a :**

Nikon D5600, Nikon D5500, Nikon D5300, Nikon D5200,

Nikon D5100, Nikon D3100, Nikon D3200, Nikon D3300,

Nikon D3400, Nikon Df, Nikon Coolpix P7100,

Nikon Coolpix P7000, Nikon Coolpix P7700,

**Caméras compatibles avec la pile EN-EL15 :**

Nikon D600, Nikon D610, Nikon D750, Nikon D800,

Nikon D800E, Nikon D810, Nikon D810A, Nikon D7000,

Nikon D7100, Nikon D7200, Nikon 1V1, Nikon V1

**Dimensions :** 85mmx50mmx25mm

**Poids </**

