

NITECORE®

KEEP INNOVATING

HC35 Next Generation 21700 L-Shaped Headlamp

- Powered by a 21700 Battery
- Ultra High Performance
- Patented Power Indicator



Warranty Service

All NITECORE® products are warranted for quality. Any DOA / defective product can be exchanged for a replacement through a local distributor/dealer within 15 days of purchase. After that, all defective / malfunctioning NITECORE® products can be repaired free of charge within 60 months from the date of purchase. Beyond 60 months, a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts.

- The warranty will be nullified if
1. the product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties;
 2. the product(s) is/are damaged due to improper use; (e.g. reversed polarity installation)
 3. the product(s) is/are damaged due to battery 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, 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



Made in China

Features

- Utilizes 4 x CREE XP-G3 S3 LEDs for a max output of 2,700 lumens
- Lightweight and rigid CNC machined body for an excellent cooling performance
- Utilizes a bead surface total reflective optic lens for uniform and soft light
- Maximum peak beam intensity of 4,500cd and maximum throw of 134 meters
- Powered by a 21700 high capacity Li-ion battery while compatible with 18650 and CR123 batteries, to provide a runtime up to 1,200 hours
- One switch controls 5 brightness levels and 3 special modes
- Built-in Li-ion battery charging circuit with a Micro-USB port
- NITECORE 21700 rechargeable Li-ion battery (NL2140HP 4,000mAh) included
- STROBE Mode uses randomly changing frequencies for stronger dizzying effects
- The power indicator beneath the switch indicates the remaining battery power (Patent No. ZL201220057767.4)
- The power indicator can also display the battery voltage (±0.1V)
- Wide range flood optic system of 100° illumination angle specially designed for outdoor applications
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510534543.6)
- Specially designed lightweight and breathable headband included
- Electronic reverse polarity protection
- Constructed from aero grade aluminum alloy
- HA III military grade hard-anodized finish
- Rating in accordance with IP68 (2 meters submersible)
- Impact resistant to 1 meter
- Magnetic tail cap with stand capability

Specifications

Length:	128.2mm (5.05")
Head Dimensions:	28.85mm×31.77mm (1.14"×1.25")
Tube Diameter:	26mm (1.02")
Tail Diameter:	28.3mm (1.11")
Weight:	138.5g (4.89oz)(Bracket and Headband Included, Battery Not Included) 109g (3.53oz) (Bracket, Headband and Battery Not Included)

Accessories

NITECORE 21700 Rechargeable Li-ion Battery (NL2140HP 4,000mAh), Spare O-ring, Clip, Headband, Bracket, 18650/CR123 Battery Magazine, USB Charging Cable, Lanyard

Battery Options

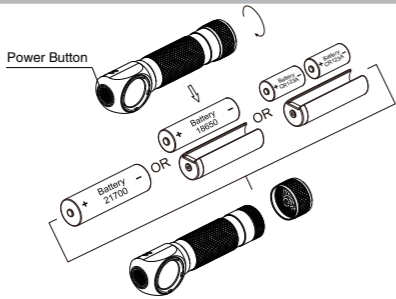
	Type	Nominal Voltage	Compatibility
NITECORE NL2140HP 4,000mAh	21700	3.6V	Y (Recommended and Rechargeable)
21700 Rechargeable Li-ion Battery (Output Over 8A)	21700	3.6V/3.7V	Y (Recommended and Rechargeable)
18650 Rechargeable Li-ion Battery (Output Over 8A)	18650	3.6V/3.7V	Y (Compatible and Rechargeable)
Primary Lithium Battery	CR123	3V	Y (Compatible but Not Rechargeable)
Rechargeable Li-ion Battery	RCR123	3.6V/3.7V	Y (Compatible but Not Rechargeable)
21700 Rechargeable Li-ion Battery (Output Below 8A)	21700	3.6V/3.7V	N (Incompatible)
18650 Rechargeable Li-ion Battery (Output Below 8A)	18650	3.6V/3.7V	N (Incompatible)

Technical Data

FL1 STANDARD	TURBO	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	STROBE	BEACON	SOS
	2,700 Lumens	800 Lumens	270 Lumens	40 Lumens	1 Lumen	2,700 Lumens	2,700 Lumens	2,700 Lumens
	*45min	3h	8h 15min	52h	1,200h	--	--	--
	134m	73m	40m	14m	3m	--	--	--
	4,500cd	1,330cd	400cd	52cd	2cd	--	--	--
	1m (Impact Resistance)							
	IP68, 2m (Waterproof and Submersible)							

Note: The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1, using 1 x 21700 Li-ion battery (5,000mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions.
 * The runtime for TURBO mode is tested without the temperature regulation.
 * TURBO Availability: The TURBO level is only accessible when using a 21700/18650 rechargeable Li-ion battery with an output over 8A. It is inaccessible when using CR123/RCR123 batteries.

Battery Installation



(English) HC35

Operating Instructions

Battery Installation

Insert the battery(s) as illustrated and screw to tighten the tail cap.
Note: After the battery insertion, the power indicator beneath the switch will flash to indicate the battery voltage. Please refer to the "Power Indication" section of this manual for more details.

Warnings:

1. Ensure the battery(s) is/are inserted with the positive end towards the head. The product will not work if the battery(s) is/are incorrectly inserted.
2. Please use the battery magazine when using 1 x 18650 / 2 x CR123 batteries to avoid battery rattling and to ensure a stable contact.
3. CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! Maybe dangerous for your eyes.
4. When the product is kept in a backpack or left unused for prolonged time, please remove all batteries to prevent accidental activation or battery leakage.
5. DO NOT submerge the light into any liquid when it is hot. Doing so may cause irreparable damage to the light due to the difference of air pressure inside and outside of the tube.
6. The product contains strong magnetic components. DO NOT put it close to objects that tend to suffer from magnetic interference.

On / Off

On: When the light is off, long press the Power Button for 1 second to turn it on.
Off: When the light is on, long press the Power Button for 1 second to turn it off.
Note: The HC35 has mode memory. When reactivated, the headlamp will automatically access the previous memorized brightness level.

Brightness Levels

When the light is on, short press the Power Button to cycle through "ULTRALOW – LOW – MID – HIGH – TURBO".

Direct Access to ULTRALOW / TURBO

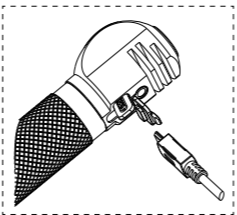
ULTRALOW: When the light is off, short press the Power Button to directly access ULTRALOW.
TURBO: When the light is off, long press the Power Button for over 1 second to directly access TURBO after accessing the memorized brightness level. (Both direct accesses will not trigger the mode memory.)

Special Modes (STROBE / BEACON / SOS)

- When the light is off, double press the Power Button to access the STROBE Mode.
- When the STROBE Mode is on, short press the Power Button to cycle through the following special modes: BEACON – SOS – STROBE.
- When one of the special modes is on, long press the Power Button for 1 second to exit special modes and turn off the light.

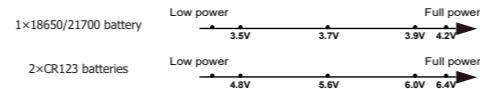
Charging Function

- The HC35 is equipped with an intelligent charging system. As illustrated, use the USB cable to connect an external power supply (e.g. a USB adapter, a computer or other USB charging devices) to the USB port located on the head to begin the charging process.
- During the charging process, the charging indicator will flash slowly to inform the user.
 - When the battery is fully charged, the HC35 will cease the charging process and the charging indicator will become steadily turned on to inform the user.
 - The charging time for a 21700 Li-ion battery (5,000mAh) is approx. 3h 15min. (Charged via the 5V/2A adapter)



Power Indication

When the battery is inserted and the tail cap is tightened without connection to a power supply, the power indicator will flash to show the battery voltage (±0.1V). For example, when the battery voltage is at 4.2V, the power indicator will flash 4 times followed by a 1.5-second pause and 2 more flashes. Different voltages represent the corresponding remaining battery power levels:



Note:

1. When using two CR123/RCR123 in series, the indicator will show the average voltage between the two batteries.
2. If it fails to display the voltage correctly, please press and hold the Power Button for over 1 second with the tail cap loosened to ensure the headlamp is totally power off, and then tighten the tail cap again.

ATR (Advanced Temperature Regulation)

The integrated ATR technology regulates the output of the HC35 according to the working condition and ambient environment to maintain the optimal performance.

Changing Batteries

The batteries should be replaced when the power indicator flashes quickly and continuously and the output appears to be dim or the headlamp becomes unresponsive due to low power.

Maintenance

Every 6 months, threads should be wiped with a clean cloth followed by a thin coating of silicon-based lubricant.

(Español) HC35

Instrucciones de operación

Instalación de baterías

Inserte la(s) batería(s) como se muestra en la imagen y atornille para apretar la tapa trasera.
Nota: Después de insertar las baterías, el indicador de carga debajo del botón parpadeará para indicar el voltaje de la batería. Por favor consulte la sección "Indicador de batería" de este manual para mayores detalles.

Precauciones:

1. Asegúrese que la(s) batería(s) está(n) insertada(s) con el polo positivo hacia la cabeza de la linterna. El producto no funcionará si la(s) batería(s) está(n) insertada(s) incorrectamente.
2. Por favor utilice el adaptador de baterías cuando use una batería 18650 o dos baterías CR123 para evitar vibración y para asegurar un contacto estable.
3. NO apunte el haz directamente a los ojos.
4. Cuando deje el producto en una mochila o no se utilice por periodos prolongados de tiempo, por favor remueva todas las baterías para prevenir activación accidental o fugas en las baterías.
5. NO sumerja la linterna en ningún líquido cuando esté caliente. Hacerlo puede causar daños irreparables a la linterna debido a la diferencia de presión en el aire dentro y fuera del tubo.
6. El producto contiene fuertes componentes magnéticos. NO lo acerque a objetos que puedan sufrir interferencia magnética.

Encendido / Apagado

Encendido: Cuando la luz está apagada, mantenga presionado el botón de encendido por 1 segundo para encender.
Apagado: Cuando la luz está encendida, mantenga presionado el botón de encendido por 1 segundo para apagar.
Nota: La HC35 tiene modo de memoria. Cuando es reactivada, la linterna automáticamente accederá al nivel de intensidad previamente memorizado.

Niveles de intensidad

Cuando la luz está encendida, presione ligeramente el botón de encendido para cambiar entre "ULTRABAJO – BAJO – MEDIO – ALTO – TURBO".

Acceso directo a ULTRABAJO/TURBO

ULTRABAJO: Cuando la luz está apagada, presione ligeramente el botón de encendido para acceder directamente al modo ULTRABAJO.
TURBO: Cuando la luz está apagada, presione el botón de encendido por más de 1 segundo para acceder directamente al modo TURBO después de acceder al nivel de intensidad memorizado. (Ambos accesos directos no activarán el modo de memoria.)

Modos especiales (ESTROBO / BALIZA / SOS)

- Cuando la luz está apagada, presione 2 veces el botón de encendido para acceder al modo ESTROBO.
- Cuando el modo ESTROBO está encendido, presione ligeramente el botón de encendido para cambiar entre los siguientes modos especiales: BALIZA – SOS – ESTROBO.
- Cuando uno de los modos especiales está encendido, mantenga presionado el botón de encendido por 1 segundo para salir de los modos especiales y apagar la linterna.

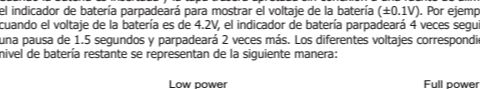
Función de carga

- La HC35 está equipada con un sistema de carga inteligente. Como se muestra en la imagen, utilice el cable de carga USB para conectar a una fuente de alimentación externa (Por ejemplo, un adaptador USB, una computadora y otro dispositivo de carga USB) al puerto USB localizado en la cabeza de la linterna para iniciar el proceso de carga.
- Durante el proceso de carga, el indicador de carga parpadeará lentamente para informar al usuario.
 - Cuando la batería está completamente cargada, la HC35 detendrá el proceso de carga y el indicador permanecerá encendido para informar al usuario.
 - El tiempo de carga para una batería Li-ion 21700 (5,000mAh) es de aproximadamente 3h 15min. (Cargada via adaptador 5V/2A)



Indicador de batería

Cuando la batería es insertada y la tapa trasera apretada sin conexión a una fuente de alimentación, el indicador de batería parpadeará para mostrar el voltaje de la batería (±0.1V). Por ejemplo, cuando el voltaje de la batería es de 4.2V, el indicador de batería parpadeará 4 veces seguido de una pausa de 1.5 segundos y parpadeará 2 veces más. Los diferentes voltajes correspondientes al nivel de batería restante se representan de la siguiente manera:



Nota:

1. Cuando utilice dos baterías CR123/RCR123 en serie, el indicador mostrará el voltaje promedio entre las dos baterías.
2. Si falla al mostrar el voltaje correcto, por favor presione y mantenga presionado el botón de encendido por más de 1 segundo con la tapa trasera aflojada para asegurar que la linterna está completamente apagada, y después apriete la tapa trasera nuevamente.

ATR (Regulación Avanzada de Temperatura)

La tecnología ATR integrada regula la potencia de la HC35 de acuerdo a las condiciones de trabajo y medio ambiente para mantener un rendimiento óptimo.

Cambio de baterías

Las baterías deben ser reemplazadas cuando el indicador de carga parpadee rápida y continuamente y la intensidad de la luz sea débil, o la linterna no responda debido a la batería baja.

Mantenimiento

Cada 6 meses se deberán limpiar las juntas con un paño limpio, seguido a esto, debe aplicarse una fina capa de lubricante a base de silicón.

(Deutsch) HC35

Bedienungsanleitung

Einsetzen der Batterien

Legen Sie Batterien/Akkus ein - wie auf dem Bild dargestellt - und schrauben sie die Endkappe fest.
HINWEIS: Nach dem Einlegen der Batterie blinkt die Stromanzeige unter dem Schalter, um die Batteriespannung anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Stromanzeige“ dieses Handbuchs.

WARNUNG:

1. Stellen Sie sicher, dass die Batterien/Akkus mit dem positiven Pol (+) zum Lampenkopf zeigen. Die HC35 funktioniert mit falsch eingelegten Batterien/Akkus nicht.
2. Nutzen Sie bei Verwendung von 1 x 18650/2 x CR123-Batterien das Batteriemagazin, um ein Klappern der Batterien zu vermeiden und einen stabilen Kontakt zu gewährleisten.
3. ACHTUNG! Möglicherweise gefährliche optische Strahlung! Bei Betrieb nicht direkt in das Licht blicken. Kann für die Augen gefährlich sein.
4. Wenn das Produkt in einem Rucksack aufbewahrt oder längere Zeit nicht benutzt wird, entfernen Sie bitte alle Akkus/Batterien, um eine versehentliche Aktivierung oder ein Auslaufen der Akkus/ Batterien zu verhindern.
5. Tauchen Sie die heiße Lampe zum Abkühlen NICHT in kühle Flüssigkeiten. Andernfalls kann die Lampe aufgrund des Luftdruckunterschieds innerhalb und außerhalb des Gehäuses irreparabel beschädigt werden.
6. Das Produkt enthält starke magnetische Komponenten. Stellen Sie die Lampe NICHT in der Nähe von Gegenständen auf, die zu magnetischen Interferenzen neigen.

Ein-/Ausschalten

Einschalten: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie den Schalter für 1 Sekunde, um das Licht einzuschalten.
Ausschalten: Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie den Schalter für 1 Sekunde, um das Licht auszuschalten.

Wechsel der Helligkeitsstufen

Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie wiederholt den Schalter, um nacheinander durch die Helligkeitsstufen "ULTRALOW – LOW – MID – HIGH – TURBO" zu schalten.

Direkter Zugang zu ULTRALOW / TURBO

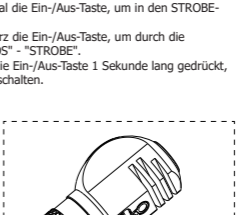
ULTRALOW: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie kurz den Ein/Aus-Taster, um direkt auf ULTRALOW zuzugreifen.
TURBO: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, halten Sie den Ein/Aus-Taster länger als 1 Sekunde gedrückt, um direkt auf TURBO zuzugreifen, nachdem Sie auf die gespeicherte Helligkeitsstufe zugegriffen haben. (Beide direkten Zugriffe werden nicht im Mode-Speicher gespeichert.)

Sondermodi (Strobe / SOS / Beacon)

- Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie zweimal die Ein-/Aus-Taste, um in den STROBE-Mode zu gelangen.
- Wenn der STROBE-Mode aktiviert ist, drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste, um durch die folgenden Spezialmodi zu wechseln: "BEACON" - "SOS" - "STROBE".
- Wenn einer der Spezialmodi aktiviert ist, halten Sie die Ein-/Aus-Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um die Spezialmodi zu beenden und das Licht auszuschalten.

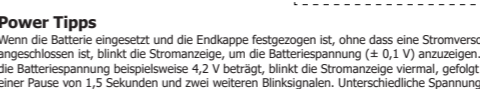
Ladefunktion

- Die HC35 ist mit einem intelligenten Ladesystem ausgestattet. Verwenden Sie - wie dargestellt - das USB-Kabel, um ein externes Netzteil (z. B. einen USB-Adapter, einen Computer oder andere USB-Ladegeräte) an den USB-Anschluss am Kopf anzuschließen und den Ladevorgang zu starten.
- Während des Ladevorgangs blinkt die Ladeanzeige langsam.
 - Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, beendet die HC35 den Ladevorgang und die Ladeanzeige leuchtet konstant.
 - Die Ladezeit für einen 21700 Li-Ion-Akku (5000mAh) beträgt ca. 3 h 15 min. (aufgeladen über den 5V/2A Adapter)



Power Tipps

Wenn die Batterie eingesetzt und die Endkappe festgezogen ist, ohne dass eine Stromversorgung angeschlossen ist, blinkt die Stromanzeige, um die Batteriespannung (± 0,1 V) anzuzeigen. Wenn die Batteriespannung beispielsweise 4,2 V beträgt, blinkt die Stromanzeige viermal, gefolgt von einer Pause von 1,5 Sekunden und zwei weiteren Blinksignalen. Unterschiedliche Spannungen stellen die entsprechenden verbleibenden Batterieleistungsstufen dar:



Hinweis:

1. Wenn Sie zwei CR123 / RCR123 in Reihe verwenden, zeigt die Anzeige die durchschnittliche Spannung der beiden Batterien an.
2. Sollte die Spannung nicht korrekt angezeigt werden, halten Sie den Netzschalter bei gelöster Heckklappe länger als 1 Sekunde gedrückt, um sicherzustellen, dass die Lampe vollständig stromlos ist. Ziehen Sie dann die Endkappe erneut fest.

ATR (Advanced Temperature Regulation)

Avec le module Advanced Temperature Regulation, la lampe régule sa sortie et s'adapte à l'environnement, en maintenant des performances optimales

ATR (erweiterte Temperaturregulierung)

Mit dem "Advanced Temperature Regulation"-Modul regelt die HC35 ihre Leistung und passt sich der Umgebungs-temperatur an, um so die optimale Leistung zu erhalten.

Wechsel der Akkus/Batterien

Die Batterien sollten ausgetauscht werden, wenn die Stromanzeige schnell und kontinuierlich blinkt und die Leistung schwach erscheint oder der Scheinwerfer aufgrund geringer Leistung nicht mehr reagiert.

Wartung

Alle 6 Monate sollte das Gewinde mit einem sauberen Tuch abgewischt und anschließend mit einer dünnen Schicht Silikonfett geschmiert werden.

Allgemeine Hinweise

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

(Français) HC35

Instructions

Insertion des batteries/piles

Comme illustré ci-contre, insérez les batteries en orientant le pôle positif (+) vers la tête de la lampe.
Note : après installation des batteries, l'interrupteur latéral clignotera pour indiquer à l'utilisateur le voltage de la batterie. Merci de vous reporter à la section « puissance » pour plus d'informations.

ATTENTION

- 1-Assurez vous d'avoir insérer les batteries en orientant le pôle positif (+) vers la tête de la lampe. Sinon la lampe ne fonctionnera pas correctement.
- 2-Utiliser le magasin de batterie pour l'utilisation des batteries 1 x 18650 / 2 x CR123 pour assurer un contact stable de la batterie.
- 3- Ne pas exposer à l'œil nu.
- 4- Quand la lampe est mise dans un sac à dos ou n'est pas utilisée pour une période longue, il faut retirer toutes les batteries afin de prévenir l'activation accidentelle ou la fuite des batteries.
- 5- Ne pas plonger la lampe dans un liquide lorsqu'elle est chaude sous peine de dommages irréparables dus à la pression au niveau du corps de la lampe.
- 6- La lampe contient des composants magnétiques. Ne pas la placer près d'objets pouvant souffrir d'interférence magnétiques.

On/Off

Quand la lampe est éteinte, maintenir appuyé l'interrupteur pour allumer la lampe. Quand la lampe est allumée maintenir appuyé l'interrupteur pour éteindre la lampe. La lampe HC35 possède un mode mémoire. Quand elle est réactivée, elle accèdera directement au niveau précédemment utilisé.

Niveaux d'éclairage

Lorsque la lampe HC35 est allumée, pressez l'interrupteur pour alterner entre les niveaux d'éclairage ULTRALOW – LOW – MID – HIGH – TURBO".

Accès direct au mode UltraLow/Turbo

UltraLow : Quand la lampe est éteinte, appuyer rapidement sur l'interrupteur.
Turbo : quand la lampe est éteinte, maintenir appuyé l'interrupteur plus d'une seconde pour accéder au mode TURBO après l'accès au mode mémorisé de départ.

Modes Spéciaux (Stroboscope/SOS/Balise)

- Lorsque la lampe HC35 est éteinte, appuyez deux fois de suite sur l'interrupteur pour accéder au mode Stroboscope. Pressez l'interrupteur pour alterner entre les modes SOS, balise et stroboscope. Pour quitter, appuyez sur l'interrupteur pendant plus d'une seconde pour éteindre la lampe.

Charge

- La lampe est équipée d'un système de charge intelligent.
- Connexion à l'alimentation externe:** utilisez le câble USB pour connecter une alimentation externe (par exemple un adaptateur USB, un ordinateur ou d'autres périphériques de chargement USB) au port USB situé sur la tête de lampe pour commencer le processus de charge
- Lorsque la lampe HC35 est é

