

NITECORE®

KEEP INNOVATING

(English) HA40 User Manual

Features

- A headlamp with a separate battery case powered by 4×AA batteries
- Die-cast aluminum alloy construction
- Utilizes a CREE XM-L2 U2 LED to emit maximum output of 1000 lumens
- A peak intensity up to 8300cd and a beam distance up to 182 meters
- A single switch controls 5 brightness levels and 3 special modes
- Integrated "Precision Digital Optics Technology" for extreme reflector performance
- High-efficiency constant circuit provides runtime up to 430 hours
- Tilting mechanism provides 180° adjustment for multi-angle illumination
- Flood lighting system produces a wide 90° beam angle
- Intelligent memory function
- Advanced temperature regulation (ATR) technology
- Comfortable headband constructed from quality elastic nylon
- Optics lens with anti-reflective coating
- Constructed from rugged aero-grade aluminum alloy
- Rugged HAIII military grade hard-anodized aluminum alloy
- IP66 rating
- Impact resistant to 1 meter

Specifications

Head size: 2.52"×1.42"×2.20" (64mm×36mm×56mm)
Head diameter: 1.26" (32mm)
Size: 2.76"×1.04"×2.65" (70mm×26.3mm×67.3mm)
Weight: 4.47oz (126.7g) (battery is excluded)

Accessories

Headband, 2×cable buckles

Battery Options

	Type	Nominal voltage	Compatible
Ni-MH battery	AA	1.2V	Y(Recommended)
Alkaline battery	AA	1.5V	Y(Recommended)
Primary AA Lithium battery	L91	1.5V	Y

Technical Parameters

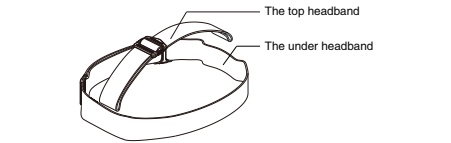
FLI STANDARD	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow	Caution Light	SOS	Beacon
	1000 lumens	500 lumens	210 lumens	45 lumens	1 lumen	1000 lumens	1000 lumens	1000 lumens
	*1h	*2h 15min	6h 30min	38h	430h	--	--	--
	182m	136m	86m	40m	5.5m	--	--	--
	8300cd	4600cd	1840cd	400cd	8cd	--	--	--
	1m(Impact Resistance)							
	IP66 Rating							

NOTICE: The above data has been measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1 using four 1.2V 2450mAh Ni-MH batteries under laboratory conditions. The data may vary slightly during real-world use due to battery type, individual usage habits and environmental factors.

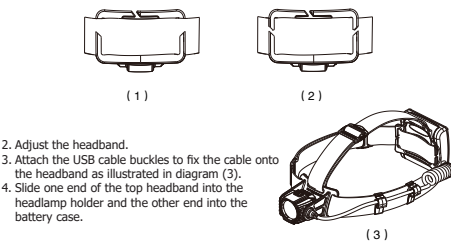
* The runtime for Turbo and High mode are the testing result before starting temperature regulation.

Operating Instruction

Assembling headband



1. Attach the under headband to the headlamp as illustrated in diagram (1) by first sliding the band down to the bottom of the slot, and then hooking the top edge under the top slot as shown in diagram (2). And attach the under headband by first sliding the band down to the battery case as the same way indicated above.



2. Adjust the headband.
3. Attach the USB cable buckles to fix the cable onto the headband as illustrated in diagram (3).
4. Slide one end of the top headband into the headlamp holder and the other end into the battery case.

Battery Installation

Uncover the silicone cover, and install four AA batteries while observing the positive and negative marks on the battery case. After installation, cover the battery case with the silicone cover.

NOTE

1. Ensure batteries are inserted properly by observing the positive and negative marks indicated in the battery case. The HA40 will not operate with incorrectly inserted batteries.
2. Avoid direct eye exposure.
3. When it is stored in a backpack or for long term storage, take all the batteries out.

On/Off

Turn On: When the light is off, press and hold the headlamp switch for 0.5 second, and the headlamp will enter the previously used mode.

Turn off: When the light is on, press and hold the headlamp switch to turn the light off.

Direct access to the ultralow mode: When the light is off, tap the headlamp switch to enter ultralow mode.

Direct access to the turbo mode: When the light is off, press and hold the headlamp switch for 1.5 seconds to enter Turbo (1000lumens).

Changing Brightness Levels

When the light is on, tap the headlamp switch repeatedly to cycle through "Ultralow-Low-Mid-High-Turbo". (The HA40 memorizes its previously used brightness level. When the light is turned off, hold and press the switch for 0.5 second, and it will return to the previously used brightness level)

Accessing Special modes (Caution Light/SOS/ Beacon)

When the light is off, quickly tap the headlamp switch twice to turn on the caution light. After the caution light is turned on, tap the switch repeatedly to cycle through "SOS-Beacon-Caution Light". Press and hold the switch to exit. (Special modes cannot be memorized)

ATR (Advanced Temperature Regulation)

With Advanced Temperature Regulation module, the HA40 regulates its output and adapts to the ambient environment, maintaining optimal performance.

Changing Batteries

Change the batteries when the output appears to be dim, or the Turbo and High modes can no longer be accessed.

Warranty Service

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

The warranty is nullified in all of the following situations:

1. The product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties.
2. The product(s) is/are damaged through improper use.
3. The product(s) is/are damaged by leakage of batteries.

※ For the latest information on NITECORE® products and services, please contact your national NITECORE® distributor or send an email to service@nitecore.com. The Nitecore official website shall prevail in case of any product data changes.

(Español) HA40 Manual de usuario

Características

- Linterna frontal con porta baterías separado alimentado por 4 baterías AA
- Construida con aleación de aluminio moldeado a presión
- Utiliza un LED CREE XM-L2 U2 LED para emitir una potencia máxima de 1000 lúmenes
- Intensidad pico de hasta 8300cd y distancia del haz de hasta 182 metros.
- Botón único para controlar 5 niveles de intensidad y 3 modos especiales
- "Tecnología óptica de precisión digital" integrada para un rendimiento extremo del reflector
- Circuito de corriente constante de alta eficiencia que provee un tiempo de funcionamiento de hasta 430 horas
- Mecanismo que permite un ajuste de 180° para la iluminación multiángulo
- El sistema de iluminación de inundación produce un ángulo de haz de 90°
- Función de memoria inteligente
- Tecnología avanzada de regulación de temperatura (ATR)
- Cómoda banda fabricada en nylon elástico de calidad
- Lente óptico con recubrimiento anti reflejante
- Construida de una robusta aleación de aluminio de grado aeronáutico
- Aleación de aluminio con anodizado militar grado HAIII
- Clasificación IP66
- Resistente a impactos de hasta 1 metro

Especificaciones

Tamaño de la cabeza: 2.52"×1.42"×2.20" (64mm×36mm×56mm)
Diámetro de la cabeza: 1.26" (32mm)
Tamaño: 2.76"×1.04"×2.65" (70mm×26.3mm×67.3mm)
Peso: 4.47oz (126.7g)(sin batería)

Accesorios

Banda, 2×hebillas de cable

Opciones de batería

	Tipo	Voltaje nominal	Compatible
Batería Ni-MH	AA	1.2V	S(Recomendado)
Batería alcalina	AA	1.5V	S(Recomendado)
Batería primaria de litio AA	L91	1.5V	S

Parámetros técnicos

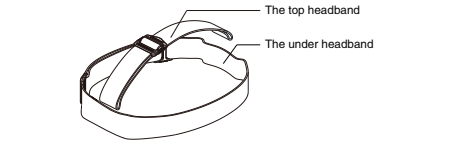
FLI STANDARD	Turbo	Alto	Medio	Bajo	Ultra bajo	Luz de advertencia	SOS	Baliza
	1000 lúmenes	500 lúmenes	210 lúmenes	45 lúmenes	1 lumen	1000 lúmenes	1000 lúmenes	1000 lúmenes
	*1h	*2h15min	6h30min	38h	430h	--	--	--
	182m	136m	86m	40m	5.5m	--	--	--
	8300cd	4600cd	1840cd	400cd	8cd	--	--	--
	1m (Resistente a impactos)							
	Clasificación IP66							

NOTA:
Los datos aquí mencionados han sido medidos de acuerdo con los estándares internacionales de pruebas de linternas ANSI/NEMA FL1, usando 4 baterías 1.2V 2450mAh Ni-MH condiciones de laboratorio. Los datos pueden variar ligeramente en el uso real debido al tipo de baterías, hábitos individuales de uso y condiciones ambientales.

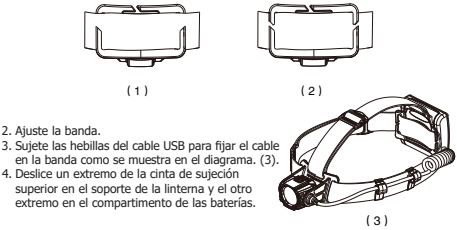
* El tiempo de duración en modo Turbo y Alto es el resultado de pruebas antes de iniciar la regulación de temperatura.

Instrucciones de operación

Montaje de la banda



1. Sujete la banda inferior a la linterna como se muestra en el diagrama (1) deslizando primero la banda hacia abajo de la parte inferior de la ranura y, a continuación, enganachando el borde superior debajo de la ranura superior, tal como se muestra en el diagrama (2). Y fije la banda inferior deslizando primero la banda hacia abajo en el compartimento de la batería del mismo modo que se indica anteriormente.



2. Ajuste la banda.
3. Sujete las hebillas del cable USB para fijar el cable en la banda como se muestra en el diagrama. (3).
4. Deslice un extremo de la cinta de sujeción superior en el soporte de la linterna y el otro extremo en el compartimento de las baterías.

Instalación de las baterías

Destape la cubierta de silicona e instale cuatro baterías AA observando las marcas de positivo y negativo en el compartimento de las baterías. Después de la instalación, cubra el compartimento de las baterías con la tapa de silicona.

NOTA

1. Asegúrese que las baterías están instaladas correctamente observando las marcas de positivo y negativo en el compartimento de las baterías. La HA40 no encenderá con las baterías instaladas incorrectamente.
2. Evite la exposición directa a los ojos.
3. Cuando se almacene en una mochila o para almacenamiento a largo plazo, saque todas las baterías.

On/Off

Encendido: Cuando la luz está apagada, presione y mantenga presionado el botón de la linterna por 0.5 segundos, y la linterna entrará en el modo previamente utilizado.

Apagado: Cuando la luz está encendida, presione y mantenga presionado el botón de la linterna para apagar la luz.

Acceso directo al modo ultra bajo: Cuando la luz está apagada, toque el botón de la linterna para entrar al modo ultra bajo.

Acceso directo al modo Turbo: Cuando la luz está apagada, presione y mantenga presionado el botón de la linterna por 1.5 segundos para entrar al modo Turbo (1000 lumens).

Cambio de niveles de intensidad

Cuando la luz está encendida, toque el botón de la linterna repetidamente para cambiar entre "Ultra bajo-Bajo-Medio-Alto-Turbo". (La HA40 memoriza el modo de intensidad utilizado previamente. Cuando la luz está apagada, mantenga presionado el botón por 0.5 segundos, y regresará al último nivel de intensidad la próxima vez que sea encendida)

Acceso a modos especiales (Luz de advertencia/ SOS/Baliza)

Cuando la luz está apagada, toque rápidamente el botón de la linterna dos veces para encender la luz de advertencia. Después de encender la luz de advertencia, toque el botón repetidamente para cambiar entre "SOS-Baliza-Luz de advertencia". Presione y mantenga presionado el botón para salir. (Los modos especiales no se pueden memorizar).

ATR (Regulación Avanzada de Temperatura)

Con el módulo de Regulación Avanzada de Temperatura, la HA40 regula su potencia y se adapta al medio ambiente, manteniendo así un rendimiento óptimo.

Cambio de baterías

Cambie las baterías cuando la intensidad sea débil, o cuando los modos Turbo o Alto no puedan ser accésados.

Servicio de garantía

Todos los productos NITECORE® tienen garantía de calidad. 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 por un periodo de 60 meses a partir de la fecha de adquisición. Después de 60 meses, 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 en cualquiera de las siguientes situaciones:

1. El(los) producto(s) está(n) descompuesto(s), reconstruido(s) o modificado(s) por partes no autorizadas.
2. El(los) producto(s) está(n) dañado(s) por uso inapropiado.
3. El(los) producto(s) está(n) dañado(s) por fugas de las baterías.

※ Para la información más recientes sobre productos y servicios de NITECORE®, favor de ponerse en contacto con el distribuidor nacional de NITECORE® o envíe un correo electrónico a service@nitecore.com. El sitio web oficial de Nitecore prevalecerá en caso de cambios en los datos del producto.

(Deutsch) HA40 Benutzerhandbuch

Funktionen und Eigenschaften

- Eine Kopflampe mit separatem Batteriegehäuse für 4 × AA-Batterien
- Druckguss-Aluminium-Konstruktion
- Verwendet eine CREE XM-L2 U2 LED für max. 1000 Lumen
- Spaltintensität von bis zu 8300cd
- Leuchtwerte von bis zu 182 Metern
- Ein Schalter steuert 5 Helligkeitsstufen und 3 Spezial-Modi
- Integrierte "Precision Digital Optics Technology" für extreme Reflektorleistung
- Hocheffiziente Konstantstromschaltung für bis zu 430 Stunden Leuchtzeit
- Kippmechanismus bietet Einstellungsmöglichkeiten über einen Bereich von 180°
- weiter Abstrahlwinkel von 90°
- Intelligente Speicherfunktion
- Erweiterte Temperaturregulation (ATR)-Technologie
- Bequemes Stirnband aus hochwertigem elastischem Nylon
- Optische Linse mit Antireflexbeschichtung
- Hergestellt aus robuster Luftfahrt-Aluminiumlegierung
- Hartanodisiert nach Mil-Standard HAIII
- IP66 klassifiziert
- Bruchfeste Fällhöhe bis 1 Meter

Technische Daten

Maße:
HA40 Kopflampe: 64 mm x 36 mm x 56 mm
Batteriegehäuse: 70mm x 26,3 mm x 67,3 mm
Lampenkopfdurchmesser: 32 mm
Gewicht: 126,7 g (ohne Batterien)

Zubehör

Kopfband, 2 Kabelklemmen

Zugelassene Batterien und Akkus

	Art	Spannung	Kompatibilität
wiederaufladbarer Ni-MH Akku	AA	1,2 V	Ja (empfohlen)
Standard Alkali Batterie	AA	1,5 V	Ja (empfohlen)
Standard Lithium-Batterie	L91	1,5 V	Ja

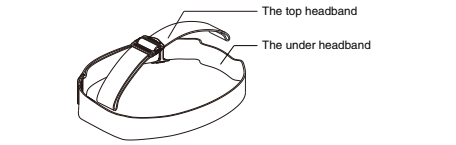
Helligkeit und Leuchtdauer

FLI STANDARD	TURBO	HIGH	MID	LOW	ULTRA-LOW	CautionLight	SOS	Beacon
	1000 LUMEN	500 LUMEN	210 LUMEN	45 LUMEN	1 LUMEN	1000 LUMEN	1000 LUMEN	1000 LUMEN
	*1h	*2h 15min	6h 30min	38h	430h	--	--	--
	182m	136m	86m	40m	5,5m	--	--	--
	8300cd	4600cd	1840cd	400cd	8cd	--	--	--
	1 m bruchfeste Fällhöhe							
	IP66 klassifiziert							

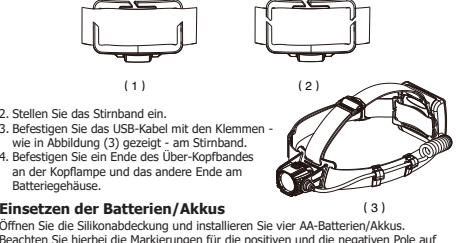
HINWEIS:
Die angegebenen Werte wurden nach internationalen ANSI/NEMA FL1 Standard unter Verwendung von 4 × Ni-MH Akkus (1,2V, 2450mAh) im Testlabor ermittelt. Die Werte können im Alltag, je nach Batteriezustand, - typ, individuellen Nutzungsgewohnheiten und Umwelteinflüssen, abweichen.
* Die Leuchtdauer im "HIGH"- und "TURBO-Mode" wurde ermittelt bevor sich das Temperaturregulierungsmodul einschaltet.

Bedienungsanleitung

Zusammensetzen des Kopfbandes



1. Befestigen Sie das Stirnband - wie in Abbildung (1) gezeigt - an der Kopflampe, indem Sie das Band zuerst nach unten in die Schlitzte schieben und dann die obere Kante unter den oberen Schlitzn einhaken, wie in Abbildung (2) dargestellt. Befestigen Sie auch das Batteriegehäuse auf die gleiche Weise wie oben beschrieben am Stirnband.



2. Stellen Sie das Stirnband ein.
3. Befestigen Sie das USB-Kabel mit den Klemmen - wie in Abbildung (3) gezeigt - am Stirnband.
4. Befestigen Sie ein Ende des Über-Kopfbandes an der Kopflampe und das andere Ende am Batteriegehäuse.

Einsetzen der Batterien/Akkus

Öffnen Sie die Silikonabdeckung und installieren Sie vier AA-Batterien/Akkus. Beachten Sie hierbei die Markierungen für die positiven und die negativen Pole auf dem Batteriegehäuse. Schließen Sie das Batteriegehäuse nach der Installation wieder mit der Silikonabdeckung.

HINWEIS:

1. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien richtig eingesetzt sind. Die HA40 funktioniert mit falsch eingelegeten Batterien nicht.
2. Blicken Sie nie direkt in die Lichtquelle.
3. Wenn die Lampe in einem Rucksack transportiert oder für längere Zeit aufbewahrt wird, nehmen Sie bitte alle Batterien aus dem Batteriegehäuse.

Ein-/Ausschalten

Einschalten: Wenn die Kopflampe ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie den Schalter für 0,5 sec, um die Lampe im zuletzt genutzten Mode einzuschalten. Ausschalten: Wenn die Kopflampe eingeschaltet ist, drücken und halten Sie den Schalter, um die Lampe auszuschalten. Direkter Zugriff auf den Ultralow-Mode: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, tippen Sie auf den Schalter, um in den Ultralow-Mode zu schalten. Direkter Zugriff auf den Turbo-Modus: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie den Schalter für 1,5 Sekunden um in den Turbo-Mode (1000 Lumen) zu schalten.

Wechsel der Helligkeitsstufen

Wenn das Licht eingeschaltet ist, tippen Sie wiederholt auf den Schalter, um nacheinander wiederholt durch die Helligkeitsstufen "Ultralow" - "Low" - "Mid" - "High" und "Turbo" zu schalten. (Die HA40 speichert die bisher verwendete Helligkeitsstufe und startet mit dieser, wenn sie erneut eingeschaltet wird.)

Zugriff auf Sondermodi (Warnlicht / SOS / Beacon)

Wenn das Licht ausgeschaltet ist, tippen Sie zweimal kurz nacheinander auf den Schalter, um das Warnlicht einzuschalten. Nachdem das Warnlicht eingeschaltet ist, tippen Sie wiederholt auf den Schalter, um durch die Modi "SOS" - "Beacon" und "Caution-Light" zu schalten. Zum Beenden drücken und halten Sie einfach den Schalter. (Die Sondermodi können nicht gespeichert werden.)

ATR (erweiterte Temperaturregulierung)

Mit dem "Advanced Temperature Regulation"-Modul regelt die HA40 ihre Leistung und passt sich der Umgebungstemperatur an, um so die optimale Leistung zu erhalten.

Wechsel der Akkus/Batterien

Die Akkus sollten aufgeladen oder die Batterien ersetzt werden, wenn der Lichtschein dunkel erscheint oder die Kopflampe nicht mehr reagiert.

Wartung

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

Garantiebedingungen

Alle NITECORE® Produkte genießen einen umfassenden Garantieschutz. Bei einer Fehlfunktion der NITECORE® der HA40 kann das Gerät über einen autorisierten Vertriebsänder/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 60 Monaten (5 Jahre) ab Kaufdatum kostenlos repariert werden. Über 60 Monate (5 Jahre) hinaus deckt die Garantie die Arbeitskosten, jedoch nicht die Kosten für Zubehör- oder Ersatzteile.

Der Garantiesanspruch 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.

Allgemeine Hinweise

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

(Francais) HA40 Mode d'emploi

Caractéristiques

- Lampe frontale avec boîtier batterie (4×AA) séparé
- Construction moulé en alliage d'aluminium
- LED CREE XM-L2 U2 pour un éclairage allant jusqu'à 1000 lumens
- Capable d'une intensité de 8300 candélas à une distance de 182m
- Interrupteur permettant d'alterner d'une seule main entre les 3 modes et les 5 niveaux de luminosité de façon rapide et précise.
- Reflecteurs "Precision Digital Optics Technology" haute performance
- Circuit haute performance offrant une durée d'utilisation jusqu'à 430 heures
- Le mécanisme de basculement permet un réglage à 180 ° pour un éclairage multi-angle
- Système basé "catoptrics" offrant un faisceau extrêmement large de 90°
- Fonction mémoire intelligente
- Système avancé de régulation de la température (ATR) permettant d'ajuster automatiquement l'éclairage en fonction de la température de la lampe
- Bandeau confortable anti-irritation en nylon respirable
- Lentilles en verre minéral dur traitées antireflets
- Construit en alliage d'aluminium de grade aéronautique et anodisation dure qualité militaire « HAIII »
- Etanche conformément à la norme IP66
- Résiste à des chocs de hauteur de 1 mètre
- Base plate magnétique permettant une stabilité verticale (usage type bougie)

Dimensions

Diamètre de tête : 32mm
Taille tête : 64mm×36mm×56mm
taille : 70mm×26.3mm×67.3mm
Poids : 126.7g (sans batterie)

Accessoires

Bandeau, 2 cables

Options Batterie

	Type	Voltage Nominal	Compatible
Batterie Ni-MH	AA	1.2V	Oui (recommandé)
Batterie Alkaline	AA	1.5V	Oui (recommandé)
Piles AA Lithium	L91	1.5V	Oui

Luminosité & Autonomie

(日本語) HA40 説明書

製品特徴

- バッテリーケース分離タイプ（単三 4 本）のヘッドランプ
- ダイキャストアルミウムを使用
- CREE XM-L2 U2 LED を使用し、最大光量は 1000 ルーメンを達成。
- 最大光量 8300 ccd、最大照射距離は 182m
- 5 段階の明るさと 3 つのスペシャルモードにスイッチ一つでアクセス可能
- 精密デジタル光学学テクノロジー（PDOT）により究極のリフレクション性能を実現
- 高効率回路により連続使用時間は最長 430 時間
- 180°の角度調節機能により、様々なアングルでの照射が可能
- 投光照射システムにより照射角度 90°を実現
- 明るさのリジューム機能を搭載
- 高性能温度調節機能 (ATR) を搭載
- 高品質なナイロンゴムを使用し、つっ心地の良さを追求したヘッドバンド
- 反射防止コーティングをほどこしたレンズを使用
- 航空宇宙用アルミニウム合金を使用
- HAIII 硬質アクリライト処理をほどこした航空宇宙用アルミニウム合金を使用
- IP66 の防塵防水性能
- 1 メートルまでの耐衝撃性

寸法

ヘッドポサイズ: 64mm×36mm×56mm
ヘッド直径: 32mm
サイズ: 70mm×26.3mm×67.3mm
重さ: 126.7g (バッテリー除く)

アクセサリー

ヘッドバンド，ケーブルバックル 2 個

電池

	タイプ	電圧	互換性
ニッケル水素電池	単三	1.2V	Y(推奨)
アルカリ電池	単三	1.5V	Y(推奨)
リチウム電池	L91	1.5V	Y

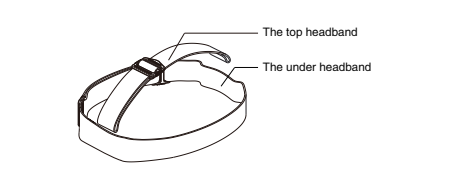
明るさと使用時間

FL1 STANDARD	ターボ	ハイ	ミドル	ロー	ウルトロー	警告灯	SOS	ビーコン
☀	1000 lumens	500 lumens	210 lumens	45 lumens	1 lumens	1000 lumens	1000 lumens	1000 lumens
⌚	*1h	*2h 15min	6h 30min	38h 430h	—	—	—	—
📏	182m	136m	86m	40m	5.5m	—	—	—
✳	8300ccd	4600ccd	1840ccd	400ccd	8cd	—	—	—
✓	1m(耐落下性)							
👉	IP66 防水・防塵性能							

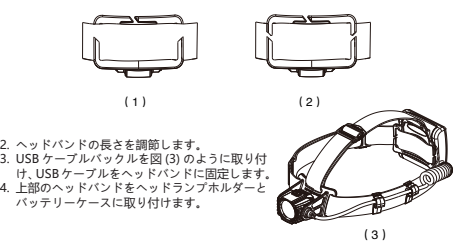
注意：上記データは、フラッシュライトの国際規格 ANSI/NEMA FL1 に準じ、1.2V 2450mAh ニッケル水素電池 4 本を使用し実験室で測定したものです。実際の使用ににおいては、バッテリーや使用環境の違いによりばらつき出ることがあります。ターボモードとハイモードの使用時間は、温度調節機能により明るさレベルが下がるまでの時間を計ったテスト結果に基づきます。

操作方法

ヘッドバンドの組み立て



1. 下部のヘッドバンドをヘッドランプに図 (1) のように差し込み、その後図 (2) のように固定します。それからバッテリーケースをヘッドランプの反対側に同様の手順で取り付けます。



- ヘッドバンドの長さを調節します。
- USB ケーブルバックルを図 (3) のように取り付け、USB ケーブルをバックルに固定します。
- 上部のヘッドバンドをヘッドランプホルダーとバッテリーケースに取り付けます。

- 電池の入れ方**
- バッテリーケースのシリコンカバーを開けて、ケースに記載されているプラスマイナスの向きとおり単三電池 4 本を入れます。電池を入れたらシリコンカバーを元のように閉じます。
- ノート**
- 正しい電池の向きになるよう入れてください。間違った向きに入れると動きません。
 - 光源を直接見ないでください。
 - カバーに入れて持ち運んだり長期保管するときは電池を抜いてください。

オン / オフ

オン：電源がオフのときにヘッドランプのスイッチを 0.5 秒押すと、前回最後に使用した明るさでライトがつきます。

オフ：ライトが点いているときに、ヘッドランプのスイッチを長押しすると消灯します。

ウルトローでの点灯：ライトがオフのときにヘッドランプのスイッチを短く押すと、ウルトローで点灯します。

ターボモードでの点灯：ライトがオフのときにヘッドランプのスイッチを 1.5 秒押すと、ターボモードで点灯します。

明るさの切り替え

ライトがついているときに、ヘッドランプスイッチを押すと「ウルトロー→ロー→ミドル→ハイ→ターボ」の順に明るさが切り替わります（HA40 にはレジューム機能がありません）。ヘッドランプのスイッチを 0.5 秒押しでライトを点灯させると、前回使用時の明るさレベルで点灯します。）

スペシャルモードへの切り替え（警告灯 / SOS / ビーコン）

ライトがオフのときヘッドランプのスイッチを 2 回素早く押すと、警告灯モードで点灯します。その後スイッチを押す度に「SOS → ビーコン → 警告灯」の順にモードが切り替わります。ライトを消すときはスイッチを長押ししてください（スペシャルモードにレジューム機能はありません）。

高性能温度調節機能 (ATR)

HA40 は高性能温度調節機能 (ATR) を搭載しており、最適な性能が発揮できるような状況に応じて出力レベルを調節します。

電池交換のタイミング

光源が暗くなった時、ターボやハイモードで点灯できなくなった場合は電池を交換してください。

保証サービス

すべての NITECORE® 製品には品質保証があります。NITECORE® 製品は、すべての初期不良 / 不良品について、購入後 15 日以内であれば現代代理店 / 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 60 ヶ月（5 年間）は無料で修理いたします。60 ヶ月（5 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。

以下の場合には保証が適用されません。

- 製品が許可なく分解、再組み立てまたは改造された場合。
- 正しくない使用方法によって、製品が壊れた場合。

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。製品データが変更された場合、Nitecore の公式ウェブサイトの情報で優先されます。

(한국어) HA40 사용자 설명서

제품 설명

- 4 x AA 배터리에 의해 작동되는 별도의 배터리 케이스가있는 전조등
- 다이캐스트 알루미늄을 합금 구조
- CREE XM-L2 U2 LED 를 사용하여 1000 루멘의 최대 출력을 방출합니다 .
- 최고 8300 cdd 의 최대 강도와 182 미터까지의 빔 거리
- 단일 스위치로 5 가지 밝기 레벨과 3 가지 특수 모드 제어
- 극한 번사 성능을위한 "통합 정밀 디지털 광학 기술"
- 고효율 산수 회로는 최대 430 시간의 작동시간을 제공합니다.
- 일터 형광 조명용 원한 180 ° 조정 기능을 제공하는 필드 메커니즘
- 필한 조정 시스템은 넓은 90 ° 빔 각도를 생성합니다
- 자동화 메모리 기능
- 고급 온도 조절 (ATR) 기술
- 고급 탄성 나일론으로 제작 된 편안한 헤드 밴드
- 반사 방지 코팅이있는 광학 렌즈
- 강고한 에어로 그레이드 알루미늄 합금으로 제작 됨 .
- 강고한 HAIII 공용 경질 알루미늄 처리 알루미늄 합금
- IP66 등급
- 1m 까지 내 충격성

제품 크기 및 무게

헤드 크기: 2.52 "× 1.42 "× 2.20 "(64mm × 36mm × 56mm)
머리 직경: 1.26 "(32mm)
크기: 2.76 "× 1.04 "× 2.65 "(70mm × 26.3mm × 67.3mm)
무게: 4.47 온스 (126.7g) (간접지 제외)

부속품

머리띠, 2 x 케이블 버클

사용가능 배터리

	타입	전압	사용가능여부
Ni-MH 배터리	AA	1.2V	가능 (추천)
알카라인배터리	AA	1.5V	가능 (추천)
기본 AA 리튬 배터리	L91	1.5V	가능

밝기에 따른 사양서

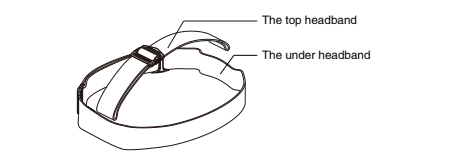
FL1 STANDARD	터보	강	중	약	조약	주의 모드	SOS	비콘
☀	1000 lumens	500 lumens	210 lumens	45 lumens	1 lumens	1000 lumens	1000 lumens	1000 lumens
⌚	*1h	*2h 15min	6h 30min	38h	430h	—	—	—
📏	182m	136m	86m	40m	5.5m	—	—	—
✳	8300ccd	4600ccd	1840ccd	400ccd	8cd	—	—	—
✓	1m(Impact Resistance)							
👉	IP66 Rating							

주의 사항：상기 데이터는 실험용 조건에서 4 개의 1.2V 2450mAh Ni-MH 배터리를 사용하는 국제 안전등 테스트 표준 인 ANSI / NEMA FL1 에 따라 측정되었습니다 . 배터리 충전, 케이블 사용 습관 및 환경 요인으로 인해 실제 사용하는 동안 데이터가 약간 다를 수 있습니다 .

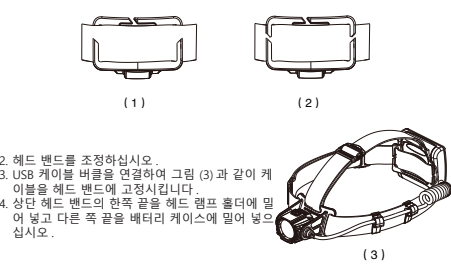
* 터보 및 하이 모드의 한터민은 온도 조절을 시작하기 전에 테스트 결과입니다 .

사용 지침

조립 헤드 밴드



1. 그림 (2) 와 같이 밴드를 슬롯의 아래쪽으로 미끄러 뜨린 다음 위쪽 슬롯 아래에 상단 가장자리를 연결하여 아래 그림 (1) 과 같이 헤드 램프에 헤드 밴드를 연결하십시오 . 그리고 위에 표시된 것과 같은 방법으로 밴드를 배터리 케이스에 먼저 밀어 넣음으로써 언더 헤드 밴드를 부착하십시오 .



- 헤드 밴드를 조정하십시오.
- USB 케이블 버클을 연결하여 그림 (3) 과 같이 케이블을 헤드 밴드에 고정시킵니다.
- 상단 헤드 밴드의 한쪽 끝을 헤드 램프 홀더에 밀어 넣고 다른 쪽 끝을 배터리 케이스에 밀어 넣으십시오 .

- 배터리 설치**
- 실리콘 덮개를 열고 배터리 케이스의 양극과 음극을 관찰하면서 AA 배터리 4 개를 설치하십시오 . 설치 후에는 배터리 케이스를 실리콘 커버로 덮으십시오 .
- 주의**
- 배터리 케이스에 표시된 양과 음의 극을 관찰하여 배터리가 올바르게 삽입되었는지 확인하십시오 . 배터리를 잘못 삽입하면 HA40 이 작동하지 않습니다 .
 - 모름 직접 눈에 비추지 마십시오
 - 배관에 보관하거나 장기간 보관할 때는 모든 배터리를 꺼내십시오 .

ON / OFF

켜기：표시등이 꺼지면 헤드 램프 스위치를 0.5 초 동안 누르고 있으면 헤드 램프가 이전에 사용 된 모드로 들어갑니다 .

끄기：표시등이 꺼지면 헤드 램프 스위치를 누르고 있으면 표시등이 꺼집니다 .

조약 모드에 직접 액세스：표시등이 꺼지면 조약 모드로 들어가기면 헤드 램프 스위치를 누릅니다 .

터보 모드 바로 작동법：표시등이 꺼지면 헤드 램프 스위치를 1.5 초 동안 눌러 터보 (1000lumens) 를 사용하십시오.

특수 모드 액세스 (주의 모드 / SOS 모드 / 비콘모드)

표시등이 꺼지면 빠르게 헤드 램프 스위치를 두 번 눌러주의 표시등을 켭니다 . 주의 표시등이 꺼지면 스위치를 반복해서 눌러 "SOS- 비콘- 주의 표시 등" 을 반복하십시오 . 종료하려면 스위치를 길게 누릅니다 . (특수 모드는 기억하지 않습니다)

ATR (고급 온도 조절)

고급 온도 조절 모듈을 통해 HA40 은 출력을 조절하고 최적의 성능을 유지하면서 주변 환경에 적응합니다 .

배터리 교체

출력이 어둡거나 터보 및 강 모드가 작동이 않되는 경우 배터리를 교체하십시오 .

보증 서비스

모든 NITECORE® 제품은 품질 보증됩니다 . DOA / 결함있는 제품은 구매 후 15 일 이내 현지 대리점 / 딜러를 통해 교체 할 수 있습니다 . 15 일 후에 결함이 있거나 고장난 제품은 구입일로부터 60 개월 동안 무료로 수리됩니다 . 60 개월이 지난 후에는 인건비 및 유지 보수 비용을 포함하는 제한 보증이 적용되지만 액세서리 또는 교체 부품 비용은 적용되지 않습니다 .

여러 사항은 보증서비스가 무효화 됩니다 .
. 1. 제품을 분해, 재구성 및 / 또는 개조 한 경우
. 2. 부적절한 사용으로 제품이 손상되었을 경우
. 3. 배터리 누액에 의해 제품이 손상되었을 경우

※ NITECORE® 제품 및 서비스에 대한 최신 정보는 해당 국가 NITECORE® 대리점에 문의하거나 service@nitecore.com 으로 이메일을 보내십시오 . 제품 데이터가 변경된 경우 Nitecore 공식 웹사이트가 우선합니다 .

(Italiano)HA40 MANUALE UTENTE

Caratteristiche

- Torcia frontale con contenitore batterie separato, alimentata da 4 batterie AA
- Struttura in lega d'alluminio pressofusa
- Utilizza un LED CREE XM-L2 U2 per una potenza d'uscita massima di 1000 Lumens
- Massima intensità luminosa pari a 8300cd e portata massima di 182 metri
- Un unico interruttore permette di accedere a 5 livelli di luminosità e 3 modalità speciali
- "Precision Digital Optics Technology" per una parabola dalle prestazioni eccellenti
- Circuito costante ad alta efficienza, per un'autonomia fino a 430 ore
- La testa inclinabile permette una regolazione a 180° per un'illuminazione ad angolazione variabile
- Il sistema di illuminazione diffusa produce un cono luminoso con un'ampiezza di 90°
- Funzione memoria intelligente
- Tecnologia Advanced Temperature Regulation (ATR)
- Comoda fascia da testa realizzata in nylon elastico di alta qualità
- Lente frontale con rivestimento antiriflesso
- Costruita in solida lega d'alluminio aeronautica
- Robusta anodizzazione di tipo HAIII con specifiche militari
- Certificazione IP66
- Resistente a impatti fino a 1 metri di altezza

Specifiche

Dimensioni testa: 2.52"×1.42"×2.20" (64mm×36mm×56mm)
Diametro testa: 1.26" (32mm)
Misure: 2.76"×1.04"×2.65" (70mm×26.3mm×67.3mm)
Peso: 4.47oz (126.7g)(batterie escluse)

Accessori

Fascia da testa, 2 fermacavo

Opzioni batterie

	Tipo	Voltaggio	Compatibile
Batterie Ni-MH	AA	1.2V	SI(Raccomandato)
Batterie Alcaline	AA	1.5V	SI(Raccomandato)
Batterie AA al litio	L91	1.5V	SI

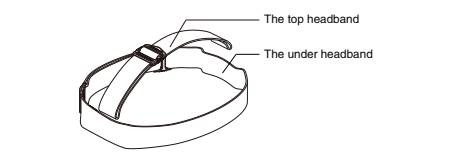
Specifiche tecniche

FL1 STANDARD	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow	Caution Light	SOS	Beacon
☀	1000 lumens	500 lumens	210 lumens	45 lumens	1 lumens	1000 lumens	1000 lumens	1000 lumens
⌚	*1h	*2h 15min	6h 30min	38h	430h	—	—	—
📏	182m	136m	86m	40m	5.5m	—	—	—
✳	8300ccd	4600ccd	1840ccd	400cd	8cd	—	—	—
✓	1m(Resistenza all'impatto)							
👉	IP66							

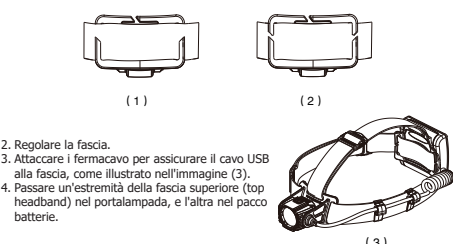
ATTENZIONE:I dati riportati sono stati misurati in accordo con lo standard internazionale ANSI/NEMA FL1 utilizzando quattro batterie Ni-MH 1.2V 2450mAh, in condizioni di laboratorio. I dati potrebbero variare leggermente in condizioni d'uso reale a causa del tipo di batterie, delle abitudini d'impiego e dei fattori ambientali.
* Durata in modalità Turbo e High misurata prima dell'intervento del sistema di regolazione della temperatura (ATR).

Istruzioni per l'uso

Assemblare la fascia da testa



1. Fissare la fascia inferiore (under headband) alla torcia come illustrato nell'immagine (1) inserendola prima nella parte inferiore dell'alloggiamento ed infilandone poi il bordo superiore nella parte superiore dell'aggancio come mostrato nell'immagine (2). Allo stesso modo, connettere la fascia inferiore al contenitore delle batterie, infilando prima la parte inferiore nello stesso modo appena descritto.



- Regolare la fascia.
- Attaccare i fermacavo per assicurare il cavo USB alla fascia, come illustrato nell'immagine (3).
- Passare un'estremità della fascia superiore (top headband) nel portalampa, e l'altra nel pacco batterie.

Installazione delle batterie

Rimuovere il coperchio in silicone, inserire quattro batterie AA prestando attenzione alle indicazioni per il posizionamento dei poli positivo e negativo, impresse sulla custodia delle batterie. Dopo l'installazione, richiudere il vano batterie con il coperchio in silicone.

AVVERTENZE

1. Assicurarsi che le batterie siano inserite correttamente, rispettando le indicazioni per il posizionamento dei poli positivo e negativo presenti sul contenitore delle batterie. La HA40 non funzionerà con batterie inserite in modo scorretto.

2. Non puntare direttamente negli occhi.

3. Quando la torcia è riposta in uno zaino o non si prevede di utilizzarla per lunghi periodi, togliere le batterie.

Accensione/Spegnimento

Accensione: A torcia spenta, premere e tenere premuto il tasto di accensione per 0.5 secondi, e la torcia si accenderà nella modalità di ultimo utilizzo.

Spegnimento: A torcia accesa, premere e tenere premuto l'interruttore per spegnerla.

Accesso diretto alla modalità Ultralow: A torcia spenta, premere l'interruttore per entrare nella modalità Ultralow.

Accesso diretto alla modalità Turbo: A torcia spenta, premere e tener premuto l'interruttore per 1.5 secondi per accedere alla modalità Turbo (1000 lumens).

Regolare il livello di luminosità

A torcia accesa, premere ripetutamente l'interruttore per selezionare le diverse intensità luminose nella sequenza "Ultralow-Low-Mid-High-Turbo". (La HA40 memorizza l'ultimo livello di luminosità utilizzato. A torcia spenta, premere e tenere premuto l'interruttore per 0.5 secondi, e si accenderà all'ultimo livello di luminosità impostato)

Accesso alle modalità speciali (Caution Light/SOS/ Beacon)

A torcia spenta, premere rapidamente l'interruttore due volte per attivare la modalità Caution light. Quando la Caution light è attivata, premere ripetutamente l'interruttore per passare alle altre modalità speciali, nella sequenza "SOS-Beacon-Caution Light". Premere e tenere premuto per uscire. (Le modalità speciali non vengono memorizzate)

ATR (Advanced Temperature Regulation)

Con modulo Advanced Temperature Regulation, la HA40 regola la propria potenza d'uscita adattandosi all'ambiente circostante, mantenendo prestazioni ottimali.

Sostituzione batterie

Sostituire le batterie quando la luminosità risulta affievolita, o la modalità Turbo non può più essere utilizzata.

Garanzia

La qualità di tutti i prodotti NITECORE® è garantita. I prodotti difettosi o non funzionanti possono essere restituiti per la sostituzione tramite negoziati e distributore ufficiale entro 15 giorni dall'acquisto. Trascorsi i 15 giorni, tutti i prodotti NITECORE® difettosi o non funzionanti saranno riparati gratuitamente per un periodo di 60 mesi dalla data di acquisto. Dopo i 60 mesi, si applica una garanzia limitata, che copre il costo di interventi e manutenzione, ma non quello di accessori o ricambi.

La garanzia decade in tutte le seguenti circostanze:

- Il prodotto è smontato, rimontato e/o modificato da personale non autorizzato.
- Il prodotto è danneggiato in seguito ad uso improprio.
- Il prodotto è danneggiato a causa di perdite di acido da parte delle batterie.

※ Per informazioni aggiornate sui prodotti e i servizi NITECORE®, per cortesia contattare il distributore nazionale NITECORE®, o inviare un'email a service@nitecore.com. In caso di variazioni delle caratteristiche dei prodotti, fa testo quanto riportato dal sito ufficiale NITECORE®.

(Română) HA40 Manual de utilizare

Caracteristici

- O lanternă cu o carcasă de baterii separată și alimentată de 4 baterii AA.
- Construcție din aliaj de aluminiu turnat sub presiune.
- Utilizează un LED CREE XM-L2 U2 pentru a emite la o putere maximă de 1000 lumeni.
- Intensitate maximă de până la 8300cd și distanța fascicului până la 182 de metri.
- Un singur comutator controlează 5 niveluri de luminozitate și 3 moduri speciale.
- Tehnologie optică digitală de precizie integrată pentru o performanță deosebită.
- Circuitul constant de înaltă eficiență asigură o durată de funcționare de până la 430 de ore.
- Mecanismul de înclinare oferă o ajustare de 180 ° pentru iluminarea din mai multe unghiuri
- Sistemul de iluminare prin inundație produce un unghi larg de 90 °.
- Funcție de memorie inteligentă.
- Tehnologie avansată de reglare a temperaturii (ATR).
- Banda confortabilă pentru cap este realizată din nylon de calitate superioară.
- Lentile cu acoperire antireflexie.
- Construit din aliaj de aluminiu dur tip HAIII
- Rezistență la umiditate IP66
- Rezistent la impact de la 1 metri.

Specificații

Dimensiunea capului: 64mm × 36mm × 56mm (2,52 "x 1,42" × 2,20 ")
Diametrul capului: 32 mm (1,26 ")
Dimensiune: 70mm × 26.3mm × 67.3mm (2,76 "× 1.04" × 2.65 ")
Greutate: 126.7g (bateria este exclusă) (4.47oz)

Accesorii

Bandă elastică pentru cap, 2 catarame

Baterii compatibile

	Tip	Voltaj Nominal	Compatibil
Baterie Ni-MH	AA	1.2V	Da (Recomandat)
Baterie alcalină	AA	1.5V	Da (Recomandat)
Baterie AA Litium	L91	1.5V	Da

Parametri tehnici

FL1 STANDARD	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow	Caution Light	SOS	Beacon
☀	1000 lumeni	500 lumens	210 lumeni	45 lumeni	1 lumen	1000 lumeni	1000 lumeni	1000 lumeni
⌚	*1h	*2h 15min	6h 30min	38h	430h	--	--	--
📏	182m	136m	86m	40m	5.5m	--	--	--
✳	8300cd	4600cd	1840cd	400cd	8cd	--	--	--
✓	1m (Rezistența la impact)							
💡	Rating IP65 rezistența la umezeală							