

HMD1

Tactical Helmet Light

- 3D Pivoting System
- Specially Designed for ARC Rails
- Patented ATR Technology



Note: Please remove the insulation film before the first use.

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



Please find us on facebook : NITECORE Flashlight
Thanks for purchasing NITECORE!

HM30040121
Made in China

Features

- Utilizes a Luminus SST-20-W LED with a max output of 320 lumens
- Max peak beam intensity of 1,390cd and max throw of 74 meters
- Utilizes a TIR (Total Internal Reflection) Lens for a smooth and soft beam
- Powered by a CR123A battery with a max runtime of 15 hours
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510534543.6)
- Highly efficient constant current circuit provides a stable output
- 3D Pivoting System specially designed for ARC Rails to flexibly adjust the beam angle
- Constructed from aero grade aluminum alloy
- HA III military grade hard-anodized finish
- Waterproof and dustproof rating in accordance with IP68 (2 meters submersible)
- Impact resistant to 1 meter

Specifications

Dimensions: 53.8mm×39.7mm×20.8mm (Folded)
(2.12"×1.56"×0.82")
Weight: 40.5g (1.43oz)

Accessories

Spare O-ring, CR123A Battery, φ2.5mm Hex Key,
φ1.5mm Hex Key

Battery Options

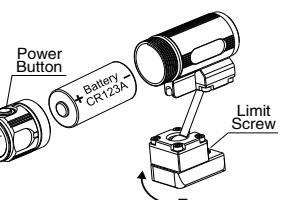
| | Type | Nominal Voltage | Compatibility |
|-----------------------------|---------|-----------------|----------------|
| Primary Lithium Battery | CR123A | 3V | Y (Compatible) |
| Rechargeable Li-ion Battery | RCR123A | 3.6V/3.7V | Y (Compatible) |

Technical Data

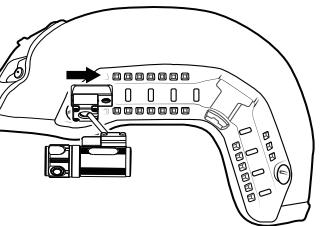
| FL1 STANDARD | HIGH | LOW |
|--------------|---------------------------------------|-----------|
| | 320 Lumens | 35 Lumens |
| ⌚ | 3h | 15h |
| ⌚ | 74m | 24m |
| ⌚ | 1,390cd | 145cd |
| ⚡ | 1m (Impact Resistance) | |
| ⚡ | IP68, 2m (Waterproof and Submersible) | |

Note: The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/PLATO FL 1-2019, using 1 x CR123A lithium battery (1,600mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions.

Battery Installation



Installation on the Helmet



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

- the product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties.
- the product(s) is/are damaged due to improper use. (e.g. reversed polarity installation)
- 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.

(English) HM01

Operating Instructions

Battery Installation

Insert the battery as illustrated and screw to tighten the light head.

Warnings:

- Ensure the battery is inserted with the positive end towards the head. The product will not work if the battery is incorrectly inserted.
- CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! May be dangerous for your eyes.
- When the product is kept in a backpack or left unused for prolonged time, please remove the battery to prevent accidental activation or battery leakage.

Installation on the Helmet

- Slide the base onto the ARC Rail until the limit screw is aligned with the desired attachment point.
- Screw clockwise to tighten the limit screw with the hex key (φ2.5mm) until the base is fully fixed.

Beam Angle Adjustment

Loosen the screws on the 3D Pivoting System with the hex key (φ1.5mm) and tighten them after adjusting the beam to a desired angle. The 3D Pivoting System is available with 360° rotation on both ends.

On / Off

On: When the light is off, long press the Power Button to turn on and access the LOW Level.
Off: When the light is on, long press the Power Button to turn it off.

Brightness Levels

When the light is on, short press the Power Button to switch between HIGH and LOW.

ATR (Advanced Temperature Regulation)

The integrated ATR technology regulates the output of the HM01 according to the working condition and ambient environment to maintain the optimal performance.

Changing Batteries

The batteries should be replaced when the output appears to be dim or the helmet light 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.

(Deutsch) HM01

Bedienungsanleitung

Einlegen der Batterie/des Akkus

Legen sie die Batterie/den Akku ein – wie abgebildet – und drehen Sie den Lampenkopf wieder fest.

Warnungen:

- Stellen Sie sicher, dass der positive Pol zum Lampenkopf zeigt.
Die HM01 funktioniert nicht, wenn der Akku/die Batterie falsch eingelegt ist.
- VORSICHT! Mögliche gefährliche Strahlung! NICHT in das Licht blicken! Dies kann gefährlich für Ihre Augen sein.
- Wenn das Produkt in einem Rucksack aufbewahrt oder für längere Zeit nicht benutzt wird, entfernen Sie bitte die Batterie/den Akku, um eine versehentliche Aktivierung oder ein Auslaufen der Batterie/des Akkus zu verhindern.

Montage am Helm

- Schieben Sie die Halterung auf die ARC-Schiene, bis die Begrenzungsschraube auf den gewünschten Befestigungspunkt ausgerichtet ist.
- Ziehen Sie die Begrenzungsschraube mit dem Inbusschlüssel (2,5mm) im Uhrzeigersinn fest, bis die Halterung vollständig fixiert ist.

Einstellung des Strahlwinkels

Lösen Sie die Schrauben am 3D-Pivot-System mit dem Sechskantschlüssel (1,5mm) und stellen Sie den gewünschten Abstrahlwinkel ein. Ziehen Sie die Schrauben wieder fest. Das 3D-Pivot-System ermöglicht eine 360°-Drehung an beiden Enden.

Ein- / Ausschalten

Ein: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie den Schalter lange, um das Licht in LOW-Mode einzuschalten.
Aus: Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie den Schalter erneut lange, um das Licht auszuschalten.

Helligkeitsstufen

Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie den Schalter kurz, um zwischen HIGH- und LOW-Mode zu wechseln.

ATR (erweiterte Temperaturregulierung)

Mit dem "Advanced Temperature Regulation"-Modul regelt die HM01 ihre Leistung und passt sich der Umgebungstemperatur an, um so die optimale Leistung zu erhalten.

Batteriewechsel

Die Batterien sollten ausgetauscht oder die Akkus aufgeladen werden, wenn der Lichtkegel dunkel erscheint oder die Taschenlampe aufgrund geringer Batterieleistung nicht mehr reagiert.

Wartung

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

(Francais) HM01

Instructions

Installation des batteries

Insérez la batterie comme illustré et vissez pour serrer la tête de lampe.

Avertissements:

- Assurez-vous que la batterie est insérée avec l'extrémité positive vers la tête. Le produit ne fonctionnera pas si la batterie n'est pas insérée correctement.
- ATTENTION! Rayonnement dangereux possible! Ne regardez pas dans la lampe! Peut être dangereux pour vos yeux.
- Lorsque le produit est conservé dans un sac à dos ou laissé inutilisé pendant une période prolongée, veuillez retirer la batterie pour éviter une activation accidentelle ou une fuite de batterie

Installation sur le casque

- Faites glisser la base sur le rail ARC jusqu'à ce que la vis de fin de course soit alignée avec le point de fixation souhaité.
- Vissez dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer la vis de fin de course avec la clé hexagonale (φ2,5 mm) jusqu'à ce que la base soit complètement fixée

Ajustement de l'angle du faisceau

Desserrez les vis du système de pivotement 3D à l'aide de la clé hexagonale (φ1,5 mm) et serrez-les après avoir ajusté le faisceau à l'angle souhaité. Le système de pivotement 3D est disponible avec une rotation de 360 ° aux deux extrémités.

On / Off

On: quand la lampe est éteinte, appuyez longuement sur l'interrupteur pour l'allumer et accéder au niveau LOW.
Off: quand la lampe est allumée, appuyez longuement sur l'interrupteur pour l'éteindre.

Niveaux de luminosité

Lorsque la lampe est allumée, appuyez brièvement sur l'interrupteur pour basculer entre HIGH et LOW.

Technologie ATR

Le système avancé de régulation de la température (ATR) permet à la lampe d'ajuster de façon dynamique son niveau d'éclairage en fonction de sa température. Cela permet d'éviter toute surchauffe de la lampe et d'augmenter sa durée de vie

Changement des batteries

Les piles / batteries doivent être remplacées ou rechargeées lorsque la sortie semble faible ou que la lampe ne répond plus en raison d'une faible puissance.

Maintenance

Tous les six mois, le filtre doit être essuyé avec un chiffon propre et recouvert d'un lubrifiant à base de silicium.

(Русский) HM01

Инструкция по эксплуатации

Установка аккумулятора
Вставьте аккумулятор, как показано на рисунке, и затяните головкой.

Предупреждения:

- Убедитесь, что аккумулятор вставляется положительным полюсом к голове. Устройство не будет работать, если аккумулятор установлен неправильно.
- ОСТОРОЖНО! Возможно опасное излучение! Не смотрите на свет! Это может быть опасным для ваших глаз.
- Когда продукт хранится в рюкзаке или не используется в течение длительного времени, пожалуйста, извлеките аккумулятор, чтобы предотвратить случайное включение или утечку аккумулятора.

Установка на шлем

- Продвиньте основание фонаря по рельсу ARC до тех пор, пока ограничительный винт не совместится с желаемой точкой крепления.
- Шестигранный шлицем (φ2,5 mm) затяните по часовой стрелке ограничительный винт до полной фиксации основания.

Регулировка угла луча

Ослабьте винты 3D поворотной системы с шестигранным шлицем (φ1,5 mm) и затяните их после установки фонаря под нужным углом. 3D поворотная система позволяет вращать фонарь на 360 градусов на обоих концах.

Включение / Выключение

Включение: Когда свет выключен, зажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить его и получить доступ к НИЗКОМУ уровню светения.

Выключение: Когда свет включен, зажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы выключить его.

Уровни яркости

Когда свет включен, нажмите кнопку питания, чтобы переключаться между уровнями ВЫСОКИЙ и НИЗКИЙ.

ATR (Улучшенная терморегуляция)

Интегрированная технология ATR регулирует работу HM01 в соответствии с рабочим состоянием и окружающей средой для поддержания оптимальной производительности.

Замена аккумуляторов

Аккумуляторы должны быть заменены, когда свет становится тусклым или фонарь перестает реагировать на управление из-за низкого заряда.

Обслуживание

Каждые 6 месяцев резьбу следует протирать чистой тканью, а затем покрывать тонким слоем силиконовой смазки.

(日本語) HM01

操作方法

電池の入れ方

電池を図のように入れてライトのヘッドを締めて下さい。

注意:

- バッテリーのプラス極がライトのヘッド側に来るように入れしてください。逆向きに入れると動きません。
- 注意! ライトは強烈に光ります! 目にダメージを与える可能性があるので、光源を直接見ないでください。
- カバンなどに入れて持ち歩いたり長期間使用しない時は、誤点灯や液体を防ぐために電池を抜いてください。

ヘルメットへの取り付け方法

- ライトのベース部分をARCレールに差し入れ、固定したい位置までスライドさせて下さい。
- ネジ位置を合わせて、ベースが完全に固定されるようネジを六角レンチ(φ2.5mm)で締めて下さい。

ライト角度の調整

3Dピボットシステムのネジを六角レンチ(φ1.5mm)で緩め、好みの角度にライトを調整してからネジを締めます。3Dピボットシステムはどちら向きにも360°回転させることができます。

オン・オフ

オン: ライトがオフの時、パワーボタンを長押しするとライトが明るさ一で点灯します。
オフ: ライトがオンの時、パワーボタンを長押しすると消灯します。

明るさレベル

ライトがオフの時、パワーボタンを短く押すとハイとローが切りかれます。

高性能温度調節機能(ATR)

本器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状況に応じて出力レベルを調節します。

電池の交換

光源が暗くなったりライトが反応しなくなったら電池を交換してください。

メンテナンス

6ヶ月ごとに、ねじ山をきれいな布で拭いてからシリコンペースの潤滑剤を薄く塗ってください。

(한국어) HM01

사용 설명

배터리 설치

그림과 같이 배터리를 삽입하고 나사를 조여 라이트 헤드를 조입니다.

경고:

- 배터리가 양극 (+) 쪽을 항하도록 삽입되었는지 확인합니다.
- 주의! 라イト은 강렬하게 빛나며 눈에 해로울 수 있습니다.
- 카バン 등에 넣어长途歩行する場合は、誤点灯や液体を防ぐために 배터리를 제거하십시오.

헬멧에 설치

- 제한 나사가 원하는 부착 지점과 정렬 될 때까지 베이스를 ARC 레일에 밀어 넣습니다.
- 육각 키 (φ 2.5mm)로 베이스가 완전히 고정 될 때까지 시계 방향으로 나사를 조여 제한 나사를 조입니다.

빔 각도 조정

육각 키 (φ 1.5mm)로 3D 피벗 시스템의 나사를 풀고 원하는 각도로 벌을 조정 한 후 조입니다. 3D 피벗 시스템은 양쪽 끝에서 360° 회전이 가능합니다.

On / Off

온: 전원이 켜져 있을 때, 전원 버튼을 길게 눌러 커고 LOW 레벨에 액세스합니다.
오프: 전원이 켜져 있을 때, 전원 버튼을 길게 눌러 끔니다.

밝기 레벨

전원이 켜져 있을 때 전원 버튼을 짧게 눌러 HIGH 와 LOW 사이를 전환합니다.

ATR (고급 온도 조절)

통합 ATR 기술은 최적의 성능을 유지하기 위해 작업 조건 및 주변 환경에 따라 HM01의 출력을 조절합니다.

배터리 교체

출력이 어두워 보이거나 저전력으로 인해 헬멧 조명이 응답하지 않는 경우 배터리를 교체해야 합니다.

유지 보수

6개월마다 깨끗한 천으로 실을 닦은 다음 실리콘 기반 윤활제를 양껏 코팅해야 합니다.

メンテナンス

6ヶ月ごとに、ねじ山をきれいな布で拭いてからシリコンペースの潤滑剤を薄く塗ってください。

(Italiano) HM01

Istruzioni per l'uso

Installazione della batteria

Inserire la batteria come illustrato e avvitare per stringere la testa della torcia.

Avvertenze:

- Assicurarsi che la batteria sia inserita con il polo positivo verso la testa. Il prodotto non funzionerà se la batteria non è inserita correttamente.
- ATTENZIONE! Possibili radiazioni pericolose! Non guardare la luce! Può essere pericoloso per i tuoi occhi.
- Quando il prodotto viene tenuto in uno zaino o lasciato inutilizzato per un tempo prolungato, si prega di rimuovere la batteria per evitare l'attivazione accidentale o la perdita di fluidi dalla batteria.

Installazione sul casco

- Far scorrere la base sulla guida ARC fino a quando la vite di fine corsa è allineata con il punto di fissaggio desiderato.
- Avvitare in senso orario per stringere la vite di fine corsa con la chiave esagonale (φ2,5mm) fino a quando la base è completamente fissata.

Regolazione dell'angolo del fascio

Allentare le viti del sistema rotante 3D con la chiave esagonale (φ1.5mm) e stringerle dopo aver regolato il fascio di luce all'angolo desiderato. Il sistema rotante 3D è disponibile con una rotazione di 360° su entrambe le estremità.

Accensione e Spegnimento

Accensione: Quando la luce è spenta, premere a lungo il pulsante di accensione per accenderla e accedere al livello LOW. Spegnimento: Quando la luce è accesa, premere a lungo il pulsante di accensione per spegnerla.

Livelli di luminosità

Quando la luce è accesa, premere brevemente il pulsante di accensione per passare da ALTO a BASSO.

ATR (regolazione avanzata della temperatura)

La tecnologia ATR integrata regola l'uscita dell'HM01 in base alle condizioni di lavoro e all'ambiente circostante per mantenere le prestazioni ottimali.

Cambiare le batterie

Le batterie dovrebbero essere sostituite quando la luce prodotta sembra essere fioca o se la torcia non risponde più ai comandi a causa della bassa potenza.

Manutenzione

Ogni 6 mesi, le farette dovrebbero essere pulite con un panno pulito seguito da un sottile strato di lubrificante a base di silicone.

(Українська) HM01

Інструкція з користування

Встановлення елементів живлення

Вставте акумулятор (батарея), як показано на малюнку, і згиніть торцеву кришку.

Увага:

- Переконайтесь, що акумулятор (батарея) вставлено позитивним кінцем до голови. Виріб не працюватиме, якщо акумулятор (батарея) встановлена неправильно.
- ОБЕРЕЖНО! Яскраве світло! Не дивіться у світло! Може бути небезпечно для очей.
- Якщо ліхтар тривалий час зберігається в рюкзаку або залишається у невідкритому стані, вийміть усі елементи живлення, щоб запобігти випадковій активації або витоку акумулятора.

Встановлення на шолом

- Насуваєте основу на рейку ARC, доки обмежувальний гвинт не буде вирівняний до потрібної точки кріплення.
- Затягуйте обмежувальний гвинт за допомогою шестигранного ключа (φ2,5 mm) за годинниковою стрілкою, доки основа повністю не зафіксується.

Регулювання кута променя

Ослабте гвинти на 3D-шарнірній системі за допомогою шестигранного ключа (φ1,5 mm) і затягніть їх після регулювання балки на потрібний кут. Система повороту 3D доступна з обертанням на 360° на обох кінцях.

Включення/Виключення

Включення: Коли світло вимкнено, натисніть та утримуйте кнопку живлення, щоб увімкнути його та отримати доступ до НИЗЬКОГО рівня яскравості.
Виключення: Коли світло увімкнено, натисніть та утримуйте кнопку живлення, щоб увімкнути ліхтар.

Рівні яскравості

Коли світло увімкнене, натисніть кнопку живлення, щоб перемінитися між ВЫСОКИМ і НИЗКИМ рівнями яскравості.

ATR (Advanced Temperature Regulation)

Інтегрована технологія ATR регулює потужність HM01 відповідно до робочого стану та навколоишого середовища для підтримки оптимальної продуктивності.

Заміна акумуляторів

Батарея слід замінити, коли світло здається тьмяним або ліхтар не реагує через низьку потужність.

Технічне обслуговування

Кожні 6 місяців різьбові з'єднання слід проприрати чистою ганчіркою з подальшим нанесенням тонкого шару силіконового мастила.

(简体中文) HM01

使用说明

装入电池

请按示意图装入电池，并拧紧筒头：（如图）

注：

- 请将电池按照正极朝灯头方向放入，反装电池产品将不能工作。
- 请勿将光线直接照射眼睛，以免对眼睛造成伤害。
- 长时间不使用本产品时，请把电池取出，以防止误触开启或电池漏液。

安装头盔灯

- 将支架底座滑入ARC轨道至适当位置。（限位螺丝对准导轨上的限位槽）
- 使用六角扳手（φ2.5mm）按顺时针方向拧动限位螺丝，直至支架固定即可。

调整支架

使用六角扳手（φ1.5mm）拧松万向支架的螺丝，调整照射角度后拧紧即可。支架底座可双向360°旋转。

开启 / 关闭

开启：关闭状态下，长按开关按键，即可开启低亮档。
关闭：开启状态下，长按开关按键，即可关闭。

亮度调节

在开启状态下，每次短按开关按键，亮度将在“高亮档 - 低亮档”间切换。

ATR 温控模块

HM01 内置温控模块，根据工作状态和外界温度自动调节亮度输出以达到最佳工作状态。

更换电池

当电池电量不足时，本产品可能会出现亮度变暗或无法调光的情况。此时，应及时更换电池。

保养

请每年使用软布清洁本品螺牙，并使用硅润滑油润滑螺牙。

保固

NITECORE® 产品拥有售后保固服务。在购买本产品的 15 天内，如果有任何质量问题均可向经销商要求免费更换。在购买本产品的 5 年内享受免费保固服务。在超过 5 年免费保固期后，本产品享有终身有限保固服务，如需更换重要部件则需收取成本费用。

本保固规则不适用于以下情况：

- 人为破坏、拆解，改装本产品。
- 错误操作导致产品损坏（如装反电池等）。
- 电池漏液导致产品损坏。

如对奈特科尔产品有任何疑问，欢迎联系当地的代理商或发邮件到 4008869828@nitechore.cn

※ 本说明书的所有图片、陈述及文字信息仅供参考，请以官网 www.nitechore.cn 实际信息为准。广州希脉创新科技有限公司拥有对说明书内容的最终解释权和修改权。