

NITECORE®

KEEP INNOVATING

HM01

Tactical Helmet Light

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



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

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

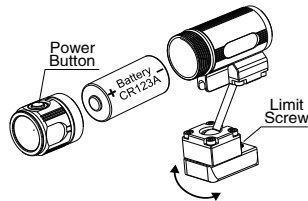
| | Type | Nominal Voltage | Compatibility |
|-----------------------------|---------|-----------------|----------------|
| Primary Lithium Battery | CR123A | 3V | Y (Compatible) |
| Rechargeable Li-ion Battery | RCR123A | 3.6V/3.7V | Y (Compatible) |

Technical Data

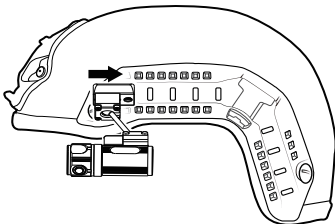
| FLI STANDARD | HIGH | LOW |
|--------------|---------------------------------------|-----------|
| | 320 Lumens | 35 Lumens |
| | 3h | 15h |
| | 74m | 24m |
| | 1,390cd | 145cd |
| | 1m (Impact Resistance) | |
| | IP68, 2m (Waterproof and Submersible) | |

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 it 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 im 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.

(Français) 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 rechargées lorsque la sortie semble faible ou que la lampe ne répond plus en raison d'une faible puissance.

Maintenance

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

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

