NITECORE®

KEEP INNOVATING

MH12GTS Ultra Compact Dual-Fuel Searchlight

- Maximum output of 1,800 lumens
- USB Charging
- Blue 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

Please find us on facebook : NITECORE Flashlight

Thanks for purchasing NITECORE!

MH050312GTS20

Features

- Utilizes CREE XHP35 HD LED, with a maximum output of 1,800 lumens
- Maximum peak beam intensity of 12,760cd and maximum throw of 226 meters
- An optical system combined with crystal coating and "Precision Digital Optics Technology" (PDOT)
- High efficiency constant circuit provides stable output up to 250 hours
- The metal side switch controls 5 brightness levels and 3 special modes
- STROBE Mode of randomly changing frequencies for stronger dizzying effects
- A power indicator beneath the side switch indicates the remaining battery power (Patent No. ZL201220057767.4)
- The power indicator can also display the battery voltage (±0.1V)
- Built-in Li-ion battery charging circuit with a Micro-USB port
- NITECORE 18650 rechargeable Li-ion battery (NL1835HP 3,500mAh) included
- Rigid double layer tube design
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510534543.6)
- Electronic reverse polarity protection
- Optical lenses with double-sided scratch resistant coating
- Constructed from aero grade aluminum alloy
- HA III military grade hard-anodized finish
- Waterproof in accordance with IPX8 (2 meters submersible)
- Impact resistant to 1 meter
- Tail stand capability

Specifications

Length: 144mm (5.67")
Head Diameter: 25.4mm (1")
Tail Diameter: 26mm (1.02")
Weight: 99.5g (3.51oz)

Accessories

NITECORE 18650 Rechargeable Li-ion Battery (NL1835HP 3,500mAh), USB Charging Cable, Holster, Clip, Tactical Ring, Lanyard, Spare O-ring

Battery Options

	Type	Nominal Voltage	Compatibility
NITECORE NL1835HP (3500mAh)	18650	3.6V	Y (Recommended)
IMR 18650 High-Drain Rechargeable Li-ion Battery	IMR18650	3.6V/3.7V	Y (Recommended)
18650 Rechargeable Li-ion Battery (Output over 8A)	18650	3.6V/3.7V	Y (Compatible)
Primary Lithium Battery	CR123	3V	Y (Compatible)
Rechargeable Li-ion Battery	RCR123	3.6V/3.7V	Y (Compatible)
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
	1800 Lumens	900 Lumens	240 Lumens	70 Lumens	1 Lumen	1800 Lumens	1800 Lumens	1800 Lumens
	*30min	2h15min	5h45min	19h	250h	—	—	—
	226m	152m	86m	48m	4m	—	—	—
	12760cd	5780cd	1880cd	570cd	5cd	—	—	—
	1m (Impact Resistance)							
	IPX8, 2m (Waterproof and Submersible)							

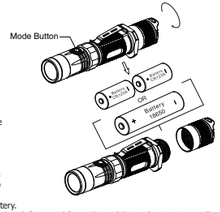
Note: The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1, using 1 x 18650 Li-ion battery (3500mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions.

* The runtime for TURBO mode is tested without the temperature regulation.

* TURBO Availability: The TURBO level is only accessible when using an 18650 rechargeable Li-ion battery of an output over 8A or an IMR 18650 high-drain rechargeable Li-ion battery. It is inaccessible when using CR123/RCR123 batteries.

Battery Installation

Insert the battery(s) as illustrated and screw to tighten the tail cap.
Note: After the battery insertion, the power indicator will flash to indicate the remaining battery power. 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. CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! Maybe dangerous for your eyes.
3. When the power level is low using an IMR 18650 Li-ion battery, please stop using the product and remove the battery to prevent damage to the battery.
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.

(English) MH12GTS

Tactical Momentary Illumination

Half press and hold the Tail Switch to turn on the light momentarily. Release to turn it off.

On / Off

On: When the light is off, press the Tail Switch until a click sound is heard to turn on the light.
Off: When the light is on, press the Tail Switch until a click sound is heard to turn off the light.
Note: MH12GTS has mode memory. When reactivated, the flashlight will automatically access the previous memorized brightness level or STROBE mode (SOS and BEACON excluded).

Brightness Levels

When the light is on, short press the mode button to cycle through the following brightness levels: ULTRALOW – LOW – MID – HIGH – TURBO.

Direct Access to ULTRALOW

When the light is off, press and hold the Mode Button, then click the Tail Switch and release both to access ULTRALOW. (This access does not have the mode memory.)

Momentary Access to TURBO

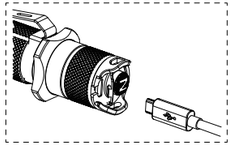
When the light is on, press and hold the Mode Button to access TURBO. Release to return to the previous memorized brightness level.

Special Mode (STROBE / BEACON / SOS)

Access: When the light is on, double press the Mode Button to access STROBE.
Switch: When STROBE is on, long press the Mode Button to cycle through the following special modes: BEACON – SOS – STROBE.
Exit: When one of the special modes is on, short press the Mode Button to exit special modes and access the previous memorized brightness level; or click the Tail Switch to exit special modes and turn off the light.

Charging Function

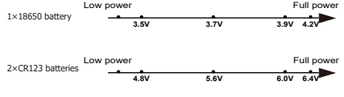
MH12GTS is equipped with an intelligent charging system. As illustrated, screw to fully tighten the tail cap after inserting the battery, and then use the USB cable to connect an external power supply (e.g. a USB adaptor, a computer or other USB charging devices) to the Micro-USB port located on the tail cap to begin the charging process.



- When the charging status is normal, the charging indicator will flash slowly to inform the user.
- When the battery is fully charged, MH12GTS will cease the charging process and the charging indicator will become steadily turned on to inform the user.
- When the charging status is abnormal (e.g. the battery is broken/inserted incorrectly), MH12GTS will cease the charging process and the charging indicator will flash quickly to inform the user.
- The charging time for an 18650 Li-ion battery is approx. 8 hours.

Power Indication

- When the battery is inserted, the power indicator beneath the side switch 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 one second pause and 2 more flashes. Different voltages represent the corresponding remaining battery power levels:



Note: when using two CR123/RCR123 in series, the indicator will show the average voltage between the two batteries.

- When the Mode Button is pressed when the light is off, the power indicator will flash to indicate the remaining power of the batteries:
  1. Flashing three times indicates that the power is above 50%;
  2. Flashing twice indicates that the power is below 50%;
  3. Flashing once indicates that the power is below 10%.
- When the light is on and the power level is close to 50%, the power indicator will flash every 2 seconds to inform the user. When the light is on and the power is close to depleted, the power indicator will flash quickly and continuously to inform the user.

ATR

With incorporated Advanced Temperature Regulation module, MH12GTS regulates its output and adapts to the ambient environment, maintaining 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 flashlight 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) MH12GTS

Tactical Momentary Illumination

Half press and hold the Tail Switch to turn on the light momentarily. Release to turn it off.

On / Off

On: When the light is off, press the Tail Switch until a click sound is heard to turn on the light.
Off: When the light is on, press the Tail Switch until a click sound is heard to turn off the light.
Note: MH12GTS has mode memory. When reactivated, the flashlight will automatically access the previous memorized brightness level or STROBE mode (SOS and BEACON excluded).

Brightness Levels

When the light is on, short press the mode button to cycle through the following brightness levels: ULTRALOW – LOW – MID – HIGH – TURBO.

Direct Access to ULTRALOW

When the light is off, press and hold the Mode Button, then click the Tail Switch and release both to access ULTRALOW. (This access does not have the mode memory.)

Momentary Access to TURBO

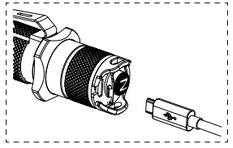
When the light is on, press and hold the Mode Button to access TURBO. Release to return to the previous memorized brightness level.

Special Mode (STROBE / BEACON / SOS)

Access: When the light is on, double press the Mode Button to access STROBE.
Switch: When STROBE is on, long press the Mode Button to cycle through the following special modes: BEACON – SOS – STROBE.
Exit: When one of the special modes is on, short press the Mode Button to exit special modes and access the previous memorized brightness level; or click the Tail Switch to exit special modes and turn off the light.

Función de carga

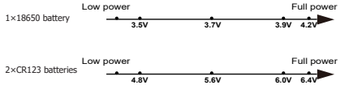
La MH12GTS está equipada con un Sistema inteligente de carga. Como se muestra, atornille hasta apretar por completo la tapa trasera después de insertar la batería, luego utilice el cable USB para conectar una fuente de alimentación externa (por ejemplo, un adaptador USB, una computadora o algún otro dispositivo de carga) al puerto Micro-USB localizado en la tapa trasera para comenzar el proceso de carga.



- Cuando el proceso de carga es normal, el indicador de carga parpadeará lentamente para informar al usuario.
- Cuando la batería está completamente cargada, la MH12GTS detendrá el proceso de carga y el indicador de carga permanecerá encendido para informar al usuario.
- Cuando el proceso de carga es anormal, (por ejemplo, la batería está rota/insertada incorrectamente), la MH12GTS detendrá el proceso de carga y el indicador de carga parpadeará rápidamente para informar al usuario.
- El tiempo de carga para una batería Li-ion 18650 es de aproximadamente 8 horas.

Power Indication

- When the battery is inserted, the power indicator beneath the side switch 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 one second pause and 2 more flashes. Different voltages represent the corresponding remaining battery power levels:



Note: when using two CR123/RCR123 in series, the indicator will show the average voltage between the two batteries.

- When the Mode Button is pressed when the light is off, the power indicator will flash to indicate the remaining power of the batteries:
  1. Flashing three times indicates that the power is above 50%;
  2. Flashing twice indicates that the power is below 50%;
  3. Flashing once indicates that the power is below 10%.
- When the light is on and the power level is close to 50%, the power indicator will flash every 2 seconds to inform the user. When the light is on and the power is close to depleted, the power indicator will flash quickly and continuously to inform the user.

ATR

With incorporated Advanced Temperature Regulation module, MH12GTS regulates its output and adapts to the ambient environment, maintaining 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 flashlight 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) MH12GTS

ACHTUNG! Möglicherweise gefährliche optische Strahlung! Bei Betrieb nicht direkt in das Licht blicken. Kann für die Augen gefährlich sein.

Momentlicht

Drücken Sie den Schalter der Heckkappe halb durch, um das Licht einzuschalten. Zum Ausschalten die Taste einfach loslassen.

Ein-/Ausschalten

Einschalten: Drücken Sie den Heckschalter ganz durch, bis Sie ein "Click" hören.
Ausschalten: Drücken Sie den Heckschalter erneut ganz durch, bis Sie den "Click" hören.
Hinweis: Die MH12GTS speichert die zuletzt genutzte Helligkeitsstufe sowie den Strobe-Mode zum nächsten Einschalten (SOS- und Location-Beacon-Mode werden nicht gespeichert).

Helligkeitsstufen

Bei eingeschalteter MH12GTS drücken Sie wiederholt den Mode-Schalter, um nacheinander fortlaufend durch die Helligkeitsstufen "Ultralow" - "Low" - "Mid" - "High" - "Turbo" zu schalten.

Direkter Zugang zu "Ultralow"

Wenn das Licht aus ist, drücken und halten Sie den Mode-Schalter. Dann klicken Sie auf den Heckschalter und lassen beide Schalter los, um auf "Ultralow" zuzugreifen. (Bei diesem Zugriff wird der Mode nicht gespeichert.)

Momentlicht in "Turbo"

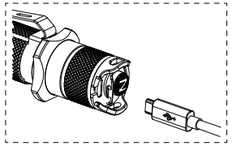
Wenn das Licht an ist, drücken und halten Sie den Mode-Schalter, um auf "Turbo" zuzugreifen. Wenn Sie den Mode-Schalter loslassen kehren Sie zur vorher genutzten Helligkeitsstufe zurück.

Spezial-Modi (Strobe / Location-Beacon/ SOS)

Klicken Sie zweimal kurz nacheinander auf den Mode-Schalter, um in den Strobe-Mode zu schalten. Im Strobe-Mode drücken und halten Sie den Mode-Schalter, um nacheinander fortlaufend durch die Modi "Location-Beacon" - SOS" und "Strobe" zu schalten. Um den Spezial-Mode zu verlassen und zur zuletzt genutzten Helligkeitsstufe zurückzukehren, drücken Sie einfach kurz den Mode-Schalter oder betätigen Sie den Heckschalter, um das Licht auszuschalten.

Ladefunktion

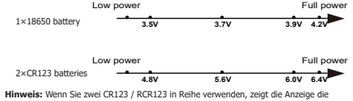
MH12GTS ist mit einem intelligenten Ladesystem ausgestattet. Schrauben Sie die Endkappe nach dem Einlegen des/der Akkus fest und schließen Sie dann - wie abgebildet - ein externes Netzteil (z. B. einen USB-Adapter, einen Computer oder andere USB-Ladegeräte) über das USB-Kabel an den Micro-USB-Anschluss in der Endkappe an, um den Ladevorgang zu beginnen.



- Wenn der Ladezustand normal ist, blinkt die Ladeanzeige langsam.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, beendet die MH12GTS den Ladevorgang und die Ladeanzeige leuchtet stetig.
- Wenn der Ladezustand unnormal ist (z. B. wenn der Akku defekt oder falsch eingelegt ist), beendet die MH12GTS den Ladevorgang und die Ladeanzeige blinkt schnell.
- Die Ladezeit für einen 18650 Lithium-Ionen-Akku beträgt ca. 8 Stunden.

Leistungsanzeige

- Wenn der Akku eingelegt ist, blinkt die Betriebsanzeige unter dem seitlichen Schalter, um die Akkuspannung (±0,1 V) anzuzeigen. Wenn die Spannung beispielsweise 4,2 V beträgt, blinkt die Betriebsanzeige viermal, gefolgt von einer Pause von einer Sekunde und zwei weiteren Blinksignalen. Unterschiedliche Spannungen repräsentieren die entsprechenden verbleibenden Leistungspegel:



Hinweis: Wenn Sie zwei CR123 / RCR123 in Reihe verwenden, zeigt die Anzeige die durchschnittliche Spannung der beiden Akkus/Batterien an.

- Wenn der Mode-Schalter bei ausgeschaltetem Licht gedrückt wird, blinkt die Betriebsanzeige, um die verbleibende Batterieleistung anzuzeigen:
  1. Dreimaliges Blinken zeigt an, dass die Leistung über 50% liegt;
  2. Zweimaliges Blinken zeigt an, dass die Leistung unter 50% liegt.
  3. Einmaliges Blinken zeigt an, dass die Leistung unter 10% liegt.
- Wenn das Licht an ist und die Leistung fast 50% beträgt, blinkt die Betriebsanzeige alle 2 Sekunden. Wenn das Licht an ist und der Strom fast erschöpft ist, blinkt die Stromanzeige schnell.

ATR

Die automatische Temperaturregulierung (ATR) steuert die Ausgangsleistung der MH12GTS entsprechend den Bedingungen der Umgebung, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Batteriewechsel / Aufladen der Akkus

Die Batterien sollten ausgetauscht oder die Akkus aufgeladen werden, wenn die Betriebsanzeige schnell blinkt, der Lichtkegel dunkel erscheint oder die Taschenlampe 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 unentgeltlich an unser Versandlager zurückgeben. Als Verbraucher sind Sie zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

(Francais) MH12GTS

Eclairage momentané

Appuyez sur l'interrupteur jusqu'à mi-course pour éclairer. Relâchez simplement pour éteindre

ON/OFF

Pour allumer : Pressez l'interrupteur jusqu'à entendre un clic.
Pour éteindre : Pressez une nouvelle fois l'interrupteur jusqu'à entendre un clic
Note : la lampe possède une fonction mémoire. Quand elle est réactivée, elle revient au mode et niveau enregistré ou en mode stroboscope. (les modes SOS et Balise ne sont pas concernés).

Niveaux d'éclairage

Lorsque la lampe est allumée, appuyez plusieurs fois sur le bouton Mode pour naviguer entre les niveaux Très bas, Bas, Moyen , Fort, turbo.

Accès direct à Ultra low

Quand la lumière est éteinte, maintenir appuyé le bouton mode, puis appuyer légèrement sur le bouton arrière et relacher en même temps pour entre en mode ultralow .

Accès direct à Turbo

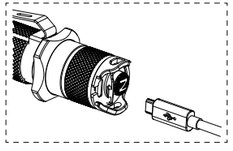
Quand la lumière est allumé, maintenir appuyé le bouton mode. Relâcher pour revenir au mode précédent.

Mode Spécial Stroboscope/SOS/Balise

Lorsque la lampe est allumée, appuyez sur le bouton Mode pendant plus d'une seconde pour accéder au mode Stroboscope.
Dans ce mode, appuyez à nouveau sur le bouton pendant plus d'une seconde pour naviguer entre les modes SOS, balise et stroboscope. Pour quitter ces modes et revenir au dernier niveau d'éclairage utilisé, appuyez simplement sur le bouton Mode à nouveau.

Charge

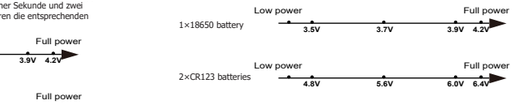
La lampe MH12GTS est équipée d'un circuit de charge intelligent. Comme illustré, vissez à fond le capuchon arrière après avoir inséré la batterie, puis utilisez le câble USB pour connecter une alimentation externe (par exemple un adaptateur USB, un ordinateur ou d'autres périphériques de chargement USB) au port micro-USB situé sur l' arrière pour commencer le processus de charge.



- Lorsque l'état de charge est normal, le témoin de charge clignote lentement pour informer l'utilisateur.
- Lorsque la batterie est terminée, MH12GTS interrompt le processus et le témoin de charge reste allumé pour informer l'utilisateur.
- Lorsque la charge ne fonctionne pas normalement (par exemple, la batterie est cassée / insérée de manière incorrecte), MH12GTS arrêtera le processus de charge et le témoin de charge clignotera rapidement pour informer l'utilisateur.
- Le temps de charge pour une batterie Li-ion 18650 est d'environ 8 heures.

Batterie

- Lorsque la batterie est insérée, le voyant d'alimentation situé sous le bouton latéral clignote pour indiquer la tension de la batterie (± 0,1V). Par exemple, lorsque la tension de la batterie est à 4,2 V, le voyant d'alimentation clignote 4 fois, suivi d'une pause d'une seconde et de 2 autres clignotements. Différentes tensions représentent les niveaux de puissance restants de la batterie :



Note: lorsque vous utilisez deux CR123 / RCR123 en série, l'indicateur affiche la tension moyenne entre les deux batteries.

- Lorsque la lampe est éteinte et vous appuyez sur le bouton Mode, le témoin d'alimentation clignote pour indiquer la puissance restante:
  3 clignotements indiquent que la puissance est supérieure à 50%;
  2 clignotements indiquent que la puissance est inférieure à 50%;
  1 clignotement indique que la puissance est inférieure à 10%.
- Lorsque la lampe est allumée et que le niveau d'alimentation est proche de 50%, le voyant d'alimentation clignote toutes les 2 secondes pour informer l'utilisateur. Lorsque la lampe est allumée et que le courant est presque épuisé, le voyant d'alimentation clignote rapidement en continu pour informer l'utilisateur.

Système 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 interne. Cela permet d'éviter toute surchauffe de la lampe et d'augmenter sa durée de vie.

Changement des batteries

Si la lampe ne répond plus ou si l'intensité d'éclairage diminue, si l'indicateur lumineux clignote rapidement, merci de recharger les batteries .

Maintenance

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

(Русский) MH12GTS

Мгновенное включение света
Нажмите торцевой выключатель до половины и удерживайте для мгновенного включения света. Отпустите выключатель, чтобы отключить свет.

Включение/Выключение
Включение: При выключенном свете нажмите торцевой выключатель до щелчка, чтобы включить свет.
Выключение: При включенном свете нажмите торцевой выключатель до щелчка, чтобы выключить свет.
Примечание: У MH12GTS имеется память режима. При повторном включении фонарь автоматически переключится на предыдущий сохраненный уровень яркости или в режим СТРОБОСКОПА (кроме режимов SOS и МАЯК).

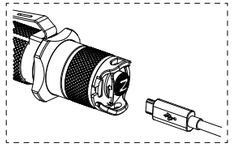
Уровни яркости
При включенном свете осуществляйте кратковременное нажатие на кнопку «Режим» для того, чтобы последовательно переключать следующие уровни яркости: МИНИМАЛЬНЫЙ - НИЗКИЙ - СРЕДНИЙ - ВЫСОКИЙ - ТУРБО

Быстрый переход в режим МИНИМАЛЬНЫЙ
При выключенном свете нажмите и удерживайте кнопку «Режим», затем нажмите торцевую кнопку и отпустите обе кнопки, чтобы активировать режим МИНИМАЛЬНЫЙ. (Указанный режим не сохраняется в памяти.)

Быстрый переход в режим ТУРБО
При включенном свете нажмите и удерживайте кнопку «Режим», чтобы активировать режим ТУРБО. Отпустите кнопку, чтобы вернуться к предыдущему уровню яркости.

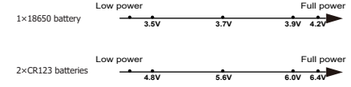
Особые режимы (СТРОБОСКОП/МАЯК/SOS)
Активация: При включенном свете дважды нажмите кнопку «Режим», чтобы активировать режим СТРОБОСКОП.
Переключение: При включенном режиме СТРОБОСКОП длительным нажатием кнопки «Режим» можно последовательно переключать следующие особые режимы: МАЯК - SOS - СТРОБОСКОП.
Выход из режима: Если один из особых режимов включен, кратковременное нажатие кнопки «Режим» позволит выключить особый режим и вернуться к предыдущему сохраненному уровню яркости; кроме того, нажатие торцевого выключателя позволит выйти из особых режимов и выключить свет.

Зарядка
MH12GTS оснащен интеллектуальной системой зарядки. После установки аккумулятора завинтите до упора торцевую крышку, как показано на рисунке, а затем используйте USB-кабель для подключения внешнего источника питания (например, USB-адаптер, компьютер или другие устройства зарядки через USB) к порту Micro-USB, расположенному на торцевой крышке, чтобы начать процесс зарядки.



- В процессе зарядки индикатор будет медленно мигать.
- Когда аккумулятор полностью зарядится, MH12GTS прекратит процесс зарядки, а индикатор зарядки станет гореть постоянно.
- Если зарядка не происходит (например, аккумулятор неисправен / установлен неправильно), MH12GTS прекратит процесс зарядки, а индикатор зарядки станет быстро мигать.
- Время зарядки литий-ионного аккумулятора 18650 составляет около 8 часов.

Индикация питания
- Когда аккумулятор вставлен, лампочка индикатора питания под боковым переключателем начнет мигать, показывая напряжение аккумулятора (±0,1 В). Например, когда напряжение аккумулятора составляет 4,2 В, лампочка индикатора питания будет мигать 4 раза, за этим последует пауза длительностью одну секунду и еще 2 мигания лампочки. Различные значения напряжения указывают на различные уровни оставшегося заряда аккумулятора:



Примечание: При использовании двух установленных последовательно аккумуляторов CR123/RCR123 фонарь покажет только среднее значение напряжения двух аккумуляторов.

- При нажатии кнопки «Режим» в то время, когда фонарь выключен, лампочка индикатора питания будет мигать,показывая оставшийся заряд аккумуляторов:
  1. Трехкратное мигание указывает, что уровень заряда выше 50%;
  2. Двукратное мигание указывает, что уровень заряда ниже 50%;
  3. Однократное мигание указывает, что уровень заряда ниже 10%.
- Если свет включен, а уровень заряда близок к 50%, лампочка индикатора питания будет мигать через каждые 2 секунды. Если свет включен, а уровень заряда близок к нулю, лампочка индикатора питания будет мигать быстро и непрерывно.

Усовершенствованное регулирование температуры
Благодаря модулю усовершенствованного регулирования температуры фонарь MH12GTS регулирует собственную мощность и подстраивается к условиям окружающей среды, поддерживая оптимальные эксплуатационные показатели.

Замена аккумуляторов
Аккумуляторы следует заменять в том случае, когда лампочка индикатора питания мигает быстро и непрерывно, и при этом свет становится слабым, или фонарь перестает реагировать на нажатия из-за низкого уровня заряда.

Техническое обслуживание
Раз в 6 месяцев резьбовые соединения необходимо протирать чистой тканью и наносить на них смазку на силиконовой основе.

(日本語) MH12GTS

ライトの一時点灯
テールスイッチを半押しすると、押しているあいだライトが点灯します。ボタンをはなすと消灯します。

オン・オフ
オン：ライトが消えているとき、カチッと音がするまでテールスイッチを押し込むと点灯します。
オフ：ライトがついているとき、カチッと音がするまでテールスイッチを押し込むと消灯します。
ノート：MH12GTS はモードのレジューム機能があります。再び電源は、前回使用していた最後の明るさまたはストロボモードで点灯します（SOS とビーコンはメモリーされません）。

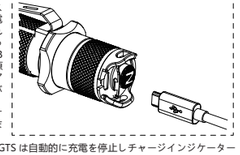
明るさレベル
ライトがついているとき、モードボタンを押すと明るさが「ウルトラロー－ロー－ミドル－ハイ－ターボ」の順に切り替わります。

ウルトラローを直接点灯するには
ライトが消えているとき、モードボタンを長押ししながらテールボタンを押し、両方のボタンを同時にはなすとウルトラローで点灯します（この点灯方法ではウルトラローはメモリーされません）。

ターボを一時点灯するには
ライトがついているとき、モードボタンを長押しするとターボで点灯します。はなすと元の明るさに戻ります。

スペシャルモード（ストロボ / ビーコン / SOS）
アクセス方法：ライトがついているとき、モードボタンをダブルクリックするとストロボモードになります。
切り替え：ストロボモードのとき、モードボタンを長押しすると「ビーコン－ SOS－ストロボ」の順に切り替わります。
スペシャルモードから抜けるには：スペシャルモード中に、モードボタンを押すと元の明るさに戻ります。もしくはテールスイッチを押してライトを消します。

充電機能
MH12GTS は高性能充電システムを搭載しています。充電を始めるには、充電池を入れたあとテールキャップをしっかりと締め、図のように USB ケーブルを接続して外部電源より充電します（例：USB アダプター、PC、USB 充電デバイスなど）。



- 充電中はチャージインジケーターがゆっくり点滅します。
- フル充電されると、MH12GTS は自動的に充電を停止しチャージインジケーターが点灯したままになります。
- 充電中に異常が発生した場合（例：電池の故障、入れ間違いなど）、MH12GTS は充電を停止しチャージインジケーターが高速で点滅します。
- 18650 リチウムイオン充電池の充電時間は約 8 時間です。

パワーインジケーター
- 電池を入れると、サイドスイッチ下のパワーインジケーターが点滅して電圧をお知らせします。(±0.1V)。例えば電池の残量が 4.2V だった場合、パワーインジケーターが 4 回点滅し、1 秒後に 2 回点滅します。点滅は実際の電圧ではなく、最大容量を 4.2V と仮定して行われますので、電池の最大容量が違うときは下図のように読み替えてください。

ノート：CR123/RCR123 使用時は、2 本の平均電圧をお知らせします。

- ライトが消えているときにモードボタンを押すと、パワーインジケーターが点滅して電池残量をお知らせします：
  1. 残量が 50% 以上の場合は 3 回点滅します。
  2. 残量が 50% 以下の場合は 2 回点滅します。
  3. 残量が 10% 以下の場合は 1 回点滅します。
- ライトがついているときに電池残量が 50% に近づくと、パワーインジケーターが 2 秒に 1 回点滅します。ライトがついて電池残量が残りわずかになると、パワーインジケーターが高速で点滅します。

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。

電池の交換時期
パワーインジケーターが高速で点滅したり、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ベースの潤滑剤を薄く塗ってください。

(한국어) MH12GTS

전술적인 순간 조명
태일 스위치를 반쯤 누르고 있으면 잠시 표시등이 켜집니다. 손을 떼어 해제하십시오.

On / Off
On: 전원이 꺼져 있을 때 클릭 소리가 들릴 때까지 테일 스위치를 눌러 전원을 켜십시오.
Off: 전원이 켜져 있을 때 클릭 소리가 들릴 때까지 테일 스위치를 눌러 전원을 끕니다.
참고 : MH12GTS 에는 모드 메모리가 있습니다. 재활성화되면 손전등이 자동으로 이전에 기억 된 밝기 레벨 또는 STROBE 모드 (SOS 및 BEACON 제외) 에 액세스합니다.

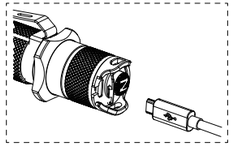
밝기 레벨
전원이 켜져있을 때 모드 버튼을 짧게 눌러 ULTRALOW - LOW - MID - HIGH - TURBO 의 밝기 레벨을 순환합니다.

ULTRALOW 에 직접 액세스
전원이 꺼져 있을 때 모드 버튼을 길게 누른 다음 테일 스위치를 누르고 손을 떼면 ULTRALOW 에 액세스합니다. 이 액세스에는 모드 메모리가 없습니다.

TURBO 에 대한 일시적인 액세스
전원이 켜져 있을 때 모드 버튼을 길게 눌러 TURBO 에 액세스하십시오. 버튼을 놓으면 이전에 기억 된 밝기 레벨로 돌아갑니다.

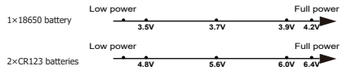
특수 모드 (STROBE / BEACON / SOS)
액세스 : 전원이 켜져 있을 때 모드 버튼을 두 번 눌러 STROBE 에 액세스합니다.
모드 변경 : STROBE 가 켜져 있을 때 모드 버튼을 길게 눌러 다음과 같은 특수 모드를 반복하십시오 : BEACON - SOS - STROBE.
종료 : 특수 모드 중 하나가 켜져 있을 때 모드 버튼을 짧게 눌러 특수 모드를 종료하고 이전에 기억 된 밝기 레벨에 액세스하십시오. 특수 모드를 종료하고 표시등을 고려면 테일 스위치를 클릭하십시오.

충전기능
MH12GTS 에는 지능형 충전 시스템이 장착되어 있습니다. 그림과 같이 배터리를 삽입 한 후 테일 캡을 완전히 돌려 나사를 조인 다음 USB 케이블을 사용하여 외부 전원 공급 장치 (예 : USB 어댑터, 컴퓨터 또는 기타 USB 충전 장치) 를 꼬리 캡을 사용하여 충전 과정을 시작하십시오.



- 충전 상태가 정상이면 충전 표시등이 천천히 깜박여 사용자에게 알립니다.
- 배터리가 완전히 충전되면 MH12GTS 는 충전 과정을 중단하고 충전 표시등이 계속 켜져 사용자에게 알려줍니다.
- 충전 상태가 비정상적 일 때 (예 : 배터리가 고장 나거나 잘못 삽입 된 경우) MH12GTS 는 충전 과정을 중단하고 충전 표시등이 빠르게 깜박여 사용자에게 알립니다.
- 18650 리튬 이온 배터리의 충전 시간은 약입니다. 8 시간.

전력 표시
- 배터리를 넣으면 사이드 스위치 밑의 전원 표시등이 깜박 거리면서 배터리 전압 (± 0.1V) 을 표시합니다. 예를 들어, 배터리 전압이 4.2V 일 때 전원 표시등이 4 번 깜박이고 1 초 정지 후 2 번 깜박입니다. 각기 다른 전압은 해당 배터리 잔량을 나타냅니다.



참고 : 두 개의 CR123 / RCR123 을 직렬로 사용하는 경우 두 배터리 사이의 평균 전압이 표시됩니다.

- 전원이 꺼져 있을 때 모드 버튼을 누르면 배터리의 남은 전력을 나타내는 전원 표시등이 깜박입니다 :
  1. 세 번 깜박이면 전원이 50 % 이상임을 나타냅니다.
  2. 두 번 깜박이면 전원이 50 % 미만임을 나타냅니다.
  3. 한 번 깜박이면 전원이 10 % 미만임을 나타냅니다.
- 전원이 켜져 있고 전원 수준이 50 % 에 가까워 지면 전원 표시등이 2 초마다 깜박이면서 사용자에게 알립니다. 표시등이 켜지고 전원이 거의 소모되면 전원 표시등이 신속하고 지속적으로 깜박여 사용자에게 알립니다.

ATR
통합 고급 온도 조절 모듈을 통해 MH12GTS 는 출력을 조절하고 최적의 성능을 유지하면서 주변 환경에 적응합니다.

배터리 교체
전원 표시등이 빠르게 연속으로 깜박이고 출력이 어두워 지거나 저전력으로 인해 플래시가 응답하지 않으면 배터리를 교체해야 합니다.

유지보수
6 개월마다 나사를 깨끗한 천으로 닦아 실리콘 기반 윤활제를 얇게 코팅해야합니다.

(Italiano) MH12GTS

Illuminazione Tattica Momentanea
Premete a metà il pulsante posteriore della torcia per accendere momentaneamente la luce; rilasciate la pressione per spegnerla.

Accensione e Spegnimento
Accensione: a torcia spenta, premere il pulsante posteriore fino ad udire un suono di "click".
Spegnimento: a torcia accesa, premere il pulsante posteriore fino ad udire un suono di "click".
Nota: la MH12GTS mantiene in memoria l'ultima potenza luminosa utilizzata. Quando viene accesa, propone all'utente l'ultima modalità utilizzata (ad eccezione delle modalità SOS e BEACON).

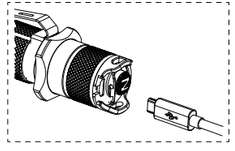
Selezione dei vari livelli luminosi
A torcia accesa, premere rapidamente il pulsante MODE lateriale per selezionare in modo ciclico le varie potenze luminose: ULTRALOW – LOW – MID – HIGH – TURBO.

Accesso diretto alla modalità ULTRALOW
A torcia spenta, premere e tenere premuto il pulsante laterale MODE e quindi premere il pulsante POWER posteriore; rilasciandoli entrambi avrete accesso alla modalità ULTRALOW. (Questo metodo di accensione non farà tenere in memoria alla torcia la modalità luminosa selezionata).

Accesso diretto alla modalità TURBO
A torcia accesa, premere e tenere premuto il pulsante laterae MODE per accedere temporaneamente alla modalità TURBO. Rilasciando il pulsante la torcia riproporrà la modalità luminosa usata precedentemente.

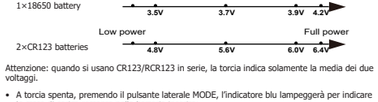
Modalità Speciali (STROBO / BEACON / SOS)
Accesso: a torcia accesa, premere rapidamente 2 volte, in rapida sequenza, il pulsante laterale MODE per abilitare la modalità STROBO.
Selezione: con la modalità STROBO accesa, premere a lungo il pulsante laterale MODE per selezionare in modo ciclico le altre modalità speciali: BEACON – SOS – STROBO.
Uscita: con qualsiasi modalità speciale inserita, premere rapidamente il pulsante laterale MODE per ritornare alla modalità luminosa standard ed al precedente livello luminoso memorizzato; utilizzando invece il pulsante POWER posteriore, spegnerete la torcia ed uscirete dalle modalità speciali.

Modalità di Ricarica
La MH12GTS è equipaggiata con un sistema di ricarica intelligente della batteria. Come da figura e con batteria inserita, avvitare completamente il codolo della torcia ed inserire il cavo di ricarica USB a qualsiasi fonte di alimentazione esterna (un adattatore USB, un trasformatore per smartphone o tablet o un PC), inserita poi il cavo Micro-USB nella porta dedicata sul retro della torcia per cominciare il processo di carica.



- A carica in atto, l'indicatore a luce blu posto accanto al plug di ricarica inizierà a lampeggiare lentamente.
- Quando la batteria è completamente carica, la MH12GTS interromperà automaticamente il processo di carica e l'indicatore a luce blu posto accanto al plug di ricarica resterà acceso in modo fisso.
- Se il processo di carica dovesse incontrare dei problemi (es. batteria inserita al contrario) la MH12GTS interromperà la carica e l'indicatore a luce blu posto accanto al plug di ricarica lampeggerà velocemente per informarvi.
- Il tempo di carica approssimativo per una 18650 Li-ion è di circa 8 ore. NOTA: è possibile ricaricare internamente alla torcia solo batterie di tipo IMR o Li-ion di tipo 18650, non è possibile ricaricare altri formati di batterie.

Suggerimenti
- Ogni volta che viene inserita una batteria, l'indicatore blu sotto l'interruttore riporterà il voltaggio (con un'approssimazione di ±0.1V) Ad esempio, quando il voltaggio della batteria è alla massima carica di 4.2V, il potenziometro lampeggerà 4 volte, seguite da 1.5 secondi di pausa e 2 ulteriori lampeggi prima di entrare in standby.
  Differenti voltaggi corrispondono a differenti autonomie residue:



Attenzione: quando si usano CR123/RCR123 in serie, la torcia indica solamente la media dei due voltaggi.

- A torcia spenta, premendo il pulsante laterale MODE, l'indicatore blu lampeggerà per indicare lo stato di carica restante nella batteria inserita:
  1. Tre rapidi lampeggi indicano che la carica residua è superiore al 50%;
  2. Due rapidi lampeggi indicano che la carica residua è inferiore al 50%;
  3. Un unico lampeggio indica che la carica residua è inferiore al 10% e la batteria è da ricaricare.
- A torcia accesa, quando la carica residua è vicina a 50%, l'indicatore blu lampeggerà automaticamente ogni 2 secondi per informare l'utente. Se invece la carica è in esaurimento, l'indicatore blu lampeggerà continuamente per informare l'utente di effettuare la ricarica.

ATR (Advanced Temperature Regulation)
Con il modulo Advanced Temperature Regulation, la MH12GTS regola la propria potenza d'uscita adattandosi all'ambiente circostante, mantenendo prestazioni ottimali.

Sostituzione delle batterie
Sostituire le batterie quando la luminosità risulta affievolita o non varia.

Manutenzione
Ogni 6 mesi, le filettature vanno pulite con un panno pulito, applicando poi un sottile strato di lubrificante a base siliconica.

(Română) MH12GTS

Iluminarea tactică momentană
Apăsați parțial și mențineți în această poziție comutatorul din coada lanternei pentru a porni iluminarea momentană. Eliberați pentru a o opri.

On/ Off
On: Când lanterna este oprită, apăsați comutatorul din coada ei până când auziți un click pentru a porni lanterna.
Off: Când lanterna este pornită, apăsați comutatorul din coada ei până când auziți un click pentru a o opri.
Notă: MH12GTS are mod de memorare. Când o reporniți, lanterna va accesa automat treapta de luminozitate utilizată anterior sau modul stroboscop (SOS și BEACON sunt excluse).

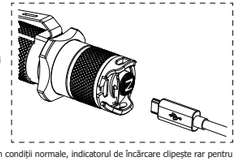
Trepte de luminozitate
Când lanterna este pornită, apăsați scurt butonul "Mode" pentru a trece prin treptele de luminozitate în următoarea ordine: ULTRALOW – LOW – MID – HIGH – TURBO.

Acces direct la ULTRALOW
Când lanterna este oprită, apăsați și mențineți în această poziție butonul Mode, apoi click pe switch-ul din coadă și eliberați-le pe amândouă pentru a accesa ULTRALOW. (Acest tip de accesare nu are disponibil modul de memorare).

Acces momentan la TURBO
Când lanterna este pornită, apăsați și mențineți în această poziție butonul Mode pentru a accesa TURBO. Eliberați pentru a vă întoarce la nivelul de luminozitate memorat anterior.

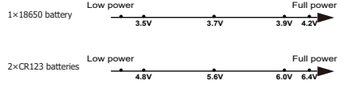
Moduri speciale (STROBE/ BEACON/ SOS)
Acces: Cu lanterna pornită, apăsați de două ori butonul Mode pentru a accesa stroboscopul.
Schimbare: Cu stroboscopul pornit, apăsați lung butonul Mode pentru a trece prin următoarele moduri speciale BEACON – SOS – STROBE.
Ieșire: Când unul dintre modurile speciale este pornit, apăsați scurt butonul Mode pentru a ieși din modurile speciale și pentru a accesa treapta memorată anterior; sau click pe switch-ul din coada lanternei pentru a ieși din modurile special și a opri lanterna.

Funcția de încărcare
MH12GTS este echipat cu un sistem inteligent de încărcare. După cum este ilustrat, înșurubați complet capacul din coada lanternei după introducerea bateriei și apoi utilizați cablul USB pentru a conecta o sursă de alimentare externă (de ex. un adaptor USB, un computer sau alte dispozitive de încărcare USB) la portul micro-USB situat pe capacul din coada lanternei pentru a începe procesul de încărcare.



- Când încărcarea se desfășoară în condiții normale, indicatorul de încărcare clipește rar pentru a informa utilizatorul.
- Când acumulatorul este complet încărcat, MH12GTS oprește procesul de încărcare și indicatorul rămâne activat constant pentru a informa utilizatorul
- Când încărcarea nu decurge în condiții normale (de ex. acumulatorul este stricat/ introdus incorect), MH12GTS încetează procesul de încărcare și indicatorul clipește rapid pentru a informa utilizatorul
- Timpul de încărcare pentru un acumulator Li-Ion 18650 este de aproximativ 8 ore.

Indicații pentru putere
- Când bateria este introdusă, indicatorul de putere din spatele switch-ului lateral clipește pentru a arăta voltajul bateriei (±0.1V). De exemplu, când voltajul bateriei este la 4.2V, indicatorul de putere clipește de 4 ori, urmat de o pauză de o secundă și alte două clipiri. Voltajele diferite reprezintă nivelele de putere corespunzătoare ale bateriei:



Notă: când utilizați două baterii CR123/RCR123 în serie, indicatorul arată media voltajului dintre cele două baterii.

- Dacă apăsați butonul Mode când lanterna este oprită, indicatorul de putere clipește pentru a indica puterea disponibilă din bateria în felul următor:
  1. 3 flash-uri indică putere peste 50%;
  2. 2 flash-uri indică putere sub 50%;
  3. 1 flash indică putere sub 10%.
- Când lanterna este pornită și nivelul de putere este aproape de 50%, indicatorul clipește la fiecare două secunde pentru a informa utilizatorul. Când lanterna este pornită și bateria este aproape epuizată, indicatorul de putere clipește rapid, în mod continuu, pentru a informa utilizatorul.

ATR (Reglare Avansată a Temperaturii)
Cu modulul "Reglare Avansată a Temperaturii", P MH12GTS își reglează puterea și o adaptează mediului, menținând performanțele optime.

Schimbarea bateriilor
Bateriile trebuie înlocuite când indicatorul de putere clipește rapid și continuu și dacă puterea este slabă sau lanterna nu răspunde la comenzi din cauza puterii scăzute.

Întreținere
Din șase în șase luni, circuitele trebuie șterse cu o pânză curată, după care se aplică un strat subțire de lubrifiant pe bază de silicon.

(简体中文) MH12GTS

战术点亮
轻按尾部开关，电筒即开启，松手电筒熄灭。

开启 / 关闭
开启：关闭状态下，按下尾部开关，直到有“咯”的一声后松手，手电筒开启。
关闭：开启状态下，按下尾部开关，直到有“咯”的一声后松手，手电筒关闭。
注： MH12GTS 设有档位记忆功能，再次开启电筒时，将自动进入记忆的照明档位或暴闪档位（SOS 和信标档位除外）。

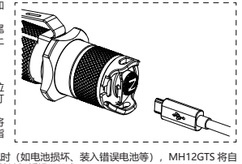
亮度调节
在开启状态下，每次短按调档按键，电筒亮度将按照“节能档 - 低亮档 - 中亮档 - 高亮档 - 极亮档”顺序循环切换。

直接开启节能档
关闭状态下，先按住调档按键，再按下尾部开关，直到有“咯”的一声后松手，即开启节能档。（此模式不设记忆功能）

瞬时开启极亮档
开启状态下，长按调档按键，即开启极亮档，松手即返回记忆档位。

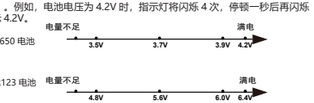
使用特殊功能（暴闪 / 信标 /SOS）
开启：在开启状态下，快速短按两下调档按键，即可开启暴闪。
切换：在开启暴闪后，每次长按调档按键，手电筒将按“信标 -SOS- 暴闪”顺序循环切换。
关闭：开启特殊档位后，短按一下调档按键，即可退出特殊档位并返回此前使用的照明档位；或按下尾部开关，即可退出特殊档位并关闭手电筒。

充电
本产品自带智能充电功能。如图所示，装入电池后拧紧尾盖，把 USB 充电线一端连接至尾盖充电接口，并把另一端接上 USB 充电设备（USB 适配器、电脑或其他 USB 充电器设备）即可进行充电。



- 当处于正常充电状态时，位于充电接口旁的充电指示灯会缓闪提示用户。
- 当充满电时，MH12GTS 将自动停止充电，并且充电指示灯长亮提示用户。
- 当检测到充电出现异常情况时（如电池损坏、装入错误电池等），MH12GTS 将自动停止充电，且充电指示灯快速闪烁提示用户。
- 当对 1 节 18650 锂充电电池进行充电时，充电时间约为 8 小时。

电量提示
- 每次装入电池后，位于调档按键的电量指示灯将以闪烁的方式报出电池电压（精确到 ±0.1V）。例如，电池电压为 4.2V 时，指示灯将闪烁 4 次，停顿一秒后再闪烁 2 次来表示 4.2V。



注：当使用两节 CR123/RCR123 电池串联时，手电筒只报单节电池电压（两节电池电压平均值）。

- 在关闭状态下，短按调档按键，电量指示灯将以闪烁方式报出电池剩余电量：
  1. 指示灯闪 3 次，代表电量大于 50%；
  2. 指示灯闪 2 次，代表电量少于 50%；
  3. 指示灯闪 1 次，代表电量少于 10%。
- 当手电筒开启，并且电池电量剩余将近一半时，蓝色电量指示灯将每 2 秒闪烁 1 次提示用户；当手电筒开启，并且电池电量将近耗尽时，蓝色电量指示灯将连续快速闪烁提示用户。

ATR 温控模块
MH12GTS 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，蓝色电量指示灯将连续快速闪烁，电筒甚至会出现亮度变暗或者无法调光的情况。此时，应更换电池。

保养电筒
请每半年使用软布清洁电筒的螺牙，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度保固服务，如需要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：
1. 人为破坏、拆解、改装本产品。
2. 错误操作导致产品损坏（如反装电池等）。
3. 电池漏液导致产品损坏。

如对条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 400886928@nitecore.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.nitecore.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。