

NITECORE®
KEEP INNOVATING

MH15

High Performance Ultra Compact Flashlight

- **2000 Lumens Max Output**
- **Built-in 5000mAh Li-ion Battery**
- **18W Input & Output**



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 24 months from the date of purchase. Beyond 24 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 unathorized 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: Unit 6355, 5/F, No.1021 Gaopu Road,

Tianhe District, Guangzhou, 510653 Guangdong, China



Please find us on facebook : **NITECORE Flashlight**

Features

- Utilizes a Luminus SST40 LED with a max output of 2,000 lumens
- Max peak beam intensity of 15,850cd and max throw of 250 meters
- Utilizes an optical lens system with various facets
- Built-in 5,000mAh 21700 high capacity Li-ion battery provides a runtime up to 200 hours
- The tail switch controls 4 brightness levels and 2 special modes
- 4 power indicators on the tail indicate the remaining battery power
- Intelligent Li-ion battery charging and discharging circuit, available to be used as a power supply with a max output of 18W
- Dual-way USB-C port with QC fast charge
- Highly efficient constant current circuit provides a stable output
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510534543.6)
- Constructed from PC material and aero grade aluminum alloy
- Equipped with a clip
- Tail stand capability
- Waterproof and dustproof rating in accordance with IP68 (2 meters submersible)
- Impact resistant to 1 meter

Specifications

Length:	117.0mm (4.61")
Head Diameter:	30.0mm (1.18")
Tube Diameter:	30.0mm (1.18")
Tail Diameter:	27.4mm (1.08")
Weight:	140g (4.94 oz)

Accessories

USB-C to USB-C Charging Cable, Lanyard

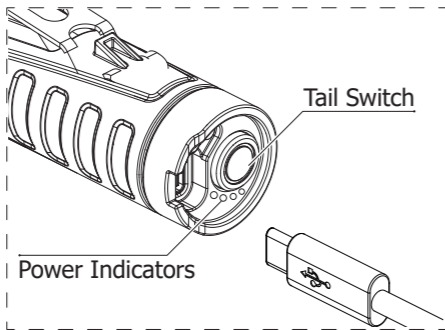
Technical Data

FL1 STANDARD	TURBO	HIGH	MID	LOW	BEACON	SOS
	2,000 Lumens	350 Lumens	50 Lumens	5 Lumens	2,000 Lumens	2,000 Lumens
	*45min	6h 30min	24h	200h	—	—
	250m	110m	55m	13m	—	—
	15,850cd	3,170cd	780cd	47cd	—	—
	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 the built-in 21700 Li-ion battery (5,000mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different environmental conditions.

* The runtime of TURBO is tested without the temperature regulation.

Charging Function



(English)

Charging Function

The MH15 is equipped with an intelligent charging system. As illustrated, use the USB cable to connect an external power supply (e.g. a USB adapter or other USB charging devices) to the charging port to begin the charging process. (Input: 5V~2.4A / 9V~2A)

- During the charging process, the four indicators will gradually transition from flashing to a steady light to display the battery level.
- When the battery is fully charged, the MH15 will cease the charging process and the power indicators will become steadily turned on to inform the user.
- During the charging process, the lighting function is available (TURBO excluded).
- The charging time in QC Mode is approx. 1 hour 30 minutes.
- The charging time in Standard Charging Mode is approx. 2 hours. (Charged via the 5V/2A adapter)
- When fully charged, the standby time is approx. 12 months.

Operating Instructions

- **On:** When the light is off, long press the Tail Switch to turn it on.
- **Switching:** When the light is on, short press the Tail Switch to cycle through the following brightness levels: LOW – MID – HIGH – TURBO.
- **Off:** When the light is on, long press the Tail Switch to turn it off.
- **Lockout:** When the light is on, long press the Tail Switch until the light flashes 2 times to indicate access to the Lockout Mode. In Lockout Mode, the lighting function is unavailable.
- **Unlock:** In the Lockout Mode, short press and then long press the Tail Switch until the light flashes 5 times and access the memorized brightness level to indicate the unlock status.

Note:

1. The MH15 has a memory function. The flashlight will directly access the previously memorized brightness level when reactivated.
2. The MH15 will be automatically unlocked when charging in the Lockout Mode.

Special Modes (SOS / BEACON)

- When the light is on, triple press the Tail Switch to access SOS.
- When either special mode is on, short press the Tail Switch to switch between SOS and BEACON.
- When either special mode is on, long press the Tail Switch to turn off the flashlight.

Power Indication

- When the light is off, short press the Tail Switch, the corresponding power indicators will be on to indicate the remaining battery power.
- Please stop using the product and charge it as soon as possible when the power is low to avoid damage to the battery.

Status of Indicators	Power Level
4 Constant-on	75% – 100%
3 Constant-on	50% – 75%
2 Constant-on	25% – 50%
1 Constant-on	0% – 25%
	(Please charge the product as soon as possible)

Used as a Power Bank

The MH15 is equipped with USB-C output to charge an external device as a power bank.

Connect to an external device: Connect the MH15 to an external device via the charging cable through the USB-C port to begin charging. (Output: 5V~3A / 12V~1.5A)

Note: If the battery voltage is too low during discharging, the MH15 will automatically turn off the output to prolong battery life.

ATR (Advanced Temperature Regulation)

The integrated ATR technology regulates the output of the MH15 according to the working condition and ambient environment to maintain the optimal performance.

Warnings

1. CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! May be dangerous for your eyes.
2. DO NOT cover or place objects near the head of the product to prevent accidents.
3. The product will generate massive heat during prolonged operation. Please exercise caution when using it to avoid potential burns.
4. Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

(Español)

Función de carga

La MH15 está equipada con un Sistema de carga inteligente. Como se muestra en la imagen, utilice el cable USB para conectar a una fuente de alimentación externa (Por ejemplo, un adaptador USB u otros dispositivos de carga USB) al puerto de carga para iniciar el proceso de carga. (Entrada: 5V~2.4A / 9V~2A)

- Durante el proceso de carga, los cuatro indicadores verdes luminosos gradualmente pasarán de estar parpadeando a permanecer encendidos para mostrar el nivel de batería.
- Cuando la batería está completamente cargada, la MH15 detendrá el proceso de carga y los indicadores de carga permanecerán encendidos para informar al usuario.
- Durante el proceso de carga, la función de iluminación está disponible (TURBO excluido).
- El tiempo de carga en modo QC es de aprox. 1 hora 30 minutos.
- El tiempo de carga en modo de carga Estándar es de aprox. 2 horas. (Cargando mediante un adaptador de 5V/2A)
- Cuando está completamente cargada, el tiempo de espera es de aprox. 12 meses.

Instrucciones de operación

- **Encendido:** Cuando la luz está apagada, mantenga presionado el botón trasero para encender.
- **Cambio de intensidad:** Cando la luz está encendida, presione ligeramente el botón trasero para cambiar entre los siguientes niveles de intensidad: BAJO – MEDIO – ALTO – TURBO.
- **Apagado:** Cuando la luz está encendida, mantenga presionado el botón trasero para apagar.
- **Bloqueo:** Cuando la luz está encendida, mantenga presionado el botón trasero hasta que la luz parpadee 2 veces para indicar el acceso al modo de bloqueo. En modo de bloqueo, la función de iluminación no está disponible.
- **Desbloqueo:** En modo de bloqueo, presione brevemente y luego mantenga presionado el botón trasero hasta que la luz parpadee 5 veces para indicar el estado de desbloqueo y acceda al nivel de intensidad memorizado.

Note:

1. La MH15 tiene función de memoria. La linterna accederá directamente al nivel de intensidad previamente memorizado al ser reactivada.
2. La MH15 se desbloqueará automáticamente cuando se cargue en Modo de Bloqueo.

Modos especiales (SOS / BALIZA)

- Cuando la linterna esta encendida, presione 3 veces el botón trasero para acceder a SOS.
- Cuando cualquiera de los modos especiales está encendido, presione ligeramente el botón trasero para cambiar entre SOS y BALIZA.
- Cuando cualquiera de los modos especiales está encendido, mantenga presionado el botón trasero para apagar la linterna.

Indicador de batería

- Cuando la linterna está apagada, presione ligeramente el botón trasero, los indicadores de batería correspondientes se encenderán para mostrar el nivel de batería restante.
- Por favor deje de utilizar el producto y cárguelo lo antes posible cuando el nivel de carga sea bajo para evitar dañar la batería.

Estado de los indicadores	Nivel de carga
4 Encendido constante	75% – 100%
3 Encendido constante	50% – 75%
2 Encendido constante	25% – 50%
1 Encendido constante	0% – 25%
	(Por favor cargue el producto lo antes posible)

Utilizar como Banco de Energía

La MH15 está equipada con una salida USB-C para cargar un dispositivo externo como Banco de Energía.

Conectar a un dispositivo externo: Conecte la MH15 a un dispositivo externo mediante el cable de carga a través del puerto USB-C para iniciar la carga. (Salida: 5V~3A / 12V~1.5A)

Nota: Si el voltaje de la batería es muy bajo durante la descarga, la MH15 automáticamente detendrá la descarga para prolongar la vida de la batería.

ATR (Regulación Avanzada de Temperatura)

La tecnología ATR integrada regula la intensidad de la MH15 de acuerdo a las condiciones de trabajo y medio ambiente para mantener un rendimiento óptimo.

Advertencias

1. ¡PRECAUCIÓN! Posible radiación peligrosa, NO mire directo a la luz, puede ser peligroso para sus ojos.
2. NO cubra o coloque objetos cerca de la cabeza del producto para evitar accidentes.
3. El producto generará gran cantidad de calor durante una operación prolongada. Por favor tenga cuidado cuando lo utilice para evitar posibles quemaduras.
4. Elimine el dispositivo/baterías de acuerdo con las leyes y normativas locales aplicables.

(Deutsch)

Ladefunktion

Die MH15 ist mit einem intelligenten Ladesystem ausgestattet. Schließen Sie ein externes Netzteil (z. B. einen USB-Adapter, einen Computer oder andere USB-Ladegeräte) über das USB-Kabel am USB-C-Anschluss - wie abgebildet - an, um den Ladevorgang zu beginnen. (5V~2,4A / 9V~2A)

- Während des Ladevorgangs gehen die vier Anzeige-LEDs allmählich von Blinken zu Dauerlicht über, um den Akkuladestand anzuzeigen.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, beendet die MH15 den Ladevorgang und die Anzeige-LEDs leuchten dauerhaft.
- Während des Ladevorgangs ist die Beleuchtungsfunktion verfügbar („TURBO“ ausgeschlossen).
- Die Ladezeit im QC-Mode beträgt ca. 1 Stunde 30 Minuten. Die Ladezeit im Standard-Lademodus beträgt ca. 2 Stunden. (Aufgeladen über den 5V/2A-Adapter).
- Bei voller Ladung beträgt die Standby-Zeit ca. 12 Monate.

Bedienungsanleitung

- **EIN:** Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie lange auf den Heckschalter, um es einzuschalten.
- **Umschalten:** Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie wiederholt kurz auf den Heckschalter, um zwischen die folgenden Helligkeitsstufen zu durchlaufen: „LOW“ – „MID“ – „HIGH“ – „TURBO“.
- **AUS:** Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie lange auf den Heckschalter, um es auszuschalten.
- **Sperr-Mode:** Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie lange auf den Heckschalter, bis die Lampe 2 Mal blinkt, um den Zugriff auf den Sperr-Mode anzuzeigen. Im Sperr-Mode ist die Beleuchtungsfunktion nicht verfügbar.
- **Entsperren:** Drücken Sie im Sperr-Mode erst kurz und dann lange auf den Heckschalter, bis die Lampe fünfmal blinkt. Es wird die gespeicherte Helligkeitsstufe aufgerufen, um den Entsperrungsstatus anzuzeigen.

Hinweis:

1. Die MH15 verfügt über eine Speicherfunktion. Die Taschenlampe greift bei erneuter Aktivierung direkt auf die zuvor gespeicherte Helligkeitsstufe zu.
2. Die MH15 wird automatisch entriegelt, wenn sie im Sperr-Mode geladen wird.

Spezial-Modi (SOS/ BEACON)

- Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie dreimal den Heckschalter, um „SOS“ aufzurufen.
- Wenn einer der beiden Sonder-Modi eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf den Heckschalter, um zwischen SOS und BEACON zu wechseln.
- Wenn einer der beiden Sonder-Modi eingeschaltet ist, drücken Sie lange auf den Heckschalter, um die Taschenlampe auszuschalten.

Anzeige der Restenergie

- Wenn die Lampe ausgeschaltet ist, drücken Sie kurz den Heckschalter und die Anzeige-LEDs leuchten auf, um die verbleibende Akkuleistung anzuzeigen.
- Wenn die Leistung niedrig ist hören Sie bitte auf die Lampe zu benutzen und laden Sie sie so schnell wie möglich auf, um Schäden am Akku zu vermeiden.

Anzeige-LEDs	Restenergie
4 Konstant an	75% – 100%
3 Konstant an	50% – 75%
2 Konstant an	25% – 50%
1 Konstant an	0% – 25%
	(Bitte laden Sie die Lampe so schnell wie möglich auf)

Verwendung als Power-Bank

Die MH15 ist mit einem USB-C-Ausgang ausgestattet, um ein externes Gerät als Power-Bank aufzuladen.

Anschluss an ein externes Gerät: Verbinden Sie die MH15 über das Ladekabel mit einem externen Gerät an einen USB-C-Anschluss, um den Ladevorgang zu starten. (Ausgang: 5V~3A / 12V~1.5A)

Hinweis: Wenn die Batteriespannung während des Entladens zu niedrig ist, schaltet die MH15 den Ausgang automatisch ab, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.

ATR (Erweiterte Temperaturregulierung)

Die integrierte ATR-Technologie regelt die Leistung der MH15 entsprechend den Arbeits- und Umgebungsbedingungen, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

WARNING:

1. ACHTUNG! Möglicherweise gefährliche optische Strahlung! Bei Betrieb nicht direkt in das Licht blicken! Dies kann für die Augen gefährlich sein!
2. Decken Sie den Kopf der Lampe NICHT ab und platzieren Sie keine Gegenstände in der Nähe, um Unfälle zu vermeiden.
3. Die Lampe erzeugt bei längerem Betrieb große Hitze. Bitte seien Sie vorsichtig Sie bei der Verwendung, um mögliche Verbrennungen zu vermeiden.
4. Entsorgen Sie das Gerät/den Akku in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Entsorgung über die Restmülltonne oder die gelbe Tonne ist untersagt. Enthalten die Produkte Batterien oder Akkus, die nicht fest verbaut sind, müssen diese vor der Entsorgung entnommen und getrennt als Batterie entsorgt werden.

(Français)

Fonction de charge

Le MH15 est équipé d'un système de charge intelligent. Comme illustré, utilisez le câble USB pour connecter une alimentation externe (par exemple, un adaptateur USB ou d'autres périphériques de chargement USB) au port de charge pour commencer le processus de charge. (Entrée: 5V – 2,4A / 9V – 2A)

- Pendant le processus de charge, les quatre indicateurs passeront progressivement du clignotement à un voyant fixe pour afficher le niveau de la batterie.
- Lorsque la batterie est complètement chargée, le MH15 arrête le processus de charge et les indicateurs d'alimentation s'allument régulièrement pour informer l'utilisateur.
- Pendant le processus de charge, la fonction d'éclairage est disponible (TURBO exclu).
- Le temps de charge en mode QC est d'environ 1 heure 30 minutes. Le temps de charge en mode de charge standard est d'environ 2 heures. (Chargé via l'adaptateur 5V/2A)
- Lorsqu'il est complètement chargé, le temps de veille est d'environ 12 mois.

Mode d'emploi

- **Activé :** Lorsque la lumière est éteinte, appuyez longuement sur l'interrupteur arrière pour l'allumer.
- **Interrupteur arrière :** Lorsque la lumière est allumée, appuyez brièvement sur l'interrupteur arrière pour parcourir les niveaux de luminosité suivants : LOW – MID – HIGH – TURBO.
- **Éteint :** Lorsque la lumière est allumée, appuyez longuement sur l'interrupteur arrière pour l'éteindre.
- **Verrouiller :** Lorsque le voyant est allumé, appuyez longuement sur l'interrupteur arrière jusqu'à ce que le voyant clignote 2 fois pour indiquer l'accès au mode de verrouillage. En mode de verrouillage, la fonction d'éclairage n'est pas disponible.
- **Déverrouiller :** En mode de verrouillage, appuyez brièvement puis longuement sur le bouton arrière jusqu'à ce que le voyant clignote 5 fois et accédez au niveau de luminosité mémorisé pour indiquer le déverrouillage.

Note :

- Le MH15 dispose d'une fonction mémoire. La lampe de poche accéder directement au niveau de luminosité précédemment mémorisé lorsqu'elle sera réactivée.
- Le MH15 sera automatiquement déverrouillé lors de la charge en mode de verrouillage.

Modes spéciaux (SOS / BEACON)

- Lorsque le voyant est allumé, appuyez trois fois sur l'interrupteur arrière pour accéder à SOS.
- Lorsque l'un des modes spéciaux est activé, appuyez brièvement sur le bouton arrière pour basculer entre SOS et BEACON.
- Lorsque l'un des modes spéciaux est activé, appuyez longuement sur l'interrupteur arrière pour éteindre la lampe de poche.

Indication de puissance

- Lorsque la lumière est éteinte, appuyez brièvement sur le bouton arrière, les indicateurs d'alimentation correspondants seront allumés pour indiquer la puissance restante de la batterie.
- Veuillez cesser d'utiliser le produit et le charger dès que possible lorsque l'alimentation est faible pour éviter d'endommager la batterie.

