

## EDC07 User Manual



### ⚠ IMPORTANT

- Thanks for purchasing NITECORE! Please read this manual carefully before using the product and follow the instructions.
- This manual contains important safety information and operating instructions. Please keep it for future reference.
- In case of updates, please refer to the latest version available on the official website.

### Warranty Details

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

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

For the latest information on NITECORE® products and services, please contact a local NITECORE® distributor or send an email to [service@nitecore.com](mailto:service@nitecore.com)



quefai redomes do chets, fr

**SYSMAX Innovations Co., Ltd.**



TEL: +86-20-83862000  
FAX: +86-20-83882723  
E-mail: [info@nitecore.com](mailto:info@nitecore.com)  
Web: [www.nitecore.com](http://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**  
Thanks for purchasing NITECORE!

### Technical Data

| FL1<br>STANDARD | Cool White Light |            |           |           |          |              |              | Neutral White Light |            |           |           |          |              |              | Warm Light    |            |           |           |          |              |              |
|-----------------|------------------|------------|-----------|-----------|----------|--------------|--------------|---------------------|------------|-----------|-----------|----------|--------------|--------------|---------------|------------|-----------|-----------|----------|--------------|--------------|
|                 | TURBO            | HIGH       | MID       | LOW       | ULTRALOW | STROBE       | SOS          | TURBO               | HIGH       | MID       | LOW       | ULTRALOW | STROBE       | SOS          | TURBO         | HIGH       | MID       | LOW       | ULTRALOW | STROBE       | SOS          |
|                 | *1,500 Lumens    | 300 Lumens | 80 Lumens | 15 Lumens | 1 Lumen  | 1,500 Lumens | 1,500 Lumens | *1300 Lumens        | 260 Lumens | 65 Lumens | 13 Lumens | 1 Lumen  | 1,300 Lumens | 1,300 Lumens | *1,000 Lumens | 220 Lumens | 55 Lumens | 11 Lumens | 1 Lumen  | 1,000 Lumens | 1,000 Lumens |
|                 | 2h 15min         | 2h 45min   | 11h       | 52h       | 360h     | -            | -            | 2h 15min            | 2h 45min   | 11h       | 52h       | 360h     | -            | -            | 2h 15min      | 2h 45min   | 11h       | 52h       | 360h     | -            | -            |
|                 | 132m             | 60m        | 30m       | 13m       | 3m       | -            | -            | 125m                | 56m        | 28m       | 12m       | 3m       | -            | -            | 112m          | 50m        | 25m       | 11m       | 3m       | -            | -            |
|                 | 4,410cd          | 898cd      | 229cd     | 44cd      | 2cd      | -            | -            | 3,930cd             | 789cd      | 196cd     | 36cd      | 2cd      | -            | -            | 3,184cd       | 624cd      | 156cd     | 30cd      | 2cd      | -            | -            |
|                 | 2m               |            |           |           |          |              |              |                     |            |           |           |          |              |              |               |            |           |           |          |              |              |
|                 | IP67             |            |           |           |          |              |              |                     |            |           |           |          |              |              |               |            |           |           |          |              |              |

**Note:** The stated data is measured by using the built-in Li-ion battery (1,500mAh), in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/PLATO FL 1-2019, at an ambient temperature of 26°C (79°F) from the NITECORE Lab. The data may vary in real world use due to different environmental conditions.  
\* The data is tested without the temperature regulation.

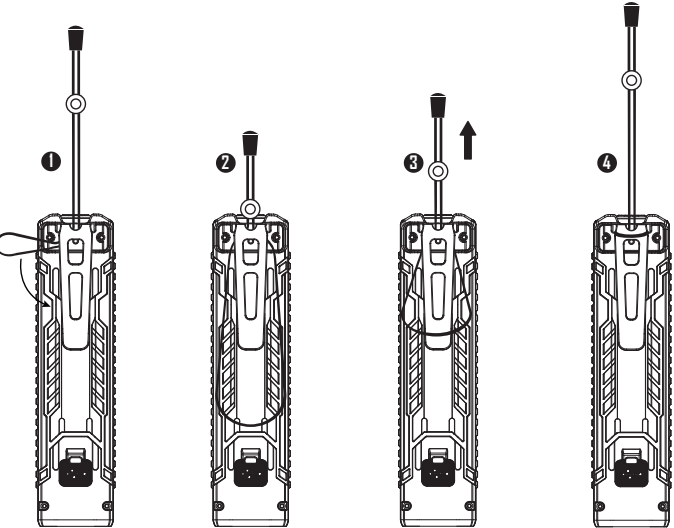
### Features

- Utilizes two quad-core MCT (Multiple Color Temperatures) UHE LEDs with a max output of 1,500 lumens
- Equipped with three color temperatures: 6,500K cool white light (CRI 73), 4,500K neutral white light (CRI 83), 3,000K warm light (CRI 97)
- Offers 5 brightness levels, STROBE and SOS for each color temperature
- STROBE mode with randomly changing frequencies for stronger dizzying effects
- Peak beam intensity of 4,410cd and max throw of 132 meters
- Powered by a built-in 1,500mAh Li-ion battery to provide a runtime up to 360 hours
- Adopts dual TIR optical lenses for a soft, uniform beam
- Advanced Power Cut-Off (APC) technology for an ultralow standby power consumption
- Highly efficient constant current circuit provides a stable output
- Designed with a tail button and a M button for easy operation
- Power indicators indicate the remaining battery power
- Intelligent Li-ion battery charging circuit with a USB-C charging port
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510534543.6)
- High-performance PC housing
- Includes a stainless steel clip
- Waterproof and dustproof rating in accordance with IP67
- Impact resistant to 2 meters

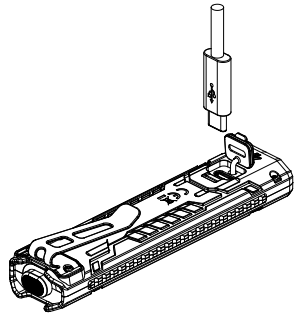
### Specifications

Length: 120mm / 4.72"  
Width: 31mm / 1.22"  
Height: 21mm / 0.83" (Clip Included)  
17mm / 0.67" (Clip Not Included)  
Weight: 70g / 2.47 oz (Accessories Not Included)

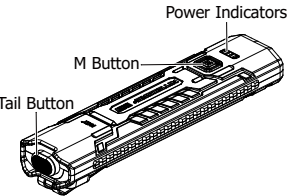
### Lanyard Installation



### Charging Function



### Product Overview



### Accessories

Lanyard, USB-C Charging Cable

### (English)

#### Charging Function

The product is equipped with an intelligent charging system. Please charge the flashlight before first use.

**Power Connection:** As illustrated, use the USB cable to connect an external power supply (e.g. an adapter, a power bank or other charging devices) to the USB-C charging port to begin the charging process.

**Charging Indication:** During charging, the green power indicators will gradually transition from flashing to a steady light to display the battery level. When the battery is fully charged, the product will automatically cease the charging process and all 4 green power indicators will become solid to inform the user.

- The product operates normally during charging.
- The charging time is approx. 1 hour and 15 minutes (charged via a 5V/2A adapter).
- When fully charged, the standby time is approx. 12 months.

#### Tactical Momentary Illumination

When the light is off, half press and hold the Tail Button to turn it on momentarily. Release to turn it off.

#### On / Off

**On:** When the light is off, full press the Tail Button until a click is heard to turn it on.  
**Off:** When the light is on, full press the Tail Button until a click is heard to turn it off.

#### Color Temperature Switching

The product offers three color temperatures: cool white light, neutral white light and warm light. The color temperature can be switched as needed. When the light is on, press and hold the M Button to cycle through the following color temperatures: Cool White Light – Neutral White Light – Warm Light. Release to confirm and memorize the selected color temperature.

#### Brightness Level Adjustment

When any color temperature of the light is on, short press the M Button to cycle through the following brightness levels: LOW – MID – HIGH – TURBO.

**Note:** The product is designed with a memory function. When reactivated, it will automatically access the previously memorized brightness level and color temperature.

### ULTRALOW / STROBE / SOS

#### Activation

- When the light is off, while pressing and holding the M Button, full press the Tail Button to turn on ULTRALOW.
- When the light is off, while pressing and holding the M Button, full press the Tail Button. Keep holding the M Button even after ULTRALOW is activated. The light will cycle through the following sequence: ULTRALOW – STROBE – SOS. Release to confirm and memorize the selected mode. Short press the M Button to switch to LOW of the current color temperature.

**Note:** The product is designed with a memory function. When reactivated, it will automatically access the previously memorized ULTRALOW / STROBE / SOS.

#### Power Indication

After the light is on, the green power indicators will display the remaining battery power and automatically go off after 3 seconds.

### Activación ULTRA LOW / STROBE / SOS

- Con la luz apagada, mientras mantiene presionado el botón M, presione completamente el botón trasero para activar ULTRABAJO.
- Manteniendo el botón M, la luz circulará a través de: ULTRA BAJO → ESTROBO → SOS
- Suelte para confirmar y memorizar.
- Un toque del botón M cambia a BAJO en la temperatura actual.

**Nota:** El producto está diseñado con una función de memoria. Cuando se reactive, accede automáticamente al ULTRA BAJO / ESTROBO / SOS memorizado previamente.

#### Indicador de energía

Después de que la luz se enciende, los indicadores de energía verdes mostrarán la energía restante de la batería y se apagará automáticamente después de 3 segundos.

#### Indicación de batería baja

Cuando la energía de la batería es inferior al 10 %, un indicador de energía verde parpadeará, mientras que la salida puede atenuarse o la linterna puede dejar de responder. Por favor, recargue el producto lo antes posible.

| Status of Indicators | Power Level                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| 4 Constant-on        | 75% – 100%                                             |
| 3 Constant-on        | 50% – 75%                                              |
| 2 Constant-on        | 25% – 50%                                              |
| 1 Constant-on        | 10% – 25%                                              |
| 1 Flashing           | <10% (Please recharge the product as soon as possible) |

### ATR (Advanced Temperature Regulation)

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

### (Español)

#### Función de Carga

El producto está equipado con un sistema inteligente de carga. Cargar completamente antes del primer uso.

#### Conexión de energía

Usar un cable USB para conectar una fuente de energía externa (adaptador, power bank, etc.) al puerto USB-C para iniciar la carga.

#### Indicador de carga

- Durante la carga, los indicadores verdes parpadearon y luego quedaron fijos. Cuando la batería esté completamente cargada, el proceso se detendrá automáticamente y los 4 indicadores quedarán encendidos.
- La linterna funciona normalmente mientras se carga
  - Tiempo de carga: aprox. 1 h 15 min con adaptador 5V/2A
  - Tiempo en espera totalmente cargado: aprox. 12 meses

#### Illuminación Momentánea Táctica

Cuando la luz está apagada, presione a la mitad y mantenga presionado el botón trasero para encender momentáneamente. Suelte para apagar.

#### Encendido / Apagado

**Encendido:** Cuando la luz está apagada, presione completamente el botón trasero hasta escuchar un clic.

**Apagado:** Cuando la luz está encendida, presione completamente el botón trasero hasta escuchar un clic.

#### Cambio de Temperatura de Color

El producto ofrece tres temperaturas de color: luz blanca fría, luz blanca neutra y luz cálida. La temperatura de color puede cambiarse según sea necesario. Cuando la luz está encendida, mantenga presionado el Botón M para ciclar a través de las siguientes temperaturas de color: Luz Blanca Fría – Luz Blanca Neutra – Luz Cálida. Suelte para confirmar y memorizar la temperatura de color seleccionada.

#### Ajuste de Nivel de Brillo

Con cualquier temperatura de color encendida, presione brevemente el botón M para ciclar: BAJO → MEDIO → ALTO → TURBO

**Nota:** Tiene función de memoria: al encender se recupera la temperatura y nivel previos.

Wenn das Licht eingeschaltet ist, halten Sie die M-Taste gedrückt, um zwischen den folgenden Farbtemperaturen zu wechseln: „Cool White“ – „Neutral White“ – „Warm White“. Lassen Sie die Taste los, um die ausgewählte Farbtemperatur zu bestätigen und zu speichern.

#### Einstellung der Helligkeit

Wenn eine beliebige Farbtemperatur der Lampe eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die M-Taste, um zwischen den folgenden Helligkeitsstufen zu wechseln: „LOW“ – „MID“ – „HIGH“ – „TURBO“.

**Hinweis:** Das Produkt verfügt über eine Speicherfunktion. Bei erneuter Aktivierung werden automatisch die zuvor gespeicherte Helligkeitsstufe und Farbtemperatur abgerufen.

### Aktivierung von ULTRALOW / STROBE / SOS

- Wenn das Licht ausgeschaltet ist, halten Sie die M-Taste gedrückt und drücken Sie gleichzeitig den Heck-Schalter vollständig, um „ULTRALOW“ einzuschalten.
- Wenn das Licht ausgeschaltet ist, halten Sie die M-Taste gedrückt und drücken Sie gleichzeitig den Heck-Schalter vollständig. Halten Sie die M-Taste auch nach der Aktivierung von „ULTRALOW“ gedrückt. Die Lampe durchläuft die folgende Sequenz: „ULTRALOW“ – „STROBE“ – „SOS“. Lassen Sie die Taste los, um den ausgewählten Mode zu bestätigen und zu speichern. Drücken Sie kurz die M-Taste, um zur Stufe „LOW“ der aktuellen Farbtemperatur zu wechseln.

**Hinweis:** Das Produkt verfügt über eine Speicherfunktion. Bei erneuter Aktivierung greift es automatisch auf die zuvor gespeicherten Stufen ULTRALOW / STROBE / SOS zu.

#### Restenergie-Anzeige

Nachdem das Licht eingeschaltet wurde, zeigen die grünen LEDs die verbleibende Energie an und erlöschen nach 3 Sekunden automatisch.

**Anzeige für niedrigen Ladezustand:** Wenn die Energie unter 10% liegt, blinkt eine grüne LED, während die Leistung nachlässt oder die Taschenlampe möglicherweise nicht mehr reagiert. Bitte laden Sie das Produkt so schnell wie möglich wieder auf.

| Status der LEDs  | Restenergie                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| 4 LEDs stetig an | 75% – 100%                                                       |
| 3 LEDs stetig an | 50% – 75%                                                        |
| 2 LEDs stetig an | 25% – 50%                                                        |
| 1 LED stetig an  | 10% – 25%                                                        |
| 1 LED blinkend   | < 10% (Bitte laden Sie die Taschenlampe so bald wie möglich auf) |

### ATR (erweiterte Temperaturregulierung)

Mit dem "Advanced Temperature Regulation"-Modul (ATR) regelt die EDC07 ihre Leistung entsprechend der Arbeits- und Umgebungsbedingungen, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

### Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Bitte geben Sie dieses Gerät nach Gebrauch an einer zugelassenen Sammel- oder Rücknahmestelle ab. Alternativ können Sie das Altgerät zur Entsorgung an uns zurücksenden.

### (Francais)

#### Système de rechargement

Le produit est équipé d'un système de rechargement intelligent. Veuillez recharger la lampe torche avant la première utilisation.

**Connexion à une source d'alimentation :** comme illustré, utilisez le câble USB pour connecter une alimentation électrique externe (par exemple, un adaptateur, une batterie externe ou tout autre dispositif de charge) au port de charge USB-C afin de lancer le processus de charge.

**Indicateur de charge :** pendant le rechargement, les voyants verts passeront progressivement d'un clignotement à une lumière fixe pour indiquer le niveau de la batterie. Lorsque la batterie est complètement chargée, le produit

arrête automatiquement le processus de charge et les 4 voyants verts s'allument en continu pour en informer l'utilisateur.

- Le produit fonctionne normalement pendant la charge.
- Le temps de rechargement est d'environ 1 heure et 15 minutes (chargé via un adaptateur 5V/2A).
- Lorsqu'il est complètement chargé, le temps de veille est d'environ 12 mois.

#### Éclairage tactique momentané

Lorsque la lampe est éteinte, appuyez à moitié sur le bouton arrière et maintenez-le enfoncé pour l'allumer momentanément. Relâchez-le pour l'éteindre.

#### On / Off

**On :** lorsque la lampe est éteinte, appuyez pleinement sur le bouton arrière jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre pour l'allumer.  
**Off :** lorsque la lampe est allumée, appuyez pleinement sur le bouton arrière jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre pour l'éteindre.

### Changement de température de couleur

Le produit dispose de trois températures de couleur : lumière blanche froide, lumière blanche neutre et lumière chaude. La température de couleur peut être modifiée selon les besoins. Lorsque la lumière est allumée, appuyez sur le bouton « M » et maintenez-le enfoncé pour passer d'une température de couleur à l'autre : lumière blanche froide – lumière blanche neutre – lumière chaude. Relâchez le bouton pour confirmer et mémoriser la température de couleur sélectionnée.

#### Réglage du niveau de luminosité

Lorsque la température de couleur de la lampe est activée, appuyez brièvement sur le bouton « M » pour faire défiler les niveaux de luminosité suivants : FAIBLE – MOYEN – ÉLEVÉ – TURBO.

**Remarque :** le produit est doté d'une fonction mémoire. Lorsqu'il est réactivé, il accède automatiquement au niveau de luminosité et à la température de couleur précédemment mémorisés.

### Activation des modes ULTRALOW / STROBE / SOS

- Lorsque la lampe est éteinte, maintenez le bouton « M » enfoncé et appuyez à fond sur le bouton arrière pour activer le mode ULTRALOW.
- Lorsque la lampe est éteinte, maintenez le bouton « M » enfoncé et appuyez à fond sur le bouton arrière. Continuez à maintenir le bouton M enfoncé même après l'activation du mode ULTRALOW. La lampe passera par les modes suivants : ULTRALOW – STROBE – SOS. Relâchez pour confirmer et mémoriser le mode sélectionné. Appuyez brièvement sur le bouton « M » pour passer au mode LOW de la température de couleur actuelle.

**Remarque :** le produit est doté d'une fonction de mémoire. Lorsqu'il est réactivé, il accède automatiquement au mode ULTRALOW / STROBE / SOS précédemment mémorisé.

### Indicateur du niveau de batterie restant

Lorsque le produit est allumé, les indicateurs d'alimentation verts affichent la charge restante de la batterie et s'éteignent automatiquement après 3 secondes.

**Indicateur de batterie faible :** lorsque la batterie est inférieure à 10 %, un voyant vert clignote, tandis que la puissance de sortie peut diminuer ou que la lampe torche peut ne plus répondre. Veuillez recharger le produit dès que possible.

| Statut des indicateurs | Niveau de la batterie                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| 4 Constants            | 75% – 100%                                             |
| 3 Constants            | 50% – 75%                                              |
| 2 Constants            | 25% – 50%                                              |
| 1 Constants            | 10% – 25%                                              |
| 1 Clignotant           | <10% (Veuillez recharger le produit dès que possible.) |

### ATR (régulation avancée de la température)

La technologie ATR intégrée régule la puissance du produit en fonction des conditions de travail et de l'environnement ambiant afin de maintenir des performances optimales.

