

LR70

3-in-1 Rechargeable Lantern Flashlight

- Flashlight Mode + Lantern Mode
- USB-C Input & Output
- 2 Special Modes Available



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 unauthorized parties;
2. 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

* All images, texts and statements specified herein this user manual are for reference purposes 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



Made in China

Features

- 2 lighting modes and 2 special modes available
- Flashlight Mode: Utilizes 2 x Luminus SST40 LEDs with a max output of 3,000 lumens
- Lantern Mode: Equipped with 20 x high CRI LEDs (CRI≥90, Color Temperature: 4,000K) with a max output of 400 lumens
- Max peak beam intensity of 23,100cd and max throw of 300 meters
- Built-in 2 x 21700 5,000mAh Li-ion batteries provide stable output up to 600 hours
- Integrated intelligent Li-ion battery charging and discharging circuit, available to be used as a power supply with a max output power of 18W
- USB-C input port with QC fast charge
- Multiple brightness levels available
- Highly translucent PC diffuser allowing the light to be well distributed
- A power indicator indicates the remaining battery power
- Automatic detection of the battery level and automatic adoption of the optimal charging modes between CC and CV
- High efficiency constant current circuit
- Handle designed on the base, ideal for various environments
- Base made from durable aluminum alloy
- Waterproof and dustproof rating in accordance with IP67
- Impact resistant to 1 meter

Specifications

Dimensions: 113mm x 60mm x 34mm (4.45" x 2.36" x 1.34")
Weight: 271g (9.56 oz)

Accessory

USB-C to USB-C Charging Cable

Technical Data

Flashlight Mode

	TURBO	HIGHER	HIGH	MID	LOW
Brightness	3,000 Lumens	1,000 Lumens	300 Lumens	35 Lumens	1 Lumens
Runtime	—	10h	21h	100h	600h
Beam Distance	300m	160m	85m	30m	10m
Peak Beam Intensity	23,100cd	6,420cd	1,848cd	236cd	24cd
Impact Resistance	1m				
Water Resistance	IP67, 1m				

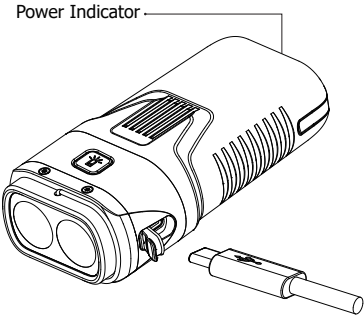
Note: The stated data is measured using 2 x 21700 5,000mAh Li-ion batteries under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different environmental conditions.

Lantern Mode

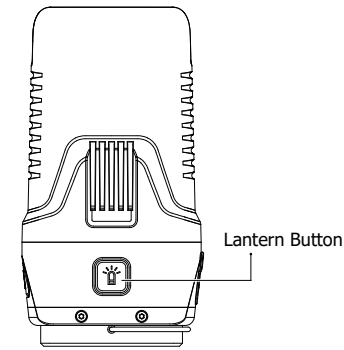
	HIGH	MID	LOW	RED HIGH	RED LOW	RED SOS	RED BEACON
Brightness	400 Lumens	55 Lumens	5 Lumens	10 Lumens	2 Lumens	10 Lumens	10 Lumens
Runtime	7h	60h	200h	80h	260h	—	—
Peak Beam Intensity	70cd	9cd	1cd	—	—	—	—
Impact Resistance	1m						
Water Resistance	IP67, 1m						

Note: The stated data is measured using 2 x 21700 5,000mAh Li-ion batteries under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different environmental conditions.

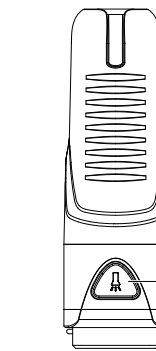
Charging Function



Dual Power Buttons



Front



Side

(English) LR70

Charging Function

The LR70 is equipped with an intelligent charging system. Please charge the LR70 before the first use. As illustrated, open the USB protection cover and use the USB cable to connect an external power supply to the charging port to begin the charging process.

- Charging Indication: During the charging process, the Power Indicator on the top will slowly flash blue to inform the user.
- When the product is fully charged, it will automatically cease the charging process and the blue Power Indicator will become steadily turned on to inform the user.
- The charging time in QC Mode is approx. 2 hours 50 minutes. (Charged via the 9V/2A adapter)
- The charging time in Standard Charging Mode is approx. 4 hours. (Charged via the 5V/2A adapter)
- The lighting function is available during the charging process.

Dual Power Buttons

The LR70 is equipped with dual power buttons located on the side and the front.

Used as a Flashlight

- On / Off:**
- On:** When the flashlight is off, long press the Flashlight Button until the light is on.
- Off:** When the flashlight is on, long press the Flashlight Button to turn it off.

Brightness Levels:

When the flashlight is on, short press the Flashlight Button to cycle through the following brightness levels: LOW – MID – HIGH – HIGHER.

(The Flashlight Mode has a memory function. When reactivated, it will automatically access the previous memorized brightness level.)

Direct Access to TURBO

When the flashlight is on, double press the Flashlight Button to access TURBO. Short press the Flashlight Button to return to the previous memorized status, or it will automatically return to the previous status if there is no operation in 30 seconds.

Used as a Camping Lantern

- White Light**
- On:** When the lantern is off, long press the Lantern Button to access LOW.
- Off:** When the lantern is on, long press the Lantern Button to turn it off.
- Brightness Levels:** When the white light is on, short press the Lantern Button to cycle through the following brightness levels: LOW – MID – HIGH.

Red Light

- On:** When the lantern is off, double press the Lantern Button to access RED LOW.
- Off:** When the red light is on, long press the Lantern Button to turn it off.
- Brightness Levels / Special Modes:** When the red light is on, short press the Lantern Button to cycle through the following sequence: RED LOW – RED HIGH – RED BEACON – RED SOS.

Mode Switching

- When the flashlight is on, short press the Lantern Button to switch to the Lantern Mode and access LOW.
- When the lantern is on, short press the Flashlight Button to switch to the Flashlight Mode.

ATR (Advanced Temperature Regulation)

The integrated ATR technology regulates the output of the LR70 according to the working condition and ambient environment to maintain the optimal performance.

Power Indication

When the light is off, short press either button, and the Power Indicator will flash to show the remaining battery power:

- Flashing three times: >50%
- Flashing two times: >50%
- Flashing once: <10%

Note: The LR70 should be recharged when the output appears to be dim or the light becomes unresponsive due to the low power.

Used as a Power Bank

The LR70 is equipped with USB output to charge an external USB device as a power bank.

Connect to an external device: Connect the LR70 to an external USB device via the USB charging cable through the USB output port to begin charging. (Output: 5V–3A / 9V–2A / 12V–1.5A)

Discharging Indication: During the discharging process, the Power Indicator will turn blue steadily.

Low Current Mode: This mode is suitable for charging low current devices including wireless earphones, wearables and more. During the output process, long press both Lantern Button and Flashlight Button, the Power Indicator will turn green steadily to indicate the access of Low Current Mode. Long press both buttons again, the Power Indicator will turn blue steadily to indicate the exit of Low Current Mode.

Note: If the output power reaches too high when the lighting function is on, the lighting function will automatically turn off.

Warnings

- CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light in the Flashlight Mode! May be dangerous for your eyes.
- Please recharge the product every 6 months when left unused for a prolonged time.
- It is normal that the product may heat up during the charging or discharging process.
- DO NOT submerge the product 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.
- DO NOT cover the product or put it close to other objects in the Flashlight Mode to avoid accidents.
- The product will produce massive heat when it runs for a prolonged period. Please be cautious when using it to prevent scalds.
- DO NOT disassemble or modify the product as doing so will cause damage to it and render the product warranty invalid. Please refer to the warranty section in the manual for complete warranty information.
- Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

(Deutsch) LR70

Ladefunktion

Die LR70 ist mit einem intelligenten Ladesystem ausgestattet. Bitte laden Sie die LR70 vor dem ersten Gebrauch auf. Öffnen Sie - wie abgebildet - die USB-Schutzabdeckung und verwenden Sie das USB-Kabel, um ein externes Netzteil an den Ladeanschluss anzuschließen, um den Ladevorgang zu starten.

- Anzeige des Ladevorgangs: Während des Ladevorgangs blinkt die Betriebsanzeige auf der Oberseite langsam blau.
- Wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist, wird der Ladevorgang automatisch beendet und die blaue Betriebsanzeige leuchtet ständig.
- Die Ladezeit im QC-Modus beträgt ca. 2 Stunden und 50 Minuten (aufgeladen über den 9V/2A-Adapter).
- Die Ladezeit im Standard-Lademodus beträgt ca. 4 Stunden. (Aufgeladen über den 5V/2A-Adapter)
- Die Beleuchtungsfunktion ist während des Ladevorgangs verfügbar.

Zwei Einschalttasten

Die LR70 ist mit zwei Ein/Aus-Tasten ausgestattet, die sich an der Seite und an der Vorderseite befinden.

Verwendung als Taschenlampe

Ein / Aus:

- Ein:** Wenn die Taschenlampe ausgeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Taschenlampe-Taste, bis das Licht leuchtet.
- Aus:** Wenn die Taschenlampe eingeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Taschenlampe-Taste, um sie auszuschalten.

Helligkeitsstufen

Wenn die Taschenlampe eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die Taschenlampe-Taste, um zwischen den folgenden Helligkeitsstufen zu wechseln: „LOW“ – „MID“ – „HIGH“ – „HIGHER“.

(Der Taschenlampe-Modus hat eine Speicherfunktion. Bei erneuter Aktivierung wird automatisch die zuvor gespeicherte Helligkeitsstufe aufgerufen.)

Direkter Zugriff auf TURBO

Wenn die Taschenlampe eingeschaltet ist, drücken Sie zweimal auf die Taschenlampe-Taste, um auf „TURBO“ zuzugreifen. Drücken Sie kurz die Taschenlampe-Taste, um zum vorherigen gespeicherten Status zurückzukehren, oder sie kehrt automatisch zum vorherigen Status zurück, wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Betätigung erfolgt.

Verwendung als Camping-Laterne

Ein / Aus:

- Ein:** Wenn die Laterne ausgeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Laterne-Taste, bis das Licht leuchtet.

- Aus:** Wenn die Laterne eingeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Laterne-Taste, um sie auszuschalten.
- Helligkeitsstufen:** Wenn das weiße Licht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die Laterne-Taste, um zwischen den folgenden Helligkeitsstufen zu wechseln: „LOW“ – „MID“ – „HIGH“.

Rotlicht

- Ein:** Wenn die Laterne ausgeschaltet ist, drücken Sie zweimal auf die Laterne-Taste, um zu RED LOW zu gelangen.
- Aus:** Wenn das Rotlicht eingeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Laterne-Taste, um es auszuschalten.
- Helligkeitsstufen / Sonder-Modi:** Wenn das rote Licht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die Laterne-Taste, um zwischen den folgenden Modi zu wechseln: „RED LOW“ – „RED HIGH“ – „RED BEACON“ – „RED SOS“.

Wechsel der Modi

- Wenn die Taschenlampe eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die Laterne-Taste, um in den Laterne-Modus zu wechseln und auf „LOW“ zuzugreifen.
- Wenn die Laterne eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die Taschenlampe-Taste, um in den Taschenlampe-Modus zu wechseln.

ATR (Temperaturregulierung)

Die integrierte ATR-Technologie regelt die Leistung der LR70 je nach Arbeits- und Umgebungsbedingungen, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Restenergie-Anzeige

Wenn das Licht aus ist, drücken Sie kurz eine der Tasten. Die Betriebsanzeige blinkt, um die verbleibende Akku-Leistung anzuzeigen:

- Dreimaliges Blinken zeigt an, dass die Leistung über 50% liegt.
- Zweimaliges Blinken zeigt an, dass die Leistung unter 50% liegt.
- Ein einmaliges Blinken zeigt an, dass die Leistung unter 10% liegt.

Hinweis: Die LR70 sollte aufgeladen werden, wenn die Leistung schwach erscheint oder sie aufgrund des schwachen Stroms nicht mehr reagiert.

Verwendung als Power Bank

Die LR70 verfügt über einen USB-Ausgang, um als Powerbank ein externes USB-Gerät aufzuladen.

Anschließen an ein externes Gerät: Verbinden Sie den USB-Ausgang der LR60 über das USB-Ladekabel mit einem externen USB-Gerät, um den Ladevorgang zu starten. (Output: 5V–3A / 9V–2A / 12V–1,5A)

Ausgabeanzeige: Wenn der Ausgabevorgang normal ist, leuchtet die blaue Anzeige konstant.

Schwachstrom-Modus: Dieser Modus eignet sich zum Laden von Geräten mit niedrigem Stromverbrauch, einschließlich drahtloser Kopfhörer, Uhren und mehr. Drücken Sie während des Ausgabevorgangs lange sowohl die Laterne- als auch die Taschenlampe-Taste. Die Stromanzeige leuchtet dann konstant grün, um den Zugriff auf den Niedrigstrommodus anzuzeigen. Wenn Sie beide Tasten erneut lange drücken, leuchtet die Stromanzeige dauerhaft blau und zeigt damit an, dass der Schwachstrommodus beendet ist.

Hinweis: Das Licht der LR70 schaltet sich automatisch aus, wenn die USB-Ausgangsleistung bei eingeschaltetem Licht zu hoch wird.

WARNUNGEN:

- ACHTUNG! Mögliche gefährliche Strahlung! Blicken Sie NICHT in den Lichtstrahl. Dies kann gefährlich für Ihre Augen sein.
- Bitte laden Sie das Produkt alle 6 Monate auf, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.
- Es ist normal, dass sich das Produkt während des Lade- oder Entladevorgangs erwärmt.
- Tauchen Sie das Produkt NICHT in Flüssigkeiten ein, wenn es heiß ist. Dies kann zu irreparablen Schäden an der Leuchte führen, da der Luftdruck innerhalb und außerhalb des Gehäuses unterschiedlich ist.
- Decken Sie das Produkt im Taschenlampe-Modus NICHT ab und stellen Sie es nicht in die Nähe anderer Gegenstände, um Unfälle zu vermeiden.
- Das Gerät erzeugt bei längerem Betrieb große Hitze. Bitte seien Sie bei der Verwendung vorsichtig, um Verbrühungen zu vermeiden.
- Nehmen Sie das Produkt NICHT auseinander und modifizieren Sie es nicht, da es dadurch beschädigt wird und die Produktgarantie erlischt. Vollständige Informationen zur Garantie finden Sie im Abschnitt "Garantiebedingungen".
- Entsorgen Sie das Gerät/die Batterien 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) LR70

Fonction de charge

La LR70 est équipée d'un système de charge intelligent. Veuillez charger la LR70 avant de l'utiliser pour la première fois. Comme illustré, ouvrez le couvercle de protection USB et utilisez le câble USB pour connecter une alimentation externe au port de charge afin de commencer le processus de charge.

- Indication de charge : Pendant le processus de charge, l'indicateur d'alimentation situé sur le dessus clignote lentement en bleu pour informer l'utilisateur.
- Lorsque le produit est entièrement chargé, il cesse automatiquement le processus de charge et l'indicateur d'alimentation bleu s'allume régulièrement pour informer l'utilisateur.
- Le temps de charge en mode QC (Quick Charge/Charge Rapide) est d'environ 2 heures et 50 minutes (charge via l'adaptateur 9V/2A).
- Le temps de charge en mode standard est d'environ 4 heures. (Chargement via l'adaptateur 5V/2A)
- La fonction d'éclairage est disponible pendant le processus de charge.

Deux boutons d'alimentation

La LR70 est équipée de deux boutons d'alimentation situés sur le côté et à l'avant.

Utilisée comme lampe torche

On / Off:

- On:** Lorsque la lampe torche est éteinte, appuyez longuement sur le bouton de la lampe torche jusqu'à ce que la lumière s'allume.
- Off:** Lorsque la lampe torche est allumée, appuyez longuement sur le bouton de la lampe torche pour l'éteindre.

Niveaux de luminosité :

Lorsque la lampe torche est allumée, appuyez brièvement sur le bouton de la lampe torche pour faire défiler les niveaux de luminosité suivants : BAS - MOYEN - HAUT - PLUS ÉLEVÉ. (Le mode lampe torche est doté d'une fonction de mémorisation. Lorsqu'il est réactivé, il accède automatiquement au niveau de luminosité précédemment mémorisé.)

Accès direct au mode TURBO

Lorsque la lampe torche est allumée, appuyez deux fois sur le bouton de la lampe torche pour accéder au mode TURBO. Appuyez brièvement sur le bouton de la lampe torche pour revenir à l'état précédent mémorisé ou revenir automatiquement à l'état précédent s'il n'y a pas d'opération dans les 30 secondes.

Utilisée comme lanterne de camping

Lumière blanche

- On:** Lorsque la lanterne est éteinte, appuyez longuement sur le bouton Lanterne pour accéder au niveau BAS.
- Off:** lorsque la lanterne est allumée, appuyez longuement sur le bouton de la lanterne pour l'éteindre.
- Niveaux de luminosité :** Lorsque la lumière blanche est allumée, appuyez brièvement sur le bouton de la lanterne pour faire défiler les niveaux de luminosité suivants : BAS – MOYEN – HAUT.

Lumière rouge

- On:** Lorsque la lanterne est éteinte, appuyez deux fois sur le bouton de la lanterne pour accéder à la lumière ROUGE BAS.
- Off:** lorsque la lumière rouge est allumée, appuyez longuement sur le bouton de la lanterne pour l'éteindre.
- Niveaux de luminosité / Modes spéciaux :** Lorsque la lumière rouge est allumée, appuyez brièvement sur le bouton de la lanterne pour passer à la séquence suivante : ROUGE BAS - ROUGE HAUT - BALISE ROUGE - SOS ROUGE.

Changement de mode

- Lorsque la lampe torche est allumée, appuyez brièvement sur le bouton Lanterne pour passer en mode Lanterne et accéder au mode BAS.
- Lorsque la lanterne est allumée, appuyez brièvement sur le bouton de la lampe torche pour passer en mode lampe torche.

ATR (Régulation avancée de la température)

La technologie ATR intégrée régule la puissance de la LR70 en fonction des conditions de fonctionnement et de l'environnement ambiant afin de maintenir des performances optimales.

Indicateur d'alimentation

Lorsque la lumière est éteinte, appuyez brièvement sur l'un des boutons et l'indicateur d'alimentation clignotera pour indiquer la charge restante de la batterie :

- Clignote trois fois : >50%
- Clignote deux fois : <50%
- Clignote une fois : <10%

Note: La LR70 doit être rechargée lorsque la sortie semble être faible ou que la lumière ne répond plus en raison de la faible puissance.

Utilisée comme Power Bank

La LR70 est équipée d'une sortie USB qui permet de charger un appareil USB externe en tant que Power Bank.

Connecter à un appareil externe : Connectez la LR70 à un appareil USB externe via le câble de charge USB par le port de sortie USB pour commencer la charge. (Sortie : 5V–3A / 9V–2A / 12V–1,5A)

Indication de décharge : Pendant le processus de décharge, l'indicateur d'alimentation reste en permanence bleu.

Mode faible courant : Ce mode est adapté au chargement des appareils à faible courant, notamment les écouteurs sans fil, les appareils portables, etc. Pendant le processus de sortie, appuyez longuement sur le bouton de la lanterne et le bouton de la torche, l'indicateur d'alimentation deviendra vert de façon constante pour indiquer l'accès au mode de courant faible. Appuyez à nouveau longuement sur les deux boutons, l'indicateur d'alimentation devient bleu en continu pour indiquer que vous quittez le mode courant faible.

Note: Si la puissance de sortie est trop élevée lorsque la fonction d'éclairage est activée, la fonction d'éclairage s'éteint automatiquement.

Avertissements

- ATTENTION ! Risque de radiation dangereuse ! Ne regardez pas la lumière en mode lampe de poche ! Peut être dangereux pour vos yeux.
- Veuillez recharger le produit tous les 6 mois s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- Il est normal que le produit chauffe pendant le processus de charge ou de décharge.
- NE PAS immerger le produit dans un liquide lorsqu'il est chaud. Cela risquerait d'endommager irréremédiablement la lampe en raison de la différence de pression de l'air à l'intérieur et à l'extérieur du tube.
- NE PAS couvrir le produit ou le placer à proximité d'autres objets en mode lampe de poche afin d'éviter les accidents.
- Le produit produit une chaleur importante lorsqu'il fonctionne pendant une période prolongée. Soyez prudent lorsque vous l'utilisez afin d'éviter les brûlures.
- NE PAS démonter ou modifier le produit, car cela l'endommagerait et rendrait la garantie du produit invalide. Veuillez vous référer à la section garantie du manuel pour des informations complètes sur la garantie.
- Débarressez-vous de l'appareil/des piles conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.

(Italiano) LR70

Funzione di ricarica

L'LR70 è dotata di un sistema di ricarica intelligente. Caricare l'LR70 prima del primo utilizzo. Come illustrato, aprire il coperchio di protezione USB e utilizzare il cavo USB per collegare un alimentatore esterno alla porta di ricarica per avviare il processo di ricarica.

- Indicazione di carica: Durante il processo di ricarica, l'indicatore di alimentazione sulla parte superiore lampeggia lentamente in blu per informare l'utente.
- Quando il prodotto è completamente carico, il processo di ricarica si interrompe automaticamente e l'indicatore di alimentazione blu si accende costantemente per informare l'utente.
- Il tempo di ricarica in modalità QC è di circa 2 ore e 50 minuti (ricaricando tramite un adattatore 9V/2A).
- Il tempo di ricarica in modalità standard è di circa 4 ore. (ricaricando tramite un adattatore da 5V/2A)
- La funzione di illuminazione è disponibile durante il processo di ricarica.

Doppio pulsante di accensione

L'LR70 è dotata di due pulsanti di accensione situati sul lato e sulla parte anteriore.

Utilizzata come torcia elettrica

Accensione e Spegnimento:

