

- 1400 Lumens Max Output
- White Light + Red Light
- Built-in 4,000mAh 21700 Li-ion Battery



Specifications

Dimensions:
83.4mm x 48.5mm x 43.9mm
(3.28" x 1.91" x 1.73") (Bracket Included)

Weight:
146g (5.15 oz)
(Bracket and Headband Included)
122g (4.30 oz) (Bracket Included)

Accessories

USB-C Charging Cable, Headband

Technical Data

		White Light				Red Light			
		TURBO	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	CONSTANT-ON	SLOW FLASHING	SOS
Brightness		1,400	600	300	100	8	5	10	1,400
Runtime		—	11h	16h	31h	180h	100h	100h	—
Beam Distance	130m	77m	53m	30m	8m	5m	—	—	—
Peak Beam Intensity	3,800cd	1,200cd	700cd	230cd	7cd	—	—	—	—
Impact Resistance	2m								
Water Resistance	IP68, 2m (Waterproof and Submersible)								

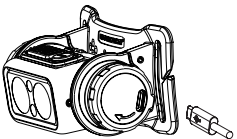
SYSMAX Innovations Co., Ltd.

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

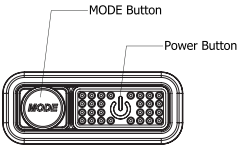
Features

- Superior performance high capacity USB-C rechargeable headlamp
- Max output of 1,400 lumens
- Red light illumination designed for preserving the night vision
- Utilizes a unibody optical lens system with various facets for reflecting a uniform and soft light
- Built-in 4,000mAh Li-ion battery
- Built-in intelligent Li-ion battery charging circuit with a USB-C charging port (5V–2A)
- Designed with two buttons different in shape and touch, offering easy one-handed operation
- 5 brightness levels, 2 light sources, and 3 special modes available
- Designed with 4 power indicators to inform the remaining battery power
- Made from durable PC material with an aluminum alloy front housing
- Compact and lightweight
- Impact resistant to 2 meters
- Waterproof and dustproof rating in accordance with IP68

Charging Function



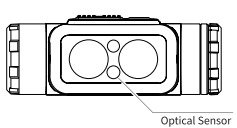
Power Button / Mode Button



Power Indication

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

Sensor Protection Function



(English)

Charging Function

The NU50 is equipped with an intelligent charging system. Please charge the headlamp before first use.

Power Connection: As illustrated, rotate the USB protection cover clockwise and 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. The charging time is approx. 2.5h (charged via the 5V/2A adapter). When fully charged, the standby time is approx. 12 months.

Charging Indication: During the charging process, 4 power indicators on the bottom will flash to inform the user. When the battery is fully charged, 4 power indicators will become steadily turned on.

Power Button / MODE Button

- The Power Button is used for turning on / off the light and adjusting brightness levels.
- The MODE Button is designed for switching light sources.

On / Off

- When the light is off, long press the Power Button for 1 second to access LOW.
- When the light is on, long press the Power Button or MODE Button for 1 second to turn it off.

White Light

- When the light is off, long press the Power Button for 1 second to access LOW.
- When the light is off, double press the Power Button to access ULTRALOW.
- When the light is on, short press the Power Button to cycle through the following brightness levels: LOW – MID – HIGH.
- When the light is on, double press the Power Button to access TURBO. Short press the Power Button again to return to the previous status, or it will automatically return to the previous status if there is no operation in 30 seconds.

Red Light

- When the light is off, long press the MODE Button for 1 second to turn on the red light.
- When the red light is on, short press the Power Button to switch between CONSTANT-ON and SLOW FLASHING.

Light Sources Switching

When the light is on, short press the MODE Button to switch between white light and red light.

Special Modes (SOS / BEACON)

- When the headlamp is in any status, double press the MODE Button to access SOS.
- When either special mode is on, short press the Power Button to switch between SOS and BEACON. Double press the MODE Button again to return to the previous status.

Lockout / Unlock

- When the headlamp is off, long press both buttons for 2 seconds until the light flashes 3 times to indicate access to the Lockout Mode. In the Lockout Mode, any brightness levels or special modes are unavailable, and the light will flash once to indicate this status when pressing either button.
- When in the Lockout Mode, long press both buttons for 2 seconds again until the ULTRALOW is on to indicate the unlock status.

Note: The headlamp will be automatically unlocked when charging in the Lockout Mode.

Power Indication

When the light is off, short press the MODE Button, the corresponding power indicators on the bottom will light up in turn and go off after 2 seconds.

Note: The battery should be recharged when the light appears to be dim, or the headlamp becomes unresponsive due to low power.

Sensor Protection Function

When the built-in optical sensor detects an obstruction ahead, the brightness will automatically lower to the LOW Level (100 Lumens). The headlamp will return to its previous brightness level once the obstruction has been removed. The sensitivity of the sensor may vary due to different colors and materials of obstructions.

Note: This function is not available when the red light, SOS, or BEACON is on.

Warnings

1. CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! May be dangerous for your eyes.
2. Please recharge the product every 6 months when left unused for a prolonged time.
3. When the product is kept in the backpack, please turn on the Lockout Mode to prevent accidental activation.
4. DO NOT disassemble or modify the headlamp 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.
5. Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

(Español)

Función de carga

La NU50 está equipada con un sistema de carga inteligente. Por favor cargue la linterna antes del primer uso.

Conexión a la fuente de carga: Como se muestra en la imagen, gire la cubierta de protección del puerto USB en sentido de las manecillas del reloj y 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 para iniciar el proceso de carga. El tiempo aproximado de carga es de aproximadamente 2.5 horas. (cargando con un adaptador 5V/2A). Cuando está completamente cargada, el tiempo en espera es de aproximadamente 12 meses.

Indicador de carga: Durante el proceso de carga, 4 indicadores en la parte inferior parpadearán para informar al usuario. Cuando la batería esté completamente cargada, los 4 indicadores permanecerán encendidos

Botón de encendido / Botón MODE

- El botón de encendido es utilizado para encender / apagar la luz y ajustar los niveles de intensidad.
- El botón MODE está diseñado para cambiar las fuentes de iluminación.

Encendido / Apagado

- Cuando la luz está apagada, mantenga presionado el Botón de encendido por 1 segundo para acceder al modo BAJO.
- Cuando la luz está encendida, mantenga presionado el Botón de encendido o el Botón MODE por 1 segundo para apagar.

Luz blanca

- Cuando la luz está apagada, mantenga presionado el Botón de encendido por 1 segundo para acceder al modo BAJO.
- Cuando la luz está apagada, presione el Botón de encendido 2 veces para acceder al modo ULTRABAJO.
- Cuando la luz está encendida, presione ligeramente el Botón de encendido para cambiar entre los siguientes niveles de intensidad: BAJO – MEDIO – ALTO.

- Cuando la luz está encendida, presione el Botón de encendido 2 veces para acceder al modo TURBO. Presione ligeramente el Botón de encendido nuevamente para regresar al estado anterior, o automáticamente regresará al estado anterior si no hay ninguna operación en 30 segundos.

Luz roja

- Cuando la luz está apagada, mantenga presionado el Botón MODE por 1 segundo para encender la luz roja.
- Cuando la luz roja está encendida, presione ligeramente el Botón de encendido para cambiar entre ENCENDIDO CONSTANTE y PARPADEO LENTO.

Cambio de fuente de iluminación

Cuando la luz está encendida, presione ligeramente el Botón MODE para cambiar entre luz blanca y luz roja.

Modos especiales (SOS / BALIZA)

- Cuando la linterna está en cualquier estado, presione dos veces el Botón MODE para acceder al modo SOS.
- Cuando cualquiera de los modos especiales está activado, presione ligeramente el Botón de encendido para cambiar entre SOS y BALIZA. Presione dos veces el Botón MODE nuevamente para regresar al estado anterior.

Bloqueo / Desbloqueo

- Cuando la linterna está apagada, mantenga presionados ambos botones por 2 segundos hasta que la luz parpadee 3 veces para indicar el acceso al Modo de Bloqueo. En el Modo de Bloqueo, no estará disponible ninguna intensidad o modo especial, y la luz parpadeará una vez para indicar este estado al presionar cualquier botón.
- Cuando esté en el Modo de Bloqueo, mantenga presionados ambos botones por 2 segundos nuevamente hasta que el modo ULTRABAJO encienda para indicar el estado de desbloqueo.

Nota: La linterna se desbloqueará automáticamente al cargarla en el Modo de Bloqueo.

Indicador de batería

Cuando la luz está apagada, presione ligeramente el Botón MODE, los indicadores de carga correspondientes en la parte inferior encenderán sucesivamente y se apagarán después de 2 segundos.

Nota: La batería debe ser recargada cuando la intensidad luzca débil o la linterna no responda debido a la baja potencia.

Función de protección por sensor

Cuando el sensor óptico integrado detecta un obstáculo enfrente, la intensidad se reducirá al nivel BAJO (100 lúmenes). La linterna automáticamente regresará a su intensidad anterior una vez que la obstrucción sea removida. La sensibilidad del sensor puede variar dependiendo de los diferentes colores y materiales de los obstáculos.

Nota: Esta función no está disponible cuando la luz roja, SOS o BALIZA están encendidos.

Advertencias

1. ¡PRECAUCIÓN! ¡Posible radiación luminica peligrosa! ¡No mire directo a la luz! Puede ser peligroso para sus ojos.
2. Por favor recargue el producto cada 6 meses cuando no sea utilizado por periodos prolongados de tiempo.
3. Cuando deje el producto en una mochila, por favor active el Modo de Bloqueo para prevenir activación accidental.

4. NO desarme o modifique la linterna, hacerlo causará daño al mismo e invalidará la garantía. Por favor consulte la sección de garantía en el manual para información completa de la misma.
5. Elimine el dispositivo/baterías de acuerdo con las leyes y reglamentos locales aplicables.

(Franais)

Fonction de charge :

La NU50 est équipée d'un système de charge intelligent. Veuillez charger la lampe frontale avant la première utilisation.

Connexion de l'alimentation : Comme illustré, tourner le couvercle de protection USB dans le sens des aiguilles d'une montre et utiliser le câble USB pour connecter une alimentation externe (par exemple, un adaptateur USB ou d'autres dispositifs de charge USB) au port de charge pour commencer le processus de charge. Le temps de charge est d'environ 2,5 heures (charge via l'adaptateur 5V/2A). Lorsqu'elle est entièrement chargée, l'autonomie en veille est d'environ 12 mois.

Indication de charge : Pendant le processus de charge, 4 indicateurs de puissance sur le dessous de la lampe clignotent pour informer l'utilisateur. Lorsque la batterie est complètement chargée, les 4 indicateurs d'alimentation s'allument en continu.

Bouton ON/OFF / Bouton MODE

- Le bouton d'alimentation ON-OFF est utilisé pour allumer / éteindre la lumière et régler les niveaux de luminosité.
- Le bouton MODE est conçu pour changer les sources lumineuses.

On / Off

- Lorsque la lumière est éteinte, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant 1 seconde pour accéder au mode LOW.
- Lorsque la lumière est allumée, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation ou le bouton MODE pendant 1 seconde pour l'éteindre.

Lumière Blanche

- Lorsque la lumière est éteinte, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant 1 seconde pour accéder au mode LOW.
- Lorsque la lumière est éteinte, appuyez deux fois sur le bouton marche/arrêt pour accéder au mode ULTRALOW.
- Lorsque la lumière est allumée, appuyez brièvement sur le bouton marche/arrêt pour faire défiler les niveaux de luminosité suivants : LOW - MID - HIGH.
- Lorsque la lumière est allumée, appuyez deux fois sur le bouton Marche/Arrêt pour accéder au mode TURBO. Appuyez brièvement sur le bouton Marche/Arrêt pour revenir à l'état précédent. La lampe reviendra automatiquement à l'état précédent si aucune opération n'est effectuée dans les 30 secondes.

Lumière rouge

- Lorsque la lumière est éteinte, appuyez longuement sur le bouton MODE pendant 1 seconde pour allumer la lumière rouge.
- Lorsque la lumière rouge est allumée, appuyez brièvement sur le bouton Marche/Arrêt pour basculer entre la lumière constante et le clignotement lent.

Changement de source lumineuse

Lorsque la lumière est allumée, appuyez brièvement sur le bouton MODE pour passer de la lumière blanche à la lumière rouge.

Modes spéciaux (SOS / BALISE)

- Lorsque la lampe frontale est dans n'importe quel état, appuyez deux fois sur le bouton MODE pour accéder au mode SOS.
- Lorsque l'un des deux modes spéciaux est activé, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour passer de SOS à BALISE. Appuyez à nouveau deux fois sur le bouton MODE pour revenir à l'état précédent.

Verrouillage/Déverrouillage

- Lorsque la lampe frontale est éteinte, appuyez longuement sur les deux boutons pendant 2 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote 3 fois pour indiquer l'accès au mode verrouillage. En mode verrouillage, aucun niveau de luminosité ou mode spécial n'est disponible, et le voyant clignote une fois pour indiquer cet état lorsque vous appuyez sur l'un des boutons.
- En mode de verrouillage, appuyez longuement sur les deux boutons pendant 2 secondes jusqu'à ce que le mode ULTRALOW soit activé pour indiquer l'état de déverrouillage.

Notes: La lampe frontale sera automatiquement déverrouillée lors de la charge en mode verrouillage.

Indication de puissance

Lorsque la lumière est éteinte, appuyez brièvement sur le bouton MODE. Les indicateurs d'alimentation correspondants sur le dessous de la lampe s'allument tour à tour et s'éteignent après 2 secondes.

Note: La batterie doit être rechargée lorsque la sortie semble faible ou que la lampe frontale ne répond plus en raison d'une faible puissance.

Fonction de protection du capteur

Lorsque le capteur optique intégré détecte un obstacle devant vous, la luminosité baisse automatiquement au niveau LOW (100 Lumens). La lampe frontale revient à son niveau de luminosité précédent dès que l'obstacle est écarté. La sensibilité du capteur peut varier en fonction de la couleur et du matériau des obstacles.

Note: Cette fonction n'est pas disponible lorsque la lumière rouge, le mode SOS ou BALISE est allumé.

Avvertissements

1. ATTENTION ! Radiazioni pericolose! Non guardare la luce! Può essere pericoloso per gli occhi.
2. In caso di inutilizzo prolungato, ricaricare il prodotto ogni 6 mesi.
3. Quando il prodotto viene tenuto nello zaino, attivare la modalità di blocco per evitare un'attivazione accidentale.
4. NON smontare o modificare il proiettore per non danneggiarlo e invalidare la garanzia del prodotto. Per informazioni complete sulla garanzia, consultare la sezione del manuale dedicata alla garanzia.
5. Smaltire il dispositivo/batterie in conformità alle leggi e alle normative locali vigenti.

Indicazione di carica: Durante il processo di carica, i 4 indicatori di alimentazione sul fondo lampeggiano per informare l'utente. Quando la batteria è completamente carica, i 4 indicatori di alimentazione restano accesi in modo fisso.

Pulsante di accensione / Pulsante MODE

- Il pulsante di accensione serve ad accendere/spengere la torcia ed a regolare i livelli di luminosità.
- Il pulsante MODE è progettato per la commutazione delle sorgenti luminose.

Accensione e Spegnimento

- Quando la torcia è spenta, premere a lungo il pulsante di accensione per 1 secondo per accedere alla potenza LOW.
- Quando la torcia è accesa, premere a lungo il pulsante di accensione o il pulsante MODE per 1 secondo per spegnerla.

Luce bianca

- Quando la torcia è spenta, premere a lungo il pulsante di accensione per 1 secondo per accedere alla potenza LOW.
- Quando la torcia è spenta, premere due volte il pulsante di accensione per accedere alla modalità TURBO. Premere di nuovo brevemente il pulsante di accensione per tornare allo stato precedente, oppure la torcia tornerà automaticamente allo stato precedente se non viene effettuata alcuna pressione entro 30 secondi.

Luce rossa

- Quando la torcia è spenta, premere a lungo il pulsante MODE per 1 secondo per accendere la luce rossa.
- Quando la luce rossa è accesa, premere brevemente il pulsante di accensione per passare dall'accensione costante al lampeggiamento lento.

Commutazione delle sorgenti luminose

Quando la torcia è accesa, premere brevemente il pulsante MODE per passare dalla luce bianca alla luce rossa e viceversa.

Modalità speciali (SOS / BEACON)

- Quando la lampada frontale è in qualsiasi stato, premere due volte il pulsante MODE per accedere alla modalità SOS.
- Quando una delle due modalità speciali è attiva, premere brevemente il pulsante di accensione per passare da SOS a BEACON. Premere nuovamente due volte il pulsante MODE per tornare allo stato precedente.

Blocco/Sblocco

- Quando la lampada frontale è spenta, premere a lungo entrambi i pulsanti per 2 secondi finché la luce non lampeggia 3 volte per indicare l'accesso alla modalità Blocco. In modalità Blocco tutti i livelli di luminosità o le modalità speciali non sono disponibili e la luce lampeggia una volta per indicare questo stato quando si preme uno dei due pulsanti.
 - Quando si è in modalità Blocco, premere di nuovo a lungo entrambi i pulsanti per 2 secondi finché l'indicatore ULTRALOW non si accende per indicare lo stato di Blocco.
- Nota:** la lampada frontale si sblocca automaticamente quando si carica in modalità Blocco.

Indicazione di potenza

Quando la torcia è spenta, premere brevemente il pulsante MODE: gli indicatori di alimentazione corrispondenti sul fondo si accendono a turno e si spengono dopo 2 secondi.

Nota: la batteria deve essere ricaricata quando la luce sembra essere fioca o la lampada frontale non risponde a causa della bassa potenza.

Funzione del Sensore di Prossimità

Quando il sensore ottico incorporato rileva un ostacolo davanti a sé, la luminosità si abbassa automaticamente al livello BASSO (100 Lumens). Una volta rimosso l'ostacolo, il proiettore tornerà al livello di luminosità precedente. La sensibilità del sensore può variare a causa dei diversi colori e materiali degli ostacoli.

Nota: questa funzione non è disponibile quando la luce rossa, l'SOS o il BEACON sono accessi.

Avvertenze

1. ATTENZIONE! Possibili radiazioni pericolose! Non guardare la luce! Può essere pericoloso per gli occhi.
2. In caso di inutilizzo prolungato, ricaricare il prodotto ogni 6 mesi.
3. Quando il prodotto viene tenuto nello zaino, attivare la modalità di blocco per evitare un'attivazione accidentale.
4. NON smontare o modificare il proiettore per non danneggiarlo e invalidare la garanzia del prodotto. Per informazioni complete sulla garanzia, consultare la sezione del manuale dedicata alla garanzia.
5. Smaltire il dispositivo/batterie in conformità alle leggi e alle normative locali vigenti.

(Deutsch)

Ladefunktion

Die NU50 ist mit einem intelligenten Ladesystem ausgestattet. Bitte laden Sie die Stirnlampe vor dem ersten Gebrauch auf.

Stromanschluss:

Drehen Sie die USB-Schutzabdeckung - wie abgebildet - im Uhrzeigersinn und verwenden Sie das USB-Kabel, um eine externe Stromversorgung (z. B. einen USB-Adapter, einen Computer oder andere USB-Ladegeräte) an den Ladeanschluss anzuschließen und den Ladevorgang zu starten. Die Ladezeit beträgt ca. 2,5h (aufgeladen über den 5V/2A-Adapter). Bei voller Ladung beträgt die Standby-Zeit ca. 12 Monate.

Anzeige des Ladevorgangs: Während des Ladevorgangs blinken 4 LEDs auf der Unterseite. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchten die 4 LEDs dauerhaft.

Power Button / MODE Button

- Die Power-Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Lichts und zum Einstellen der Helligkeit.
- Die MODE-Taste steuert das Umschalten der Lichtquelle.

Ein/Aus

- Wenn das Licht ausgeschaltet ist, halten Sie die Power-Taste 1 Sek lang, um auf „LOW“ zuzugreifen.
- Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie die Power-Taste oder die MODE-Taste 1 Sek lang, um es auszuschalten.

Weißes Licht

- Wenn das Licht aus ist, drücken Sie die Power-Taste 1 Sek lang, um auf „LOW“ zuzugreifen.
- Wenn das Licht aus ist, drücken Sie zweimal auf die Power-Taste, um auf „ULTRALOW“ umzuschalten.
- Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die Power-Taste, um zwischen den folgenden Helligkeitsstufen zu wechseln: „LOW“ – „MID“ – „HIGH“.

- Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie zweimal auf den Power-Taste, um zu „TURBO“ zu gelangen. Drücken Sie erneut kurz auf die Power-Taste, um zum vorherigen Status zurückzukehren, oder Sie kehren automatisch in den vorherigen Status zurück, wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Bedienung erfolgt.

Rotes Licht

- Wenn das Licht aus ist, halten Sie die MODE-Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um das rote Licht einzuschalten.
- Wenn das rote Licht an ist, drücken Sie kurz die Power-Taste, um zwischen „Dauerlicht“ und „langames Blinken“ zu wechseln.

Umschalten der Lichtquellen

Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die MODE-Taste, um zwischen weißem und rotem Licht zu wechseln.

Sondermodi (SOS / BEACON)

- Wenn sich die Lampe in einem beliebigen Status befindet, drücken Sie zweimal die MODE-Taste, um den SOS-Mode aufzurufen.
- Wenn einer der beiden Sondermodi eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die Power-Taste, um zwischen „SOS“ und „BEACON“ umzuschalten. Drücken Sie erneut doppelt auf die MODE-Taste, um zum vorherigen Status zurückzukehren.

Sperren/Entsperren

