

NITECORE®

KEEP INNOVATING

NU33 Triple Output USB-C Rechargeable Headlamp

- Triple Light Sources
- Built-in 2,000mAh Li-ion Battery
- Innovative Unibody Optical Lens System



Features

- Triple output USB-C rechargeable headlamp
- A primary white LED with a max output of 700 lumens
- Equipped with a high CRI auxiliary white light (CRI≥90)
- Red light illumination designed for protecting the night vision
- Utilizes a unibody optical lens system with various facets for reflecting a uniform and soft light
- Built-in 2,000mAh 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 special modes and 2 red light modes available
- Designed with 4 power indicators to indicate the remaining battery power
- Made from durable PC and aluminum metal materials
- Compact and lightweight
- Impact resistant to 1 meter
- Waterproof and dustproof rating in accordance with IP66

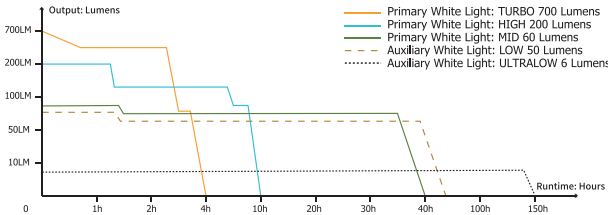
Accessories

USB-C Charging Cable, Headband

Specifications

Dimensions:	62.3mm x 46mm x 35.6mm (2.45" x 1.81" x 1.40") (Bracket Included)
Weight:	95.5g (3.37oz) (Bracket and Headband Included) 76g (2.68oz) (Bracket Included)

Runtime Figure

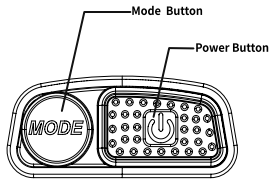


Technical Data

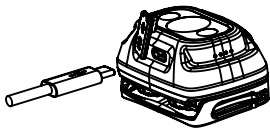
FL1 STANDARD	PRIMARY WHITE LIGHT			AUXILIARY WHITE LIGHT		AUXILIARY RED LIGHT		PRIMARY WHITE LIGHT	
	TURBO	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	CONSTANT-ON	SLOW FLASHING	SOS	BEACON
	700 Lumens	200 Lumens	60 Lumens	50 Lumens	6 Lumens	13 Lumens	13 Lumens	700 Lumens	700 Lumens
	4h	9h	38h	147h	47h	26h	50h	—	—
	135m	73m	39m	15m	6m	8m	—	—	—
	4,578cd	1,346cd	377cd	58cd	10cd	14cd	—	—	—
	1m (Impact Resistance)								
	IP66								

Note: The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/PLATO FL 1-2019, using the built-in Li-ion battery (3.7V 2,000mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions.

Power Button / Mode Button



Charging Function



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%
1 Flashing	Nearly Depleted (Please charge the product as soon as possible)

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

- 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

※ 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 Gaopo Road, Tianhe District, Guangzhou, 510653, Guangdong, China



Please find us on facebook :
NITECORE Flashlight

(English) NU33

Charging Function

The NU33 is equipped with an intelligent charging system. Please charge the battery before the first use.

Power Connection: As illustrated, uncap the charging port and use the USB cable to connect an external power supply (e.g. a USB adapter, a computer or other USB charging devices) to the charging port to begin the charging process. The charging time is approx. 1.5h. When fully charged, the standby time is approx. 12 months.

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

Operation Instructions

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.

Primary White Light

- When the light is off, long press the Power Button for 1 second to access MID Level.
- When the primary white light is on, short press the Power Button to cycle through the following brightness levels: MID – HIGH – TURBO.

Auxiliary White Light

- When the light is off, double press the Power Button to turn on the auxiliary white light.
- When the auxiliary white light is on, short press the Power Button to switch between ULTRALOW and LOW.

Auxiliary Red Light

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

Turn Off

When the light is on, long press the Power Button or Mode Button for 1 second to turn it off.

Light Sources Switching

When the light is on, short press the Mode Button to cycle through the following light sources: Primary White Light – Auxiliary White Light – Auxiliary Red Light.

Special Modes (BEACON / SOS)

- 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 primary white light flashes 3 times to indicate access to the Lockout Mode. In Lockout Mode, any brightness levels or special modes are unavailable, and the primary white 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 of the auxiliary white light is on to indicate the unlock status.

Power Indication

When the light is off, short press the Mode Button, the corresponding power indicators on the side will be on and go off after 2 seconds.

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

Warnings

- CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! May be dangerous for your eyes.
- Please recharge the product every 3 months when left unused for a prolonged time.
- When the product is kept in the backpack, please activate the Lockout Mode to prevent accidental activation.
- 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.

(Español) NU33

Función de carga

La NU33 está equipada con un sistema Ladesystem ausgestattet. Bitte laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch auf.

Conexión a la fuente de carga: Como se muestra en la imagen, destape el puerto de carga y utilice el cable USB para conectar a una fuente de alimentación externa (Por ejemplo un adaptador USB, una computadora u otros dispositivo de carga USB) al puerto de carga para iniciar el proceso de carga.El tiempo aproximado de carga es de 1.5h. Cuando la batería está completamente cargada, el tiempo de espera es de aproximadamente 12 meses.

Indicador de carga: Durante el proceso de carga, 4 indicadores en el costado parpadearán para informar al usuario. Cuando la batería está completamente cargada, los 4 indicadores se mantendrán encendidos.

Instrucciones de operación

Botón de encendido / Botón Mode

- El botón de encendido se utiliza para encender/apagar la luz y ajustar los niveles de intensidad.
- El botón Mode está diseñado para cambiar las fuentes de iluminación.

Luz principal blanca

- Cuando la luz está apagada, mantenga presionado el botón de encendido por 1 segundo para acceder al nivel MEDIO.
- Cuando la luz principal blanca está encendida, presione ligeramente el botón de encendido para cambiar entre los siguientes niveles de intensidad: MEDIO – ALTO – TURBO.

Luz auxiliar blanca

- Cuando la luz está apagada, presione dos veces el botón de encendido para activar la luz auxiliar blanca.
- Cuando la luz auxiliar blanca está encendida, presione ligeramente el botón de encendido para cambiar entre ULTRABAJO Y BAJO.

Luz auxiliar roja

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

Apagado

Cuando la luz está encendida, mantenga presionado el botón de encendido o el botón Mode por 1 segundo para apagar.

Cambio de fuentes de iluminación

Cuando la luz está encendida, presione ligeramente el botón Mode para cambiar entre las siguientes fuentes de iluminación: Luz principal blanca – Luz auxiliar blanca – Luz auxiliar roja.

Modos especiales (BALIZA / SOS)

- Cuando la linterna está en cualquier estado, presione dos veces el botón Mode para acceder a SOS.
- Cuando cualquier modo especial está encendido, presione ligeramente el botón de encendido para cambiar entre SOS y BALIZA. Vuelva a presionar dos veces el botón Mode para regresar al estado anterior.

Bloqueo / Desbloqueo

- Cuando la linterna está apagada, mantenga presionados ambos botones por 2 segundos hasta que la luz principal blanca parpadee 3 veces para indicar el acceso al modo de bloqueo. En modo de bloqueo, no estarán disponibles ningún nivel de intensidad o modo especial, la luz principal blanca parpadeará una vez para indicar este estado al presionar cualquier botón.
- Cuando está en modo de bloqueo, mantenga presionados nuevamente ambos botones por 2 segundos hasta que encienda en ULTRABAJO de la luz auxiliar blanca para indicar el estado de desbloqueo.

Indicador de batería

Cuando la luz está apagada, presione ligeramente el botón Mode, los indicadores de batería correspondientes en el costado se encenderán y apagarán después de 2 segundos.

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

Advertencias

- ¡PRECAUCIÓN! ¡Posible radiación peligrosa! ¡No mire directo a la luz! Puede ser peligroso para sus ojos.
- Por favor recargue el producto cada 3 meses cuando no se utilice por períodos prolongados de tiempo.
- Cuando deje el producto en una mochila, por favor active el Modo de bloqueo para prevenir activación accidental.
- NO desarme o modifique el producto, hacerlo dañará la linterna e invalidará la garantía. Por favor consulte la sección de garantía en el manual para obtener información completa sobre la garantía.

(Deutsch) NU33

Ladefunktion

Die NU33 ist mit einem intelligenten Ladesystem ausgestattet. Bitte laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch auf.

Stromanschluss: Nehmen Sie – wie abgebildet – die Kappe des Ladeanschlusses ab und verbinden Sie das USB-Kabel mit einer externen Strom-versorgung (z. B. einen USB-Adapter, einen Computer oder andere USB-Ladegeräte) und dem Ladeanschluss, um den Ladevorgang zu starten. Die Ladezeit beträgt ca. 1,5 Stunden. Bei voller Ladung beträgt die Standby-Zeit ca. 12 Monate.

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

Betriebsanleitung

Ein-/Aus-Taste / Mode-Taste

- Die Einschalttaste dient zum Ein- und Ausschalten des Lichts und zum Einstellen der Helligkeit.
- Die Mode-Taste dient zum Umschalten der Lichtquelle.

Primäres weißes Licht

- Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste 1 Sekunde lang, um die "MID"-Stufe aufzurufen.
- Wenn das primäre weiße Licht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die Ein-/Aus-Taste, um zwischen den folgenden Helligkeitsstufen zu wechseln: "MID" - "HIGH" - "TURBO".

Weißes Zusatzlicht

- Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie zweimal auf die Ein-/Aus-Taste, um das weiße Zusatzlicht einzuschalten.
- Wenn das weiße Zusatzlicht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die Ein-/Aus-Taste, um zwischen „ULTRALOW“ und „LOW“ zu wechseln.

Rotes Zusatzlicht

- Wenn das Licht aus ist, drücken Sie die Mode-Taste 1 Sekunde lang, um das rote Zusatzlicht einzuschalten.
- Wenn das rote Zusatzlicht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die Ein-/Aus-Taste, um zwischen Dauerlicht und langsamen Blinken zu wechseln.

Ausschalten

Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste oder die Mode-Taste 1 Sekunde lang, um es auszuschalten.

Wechseln der Lichtquellen

Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die Mode-Taste, um zwischen den folgenden Lichtquellen zu wechseln: Weißes Hauptlicht – Weißes Zusatzlicht – Rotes Zusatzlicht.

Sonder-Modi (SOS / Beacon)

- Wenn sich die NU33 in einem beliebigen Mode befindet, drücken Sie zweimal die Mode-Taste, um SOS aufzurufen.
- Wenn einer der beiden Sondermodi eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die Ein-/Aus-Taste, um zwischen SOS und BEACON zu wechseln. Drücken Sie die Mode-Taste erneut doppelt, um zum vorherigen Status zurückzukehren.

Sperrn / Entsperren

- Wenn der Stirnlampe ausgeschaltet ist, halten Sie beide Tasten 2 Sekunden lang gedrückt, bis das primäre weiße Licht dreimal blinkt, um den Zugriff auf den Sperr-Mode anzuzeigen. Im Sperr-Mode sind keine Helligkeitsstufen oder Sondermodi verfügbar, und das primäre weiße Licht blinkt einmal, um diesen Status anzuzeigen, wenn eine der Tasten gedrückt wird.
- Wenn Sie sich im Sperr-Mode befinden, halten Sie beide Tasten erneut 2 Sekunden lang gedrückt, bis das weiße Zusatzlicht „ULTRALOW“ leuchtet, um die Entsperrung anzuzeigen.

Energiepegelanzeige

Wenn das Licht aus ist, drücken Sie kurz die Mode-Taste. Die LEDs an der Seite leuchten auf und erlöschen nach 2 Sekunden.

HINWEIS: Laden Sie die NU33, wenn das Licht gedimmt erscheint oder die Lampe nicht mehr reagiert.

Warnung

- ACHTUNG! Möglicherweise gefährliche Strahlung! Bei Betrieb nicht direkt in das Licht blicken. Dies kann für die Augen gefährlich sein.
- Bitte laden Sie das Produkt alle 3 Monate auf, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
- Wenn sich das Produkt im Rucksack befindet, aktivieren Sie bitte den Sperr-Mode, um eine versehentliche Aktivierung zu verhindern.
- Zerlegen, modifizieren oder manipulieren Sie das Produkt NICHT. Das Produkt könnte beschädigt werden und es erlischt die Garantie.

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) NU33

Fonction de charge

La NU33 est équipée d'un système de charge intelligent. Veuillez charger la batterie avant la première utilisation.

Connexion d'alimentation: Comme illustré ci-contre, enlevez la protection du port de charge et utilisez le câble USB pour connecter une alimentation externe (par exemple, un adaptateur USB, un ordinateur ou d'autres périphériques de charge USB) au port de charge pour commencer le processus de charge. Le temps de charge est d'environ 1,5h. Lorsque la lampe est complètement chargée, le temps de veille est d'environ 12 mois.

Indication de charge: Pendant le processus de charge, 4 indicateurs d'alimentation sur le côté clignotent pour informer l'utilisateur. Lorsque la batterie est complètement chargée, 4 indicateurs d'alimentation s'allument régulièrement.

Instructions d'utilisation

Bouton d'alimentation / Bouton de mode

- Le bouton d'alimentation est utilisé pour allumer / éteindre la lumière et ajuster les niveaux de luminosité.
- Le bouton Mode est conçu pour changer de source lumineuse.

Lumière blanche primaire

- Lorsque le voyant est éteint, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant 1 seconde pour accéder au niveau MOYEN.
- Lorsque le voyant blanc primaire est allumé, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour parcourir les niveaux de luminosité suivants : MOYEN – HAUT – TURBO.

Lumière blanche auxiliaire

- Lorsque le voyant est éteint, appuyez deux fois sur le bouton d'alimentation pour allumer le voyant blanc auxiliaire.
- Lorsque le voyant blanc auxiliaire est allumé, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour basculer entre ULTRA-BAS et BAS.

Lumière rouge auxiliaire

- Lorsque la lumière est éteinte, appuyez longuement sur le bouton Mode pendant 1 seconde pour allumer la lumière rouge auxiliaire.
- Lorsque le voyant rouge auxiliaire est allumé, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour basculer entre FIXE et CLIGNOTEMENT LENT.

Désactiver

Lorsque le voyant est allumé, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation ou le bouton de mode pendant 1 seconde pour l'éteindre.

Changement des sources lumineuses

Lorsque le voyant est allumé, appuyez brièvement sur le bouton Mode pour parcourir les sources lumineuses suivantes : Lumière blanche primaire – Lumière blanche auxiliaire – Lumière rouge auxiliaire.

Modes spéciaux (BALISE / SOS)

- Lorsque la lampe frontale est allumée, quelque soit le mode, appuyez deux fois sur le bouton Mode pour accéder à SOS.
- Lorsque l'un des modes spéciaux est activé, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour basculer entre SOS et 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 blanc primaire clignote 3 fois pour indiquer l'accès au mode de verrouillage. En mode verrouillage, les niveaux de luminosité ou les modes spéciaux ne sont pas disponibles et le voyant blanc principal clignote une fois pour indiquer cet état lorsque vous appuyez sur l'un ou l'autre bouton.
- En mode verrouillage, appuyez longuement sur les deux boutons pendant 2 secondes jusqu'à ce que le mode ULTRA-BAS du voyant blanc auxiliaire soit allumé pour indiquer l'état de déverrouillage.

Indication de puissance

Lorsque la lumière est éteinte, appuyez brièvement sur le bouton mode, les indicateurs d'alimentation correspondants sur le côté seront allumés et s'éteindront après 2 secondes.

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

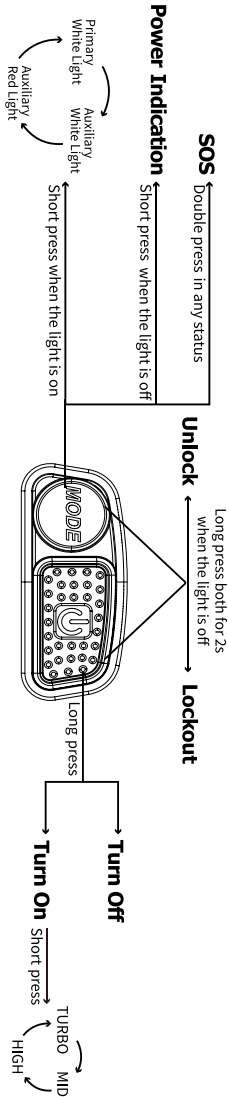
Avertissements

- ATTENTION ! Radiations dangereuses possibles ! Ne regardez pas les faisceaux lumineux directement dans les yeux ! Peut causer des troubles de la vue.
- Veuillez recharger le produit tous les 3 mois lorsqu'il est laissé inutilisé pendant une période prolongée.
- Lorsque le produit est conservé dans le sac à dos, veuillez activer le mode de verrouillage pour éviter toute activation accidentelle.
- NE PAS démonter ou modifier la lampe frontale car cela causerait des dommages et rendrait la garantie du produit invalide. Veuillez vous référer à la section de garantie dans le manuel pour obtenir des informations complètes sur la garantie.



NU33 Manual

QUICK GUIDE >>>



NUJ01083322

