

NITECORE®

KEEP INNOVATING

HA27 UHE 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.

Features

- Utilizes four dual-core MCT (Multiple Color Temperatures) UHE LEDs
- Equipped with primary lights offering three color temperatures: 6,500K cool white light (CRI 73), 4,500K neutral white light (CRI 83), 3,000K warm light (CRI 97)
- Designed with auxiliary red lights
- Utilizes a unibody optical lens system with various facets
- Max output of 800 lumens and max throw of 150 meters
- Max runtime of 65 hours
- Features a detachable modular battery case
- Includes a NITECORE HLB1500 Li-Ion Battery Pack and is compatible with various AAA batteries
- Designed with two buttons differential in shape and touch, offering easy one-handed operation
- 5 brightness levels, 3 special modes, and 2 brightness options for red light
- Power indicators for intuitive power indication
- Die-cast magnesium alloy heat sink for efficient heat dissipation
- Made from special PC plastic with impact and low temperature resistance
- Impact resistant to 1 meter
- Waterproof rating in accordance with IPX6

Specifications

Dimensions	73mm x 43mm x 38mm / 2.87" x 1.69" x 1.50" (Bracket and Battery Case Included)
Weight	75g / 2.65 oz (Battery Case, Bracket and Headband Included) 100g / 3.53 oz (HLB1500 Battery Pack, Battery Case, Bracket and Headband Included)

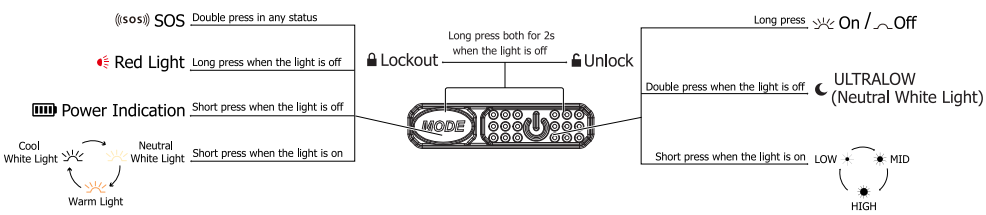
Accessories

MBC10 Battery Case, NITECORE HLB1500 Li-Ion Battery Pack, Bracket, Headband, Diffusing Stuff Sack, Clip

Battery Options

	Type	Nominal Voltage	Compatibility
NITECORE HLB1500 Rechargeable Li-Ion Battery Pack	—	3.85V	Y (Recommended)
Primary Alkaline Battery	AAA	1.5V	Y (Compatible)
Rechargeable Ni-MH Battery	AAA	1.2V	Y (Compatible)
Rechargeable LFP Battery	10400	3.2V	N (Incompatible)
Rechargeable Li-Ion Battery	10400	3.7V	N (Incompatible)

Quick Guide



Technical Data

Powered by 1 x NITECORE HLB1500 Li-Ion Battery Pack

FL1 STANDARD	Primary Light (Neutral White Light / Warm Light / Cool White Light)					Auxiliary Red Light				Primary Light (Neutral White Light)	
	TURBO	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	HIGH	LOW	SLOW FLASHING	SOS	BEACON	
🔋	800 Lumens	500 Lumens	280 Lumens	100 Lumens	8 Lumens	15 Lumens	5 Lumens	15 Lumens	800 Lumens	800 Lumens	
🕒	2h	3h 30min	7h	15h	65h	11h	34h 30min	—	—	—	
📏	150m	120m	94m	54m	15m	7m	6m	—	—	—	
🌟	5,632cd	3,628cd	2,197cd	722cd	49cd	15cd	5cd	—	—	—	
🛡️	1m (Impact Resistance)										
🔽	IPX6										

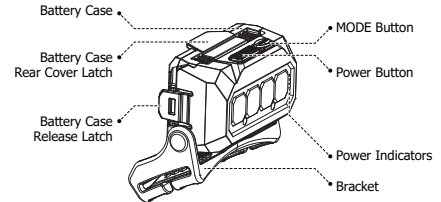
Note: The stated data is measured by using 1 x NITECORE HLB1500 Li-Ion battery pack (1,500mAh), in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/PLATO FL 1-2019, at an ambient temperature of 26°C (79°F) from the NITECORE Lab. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions.

Powered by 3 x Alkaline AAA Batteries

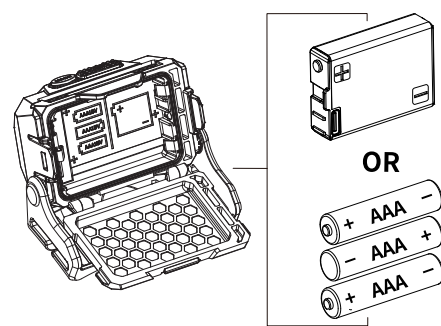
FL1 STANDARD	Primary Light (Neutral White Light / Warm Light / Cool White Light)					Auxiliary Red Light				Primary Light (Neutral White Light)	
	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	HIGH	LOW	SLOW FLASHING	SOS	BEACON		
🔋	500 Lumens	280 Lumens	100 Lumens	8 Lumens	15 Lumens	5 Lumens	15 Lumens	500 Lumens	500 Lumens		
🕒	2h 30min	3h	9h	52h	6h 30min	24h	—	—	—		
📏	120m	94m	54m	15m	7m	6m	—	—	—		
🌟	3,628cd	2,197cd	722cd	49cd	15cd	5cd	—	—	—		
🛡️	1m (Impact Resistance)										
🔽	IPX6										

Note: The stated data is measured by using 3 x 1.5V alkaline AAA batteries, 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 battery usage or environmental conditions.

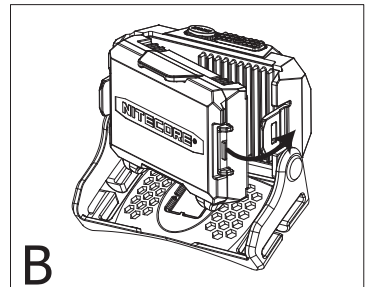
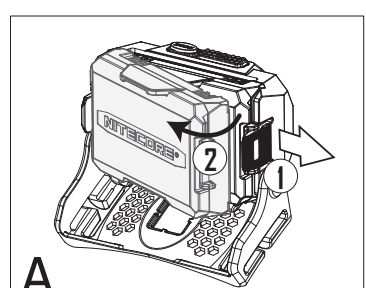
Product Overview



Battery Installation / Removal



Battery Case Installation / Removal



(English)

Battery Charging

The HLB1500 Li-Ion Battery Pack is equipped with a USB-C charging port. Please charge it before use.

Power Connection: Use a 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. 1 hour 30 minutes. (Input: 5V/1A)

Charging Indication: During the charging process, the red indicator will turn on steadily. When the battery pack is fully charged, the indicator will turn green steadily.

Battery Installation / Removal

Installation: Push up the Battery Case Rear Cover Latch to open the Battery Case. As illustrated, insert 1 x HLB1500 battery pack or 3 x AAA batteries according to the polarity labels inside the Battery Case.

Removal: Push up the Battery Case Rear Cover Latch to open the Battery Case and remove the battery(ies).

Note: Please replace the battery(ies) when the battery level is low.

Battery Case Installation / Removal

Removal: As shown in figure A, push the Battery Case Release Latch in the direction of the arrow to remove the battery case.

Installation: As shown in figure B, install the Battery Case in the headlamp.

Power Button / MODE Button

The Power Button is used for turning on or off the light and adjusting brightness levels, while the MODE Button is designed for switching color temperatures.

Primary Light

On / Off: When the light is off, long press the Power Button for 1 second to access Neutral White LOW.

• When the light is off, double press the Power Button to access Neutral White ULTRALOW.

• **Off:** When the light is on, long press the Power Button or MODE Button for 1 second to turn it off.

Color Temperature Switching

- When the primary light is on, short press the MODE Button to cycle through the following sequence: Neutral White Light – Warm Light – Cool White Light.
- After switching from neutral white light to warm light, if there is no operation for more than 1 minute, short pressing the MODE Button will switch directly back to neutral white light (skipping cool white light for this cycle).

Brightness Level Adjusting

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

TURBO Activation

When any color temperature of the primary light is on, double press the Power Button to activate TURBO of the current color temperature. Short press the Power Button to return to previous brightness level.

Note:
1. The product cannot activate TURBO when powered by AAA batteries.
2. The TURBO level will step down to prevent overheating and prolong battery life when it runs for a prolonged period.

Auxiliary Red Light

On: When the light is off, long press the MODE Button for 1 second to access Red LOW.

Switching: When the red light is on, short press the Power Button to switch between Red LOW and Red HIGH.

Off: When the red light is on, long press the Power Button or MODE Button for 1 second to turn the light off.

Special Modes (SOS / BEACON / SLOW FLASHING)

- 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 cycle through the following sequence: SOS – BEACON – SLOW FLASHING. Double press the MODE Button to return to the previous status.

Lockout / Unlock

- When the headlamp is off, long press both buttons for 2 seconds until the headlamp flashes 3 times to indicate access to the Lockout Mode. In Lockout Mode, any brightness levels or special modes are unavailable, and the headlamp 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 Neutral White ULTRALOW is activated. The light is now unlocked.

Note: In Lockout Mode, the headlamp will be automatically unlocked 15 seconds after replacing the battery or removing the Battery Case.

Power Indication

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

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

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 recharge or replace the battery as soon as possible)

Thermal Protection

The thermal protection mechanism will regulate the output of the product according to the working condition and ambient environment to maintain the optimal performance.

Maintenance

- For daily cleaning, use a damp cloth to wipe the surface of the headlamp. Wash the headband with fresh water or neutral detergent and air-dry it in a cool, well-ventilated place. DO NOT submerge the product in water.
- If the product is exposed to seawater by accident, remove the battery case and battery immediately and rinse the product with running water. Reinstall the battery and try to turn it on after the product is fully dried.
- For more headlamp maintenance guide, please scan the QR code below.



(Español)

Carga de la batería

La batería de iones de litio HLB1500 cuenta con un puerto de carga USB-C. Cárguela antes de usarla.

Conexión de alimentación: Utilice un cable USB para conectar 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. El tiempo de carga es de aproximadamente 1 hora y 30 minutos. (Entrada: 5 V/1 A)

Indicación de carga: Durante la carga, el indicador rojo se iluminará de forma fija. Cuando la batería está completamente cargada, el indicador se iluminará de forma fija en verde.

Instalación/extracción de la batería

Instalación: Levante el pestillo de la tapa trasera del compartimento de las baterías para abrirlo. Como se muestra, inserte una batería HLB1500 o tres baterías AAA siguiendo las etiquetas de polaridad dentro del compartimento.

Extracción: Levante el pestillo de la cubierta trasera de la caja de la batería para abrir la caja de la batería y quitar la(s) batería(s).

Note: Reemplace la(s) batería(s) cuando el nivel de batería sea bajo.

Instalación/desmontaje de la caja de la batería

Extracción: como se muestra en la figura A, empuje el pestillo de liberación de la caja de la batería en la dirección de la flecha para quitar la caja de la batería.

Instalación: como se muestra en la figura B, instale la caja de la batería en el faro.

Botón de encendido / Botón MODE

El botón de encendido se utiliza para encender o apagar la luz y ajustar los niveles de brillo, mientras que el botón MODE está diseñado para cambiar las temperaturas de color.

Luz primaria

- Encendido/Apagado:** Cuando la luz está apagada, mantenga presionado el botón de encendido durante 1 segundo para acceder al blanco neutro BAJO.
- Cuando la luz está apagada, presione dos veces el botón de encendido para acceder al modo blanco neutro ULTRABAJO.
- Apagado:** Cuando la luz está encendida, mantenga presionado el botón de encendido o el botón MODE durante 1 segundo para apagarla.

Cambio de temperatura de color

- Cuando la luz principal está encendida, presione brevemente el botón MODE para recorrer la siguiente secuencia: Luz blanca neutra – Luz cálida – Luz blanca fría.
- Después de cambiar de luz blanca neutra a luz cálida, si no se realiza ninguna operación durante más de 1 minuto, al presionar brevemente el botón MODE se cambiará directamente nuevamente a luz blanca neutra (omitiendo la luz blanca fría en este ciclo).

Ajuste del nivel de brillo

Cuando cualquier temperatura de color de la luz principal está encendida, presione brevemente el botón de encendido para recorrer los siguientes niveles de brillo: BAJO – MEDIO – ALTO.

Activación de TURBO

Cuando cualquier temperatura de color de la luz principal está encendida, presione dos veces el botón de encendido para activar el modo TURBO de la temperatura de color actual. Presione brevemente el botón de encendido para volver al nivel de brillo anterior.

Nota:

- El producto no puede activar TURBO cuando se alimenta con pilas AAA.
- El nivel TURBO disminuirá para evitar el sobrecalentamiento y prolongar la vida útil de la batería cuando funciona durante un período prolongado. (Entrada: 5V/1A)

Luz roja auxiliar

Encendido: cuando la luz está apagada, mantenga presionado el botón MODE durante 1 segundo para acceder a Rojo BAJO.

Traspuesta: Cuando la luz roja está encendida, presione brevemente el botón de encendido para cambiar entre rojo BAJO y rojo ALTO.

Apagado: cuando la luz roja está encendida, presione prolongadamente el botón de encendido o el botón MODE durante 1 segundo para apagar la luz.

Modos especiales (SOS / BALIZA / PARPADEO LENTO)

- Cuando el faro está en cualquier estado, presione dos veces el botón MODE para acceder a SOS.
- Cuando cualquiera de los modos especiales está activado, presione brevemente el botón de encendido para alternar entre la siguiente secuencia: SOS – BALIZA – INTERMITENCIA LENTA. Presione dos veces el botón MODE para volver al estado anterior.

Bloqueo/Desbloqueo

• Con el faro apagado, mantenga pulsados ambos botones durante 2 segundos hasta que el faro parpadee 3 veces para indicar que ha entrado en el modo de bloqueo. En este modo, los niveles de brillo y los modos especiales no están disponibles, y el faro parpadeará una vez para indicarlo al pulsar cualquiera de los botones.

- En el modo de bloqueo, mantenga presionados ambos botones durante 2 segundos hasta que se active el modo blanco neutro ULTRALOW. La luz estará ahora desbloqueada.
- Después de desbloquear, el faro se desbloqueará automáticamente 15 segundos después de reemplazar la batería o quitar la caja de la batería.

Indicación de potencia

Cuando la luz está apagada, presione brevemente el botón MODE y los indicadores de encendido correspondientes se encenderán por turno y se apagarán después de 2 segundos.

Nota: La batería y Debe reemplazarse o recargarse cuando la salida parezca atenuarse o el faro no responda debido a la baja potencia.

Estado de los indicadores	Nivel de potencia
4 Encendido constante	75% – 100%
3 Encendido constante	50% – 75%
2 Encendido constante	25% – 50%
1 Encendido constante	0% – 25% (Recargue o reemplace la batería lo antes posible)

Protección térmica

El mecanismo de protección térmica regulará la salida del producto según las condiciones de trabajo y el entorno ambiental para mantener el rendimiento óptimo.

Mantenimiento

- Para la limpieza diaria, utilice un paño húmedo para limpiar la superficie del faro. Lave la diadema con agua dulce o detergente neutro y séquela al aire en un lugar fresco y bien ventilado. NO sumerja el producto en agua.
- Si el producto entra en contacto accidentalmente con agua de mar, retire la caja de la batería y la batería inmediatamente y enjuague el producto con agua corriente. Vuelva a colocar la batería e intente encenderlo después de que el producto esté completamente seco.
- Para obtener más información sobre la guía de mantenimiento de faros, escanee el código QR a continuación.



Installation/retrait de la batterie

Installation: appuyez vers le haut sur le loquet du couvercle arrière du boîtier de batterie pour l'ouvrir. Comme illustré, insérez 1 batterie HLB1500 ou 3 piles AAA en respectant les indications de polarité à l'intérieur du boîtier.

Retrait: appuyez vers le haut sur le loquet du couvercle arrière du boîtier de batterie pour l'ouvrir, puis retirez la ou les batteries.

Remarque: veuillez remplacer la ou les piles lorsque leur niveau est faible.

Installation/retrait du boîtier de batterie

Retrait: comme indiqué sur la figure A, poussez le loquet de déverrouillage du boîtier de batterie dans le sens de la flèche pour retirer le boîtier de batterie.

Installation: comme indiqué sur la figure B, installez le boîtier de batterie dans le phare.

Bouton d'alimentation / Bouton MODE

Le bouton d'alimentation sert à allumer ou éteindre la lampe et à régler les niveaux de luminosité, tandis que le bouton MODE permet de changer la température de couleur.

Lumière principale

- Marche / Arrêt**
 - Lorsque la lumière est éteinte, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant 1 seconde pour accéder au mode Blanc neutre FAIBLE.
 - Lorsque la lumière est éteinte, appuyez deux fois sur le bouton d'alimentation pour accéder au mode Blanc neutre TRÈS FAIBLE.
 - Arrêt:** lorsque la lumière est allumée, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation ou le bouton MODE pendant 1 seconde pour l'éteindre.

Changement de température de couleur

- Lorsque la lumière principale est allumée, appuyez brièvement sur le bouton MODE pour passer par la séquence suivante : lumière blanche neutre – lumière chaude – lumière blanche froide.
- Après être passé de la lumière blanche neutre à la lumière chaude, si aucune opération n'est effectuée pendant plus d'une minute, une brève pression sur le bouton MODE permettra de revenir directement à la lumière blanche neutre (en ignorant la lumière blanche froide pour ce cycle).

Régule du niveau de luminosité

Lorsque la température de couleur de la lumière principale est activée, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour faire défiler les niveaux de luminosité suivants : FAIBLE – MOYEN – ÉLEVÉ.

Activation TURBO

Lorsque la température de couleur de la lumière principale est allumée, appuyez deux fois sur le bouton d'alimentation pour activer le mode TURBO de la température de couleur actuelle. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour revenir au niveau de luminosité précédent.

Remarque :
1. Le produit ne peut pas activer le mode TURBO lorsqu'il est alimenté par des piles AAA.
2. Le niveau TURBO diminuera pour éviter la surchauffe et prolonger la durée de vie des piles lorsque l'opération fonctionne pendant une période prolongée.

Lumière rouge auxiliaire

Allumé: lorsque la lumière est éteinte, appuyez longuement sur le bouton MODE pendant 1 seconde pour accéder au mode Rouge FAIBLE.

Changement d'intensité: lorsque la lumière rouge est allumée, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour basculer entre les modes Rouge FAIBLE et Rouge FORT.

Éteinte: lorsque la lumière rouge est allumée, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation ou le bouton MODE pendant 1 seconde pour éteindre la lumière.

Modes spéciaux (SOS / BALISE / FLASH LENT)

- 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 modes spéciaux est activé, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour passer par la séquence suivante : SOS – BALISE – FLASH LENT. Appuyez 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 la lampe clignote 3 fois pour indiquer l'accès au mode Verrouillage. En mode Verrouillage, tous les niveaux de luminosité et modes spéciaux sont indisponibles, et la lampe clignotera une fois pour indiquer cet état lorsque vous appuyerez sur l'un des boutons.
- En mode verrouillage, appuyez à nouveau longuement sur les deux boutons pendant 2 secondes jusqu'à ce que le mode Neutre blanc ULTRALOW soit activé. La lampe est désormais déverrouillée.

Remarque : en mode verrouillage, la lampe frontale se déverrouille automatiquement 15 secondes après le remplacement de la pile ou le retrait du compartiment à pile.

Indicateur de la puissance restante

Lorsque le voyant est éteint, appuyez brièvement sur le bouton MODE. Les indicateurs de puissance correspondants s'allument tour à tour et s'éteignent après 2 secondes.

Remarque: La batterie doit être remplacée ou rechargée lorsque la puissance semble faible ou que le phare ne répond plus en raison d'une faible alimentation.

Statut des indicateurs	Niveau de puissance
4 Constants	75% – 100%
3 Constants	50% – 75%
2 Constants	25% – 50%
1 Constant	0% – 25% (Veuillez recharger ou remplacer la batterie dès que possible.)

