

NITECORE®

KEEP INNOVATING

UT32 Ultra Compact Dual Output Headlamp

- Coaxial Dual Reflector Design
- TrueVision Cool White Flood
- Penetrating Warm White Throw



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 60 months from the date of purchase. Beyond 60 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; (e.g. reversed polarity installation)
- the product(s) is/are damaged due to battery leakage.

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, text and statements specified herein this user manual are for reference purpose 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: Rm 2601-06, Central Tower, No.5 Xiancun Road, Tianhe District, Guangzhou, 510623, Guangdong, China



Made in China

Facebook icon: Please find us on facebook : NITECORE Flashlight
 Thanks for purchasing NITECORE!

UT04123220

Operation Diagram

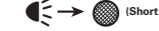
On/Off



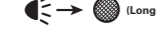
Beam Switching



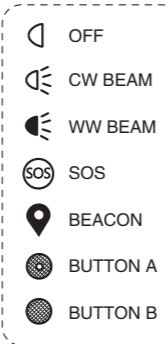
Brightness Levels



TURBO



Special Modes



Features

- Dual output headlamp specially designed for the unpredictable weather and harsh outdoor environment in trail running
- Primary Cool White Beam uses a Cree XP-L2 V6 LED (5700K) for a max output of 1,100 lumens and a max throw of 80 meters, combined with an OP reflector for 100° wide range flood illumination with uniform and soft light
- Auxiliary Warm White Beam uses a Cree XP-L V6 LED (3000K) for a max output of 920 lumens and a max throw of 117 meters, combined with an optical system with crystal coating and "Precision Digital Optics Technology" (PDOT) for better penetrating ability in rain, snow or fog
- High efficiency constant circuit provides a stable output of 18 hours
- 4 brightness levels and 2 special modes available for both beams
- Both LEDs can indicate the battery power by displaying the battery voltage (±0.1V)
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510534543.6)
- Specially designed lightweight and breathable headband included
- Optical lenses with double-sided scratch resistant coating
- Constructed from aero grade aluminum alloy
- HA III military grade hard-anodized finish
- Rating in accordance with IP68 (2 meters submersible)
- Impact resistant to 1 meter

Specifications

Length: 95.9mm (3.78")
 Head Dimensions: 27.6mm×26.8mm (1.09"×1.06")
 Tail Diameter: 23.8mm (0.94")
 Weight: 82.5g (2.91oz) (Bracket and Headband Included, Battery Not Included)
 48g (1.69oz) (Bracket, Headband and Battery Not Included)

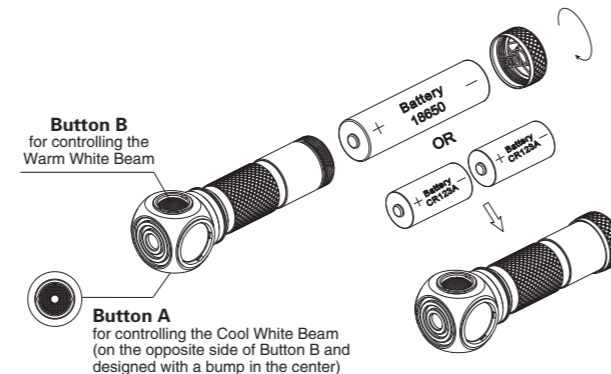
Accessories

Spare O-ring, Spare Switch Covers, Clip, Headband, Bracket

Battery Options

	Type	Nominal Voltage	Compatibility
18650 Rechargeable Li-ion Battery (Button Topped)	18650	3.6V/3.7V	Y (Compatible)
18650 Rechargeable Li-ion Battery (Flat Topped)	18650	-	N (Incompatible)
Primary Lithium Battery	CR123	3V	Y (Compatible)
Rechargeable Li-ion Battery	RCR123	3.6V/3.7V	Y (Compatible)

Battery Installation



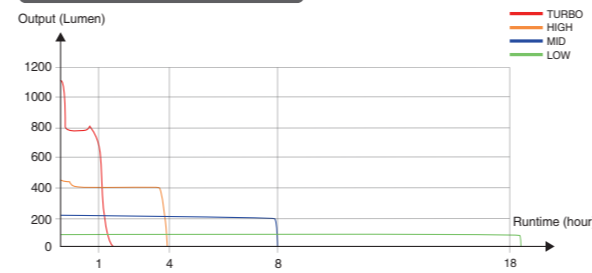
Technical Data

Primary Cool White Beam:

FL1 STANDARD	TURBO	HIGH	MID	LOW	BEACON	SOS
	1,100 Lumens	410 Lumens	200 Lumens	70 Lumens	1,100 Lumens	1,100 Lumens
	*1h 30min	3h 45min	8h	18h	—	—
	80m	49m	33m	23m	—	—
	1,600cd	600cd	270cd	130cd	—	—
	1m (Impact Resistance)					
	IP68, 2m (Waterproof and Submersible)					

Note: The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1, using 1 x 18650 Li-ion battery (3,500mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions.
 * The runtime for TURBO mode is tested with fan cooling, as a simulation of the trail running environment.

Runtime Graph of the Cool White Beam

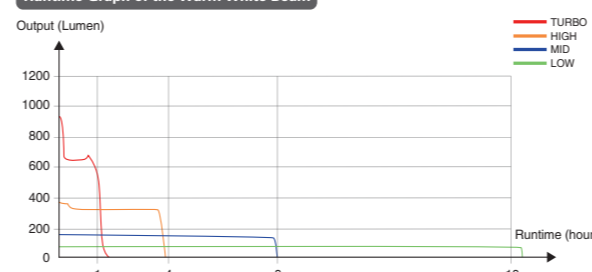


Auxiliary Warm White Beam:

FL1 STANDARD	TURBO	HIGH	MID	LOW	BEACON	SOS
	920 Lumens	370 Lumens	170 Lumens	60 Lumens	920 Lumens	920 Lumens
	*1h 30min	3h 45min	8h	18h	—	—
	117m	75m	46m	31m	—	—
	3,460cd	1,400cd	530cd	250cd	—	—
	1m (Impact Resistance)					
	IP68, 2m (Waterproof and Submersible)					

Note: The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1, using 1 x 18650 Li-ion battery (3,500mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions.
 * The runtime for TURBO mode is tested with fan cooling, as a simulation of the trail running environment.

Runtime Graph of the Warm White Beam



(English) UT32

Operating Instructions

Battery Installation

Insert the battery(s) as illustrated and screw to tighten the tail cap.
Note: After the battery insertion, the LEDs will flash to indicate the battery voltage. Please refer to the "Power Indication" section of this manual for more details.

Warnings:

- Ensure the battery(s) is/are inserted with the positive end towards the head. The product will not work if the battery(s) is/are incorrectly inserted.
- CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! Maybe dangerous for your eyes.
- When the product is kept in a backpack or left unused for prolonged time, please remove all batteries to prevent accidental activation or battery leakage.

On / Off

The UT32 has dual power buttons for independently controlling the two beams as illustrated. (Button A is designed with a bump in the center.)

On: When the light is off, long press both buttons to turn it on and access the LOW level of the Cool White Beam.

Off: When the light is on, long press both buttons to turn it off.

Beam Switching

When any brightness level or special mode of the Cool White Beam is on, short press Button B to switch to the corresponding brightness level or special mode of the Warm White Beam.

When any brightness level or special mode of the Warm White Beam is on, short press Button A to switch to the corresponding brightness level or special mode of the Cool White Beam.

(**Note:** Both beams cannot be turned on at the same time.)

Brightness Levels

Cool White Beam: When the Cool White Beam is on, short press Button A to cycle through the following brightness levels of the Cool White Beam: LOW – MID – HIGH.

Warm White Beam: When the Warm White Beam is on, short press Button B to cycle through the following brightness levels of the Warm White Beam: LOW – MID – HIGH.

TURBO Activation

Search Mode: The headlamp will automatically return to the previous brightness level after accessing TURBO for 30 seconds when using this access, suitable for signpost searching.

- When the Cool White Beam is on, long press Button A to access TURBO of the Cool White Beam.
- When the Warm White Beam is on, long press Button B to access TURBO of the Warm White Beam.

Constant-on Mode: When the light is off, long press both buttons to access TURBO of the Cool White Beam after accessing LOW of the Cool White Beam. You will need to exit TURBO manually when using this access.

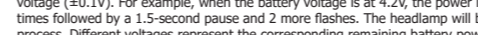
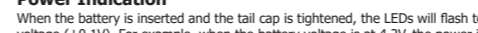
Special Modes (SOS / BEACON)

Cool White Beam: When the light is off, triple press Button A to access the SOS Mode of the Cool White Beam. When the SOS Mode is on, short press Button A to switch between the BEACON and SOS modes. Long press Button A or both buttons to exit special modes and turn off the light.

Warm White Beam: When the light is off, triple press Button B to access the SOS Mode of the Warm White Beam. When the SOS Mode is on, short press Button B to switch between the BEACON and SOS modes. Long press Button B or both buttons to exit special modes and turn off the light.

Power Indication

When the battery is inserted and the tail cap is tightened, the LEDs will flash to show the battery voltage (±0.1V). For example, when the battery voltage is at 4.2V, the power indicator will flash 4 times followed by a 1.5-second pause and 2 more flashes. The headlamp will be turned off after this process. Different voltages represent the corresponding remaining battery power levels:



Note:

- When using two CR123/RCR123 in series, the LEDs will show the average voltage between the two batteries.
- If it fails to display the voltage correctly, please press and hold both buttons for over 1 second with the tail cap loosened to ensure the headlamp is totally power off, and then tighten the tail cap again.

ATR (Advanced Temperature Regulation)

The integrated ATR technology regulates the output of the UT32 according to the working condition and ambient environment to maintain the optimal performance.

Changing Batteries

The batteries should be replaced when the output appears to be dim or the headlamp becomes unresponsive due to low power.

Maintenance

Every 6 months, threads should be wiped with a clean cloth followed by a thin coating of silicon-based lubricant.

(Español) UT32

Instrucciones de operación

Instalación de baterías

Inserte la(s) batería(s) como se muestra en la imagen y atornille para apretar la tapa trasera.
Nota: Después de insertar las baterías, los LEDs parpadearán para indicar el voltaje de la batería. Por favor consulte la sección "Indicador de batería" de este manual para mayores detalles.

Precauciones:

- Asegúrese que la(s) batería(s) está(n) insertada(s) con el polo positivo hacia la cabeza de la linterna. El producto no funcionará si la(s) batería(s) está(n) insertada(s) incorrectamente.
- NO apunte el haz directamente a los ojos.
- Cuando deje el producto en una mochila o no se utilice por periodos prolongados de tiempo, por favor remueva todas las baterías para prevenir activación accidental o fugas en las baterías.

Encendido / Apagado

La UT32 tiene 2 botones de encendido para un control independiente de los 2 haces como se muestra en la imagen. (El botón A está diseñado con una protuberancia en el centro.)

Encendido: Cuando la luz está apagada, mantenga presionados ambos botones para encender y acceder al nivel BAJO del haz Blanco Frío.

Apagado: Cuando la luz está encendida, mantenga presionados ambos botones para apagar.

Cambio de haces

Cuando está encendido cualquier nivel de intensidad o modo especial del haz Blanco Frío, presione ligeramente el botón B para cambiar al nivel de intensidad correspondiente o modo especial del haz de luz cálido.

Cuando está encendido cualquier nivel de intensidad o modo especial del haz Blanco Cálido, presione ligeramente el botón A para cambiar al nivel de intensidad correspondiente o modo especial del haz de luz Blanco Frío. (**Nota:** Ambos haces no se pueden encender al mismo tiempo.)

Niveles de intensidad

Haz Blanco Frío: Cuando el Haz Blanco Frío está encendido, presione ligeramente el botón A para cambiar entre los siguientes niveles de intensidad del Haz Blanco Frío: BAJO – MEDIO – ALTO.

Haz Blanco Cálido: Cuando el Haz Blanco Cálido está encendido, presione ligeramente el botón B para cambiar entre los siguientes niveles de intensidad del Haz Blanco Cálido: BAJO – MEDIO – ALTO.

Activación de TURBO

Modo de búsqueda: La linterna automáticamente regresará al nivel de intensidad previo después de acceder al modo TURBO durante 30 segundos cuando se utiliza este acceso, adecuado para búsqueda de señales.

- Cuando el haz Blanco Frío está encendido, mantenga presionado el botón A para acceder al modo TURBO del haz Blanco Frío.
- Cuando el haz Blanco Cálido está encendido, mantenga presionado el botón B para acceder al modo TURBO del haz Blanco Cálido.

Modo de encendido constante: Cuando la luz está apagada, mantenga presionados ambos botones para acceder al modo TURBO del haz Blanco Frío después de acceder al modo BAJO del haz Blanco Frío. Es necesario salir del modo TURBO manualmente al usar este acceso.

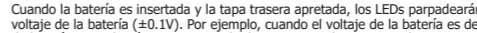
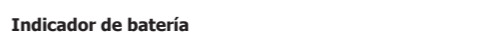
Modos especiales (SOS / BALIZA)

Haz Blanco Frío: Cuando la luz está apagada, presione tres veces el botón A para acceder al modo SOS del haz Blanco Frío. Cuando el modo SOS está encendido, presione ligeramente el botón A para cambiar entre los modos BALIZA y SOS. Mantenga presionado el botón A o ambos botones para salir de los modos especiales y apagar la luz.

Haz Blanco Cálido: Cuando la luz está apagada, presione tres veces el botón B para acceder al modo SOS del haz Blanco Cálido. Cuando el modo SOS está encendido, presione ligeramente el botón B para cambiar entre los modos BALIZA y SOS. Mantenga presionado el botón B o ambos botones para salir de los modos especiales y apagar la luz.

Indicador de batería

Cuando la batería es insertada y la tapa trasera apretada, los LEDs parpadearán para mostrar el voltaje de la batería (±0.1V). Por ejemplo, cuando el voltaje de la batería es de 4.2V, el indicador de batería parpadeará 4 veces seguido de una pausa de 1.5 segundos y parpadeará 2 veces más. Los diferentes voltajes correspondientes al nivel de batería restante se representan de la siguiente manera:



Nota:

- Cuando utilice dos baterías CR123/RCR123 en serie, el indicador mostrará el voltaje promedio entre las dos baterías.
- Si falla al mostrar el voltaje correcto, por favor presione y mantenga presionados ambos botones por más de 1 segundo con la tapa trasera aflojada para asegurar que la linterna está completamente apagada, y después apriete la tapa trasera nuevamente.

ATR (Regulación Avanzada de Temperatura)

La tecnología ATR integrada regula la potencia de la UT32 de acuerdo a las condiciones de trabajo y medio ambiente para mantener un rendimiento óptimo.

Cambio de baterías

Las baterías deben ser reemplazadas cuando la intensidad de la luz sea débil, o la linterna no responda debido a la batería baja.

Mantenimiento

Cada 6 meses se deberán limpiar las juntas con un paño limpio, seguido a esto, debe aplicarse una fina capa de lubricante a base de silicón.

(Deutsch) UT32

Bedienungsanleitung

Einsetzen der Batterien

Legen Sie die Batterien/Akkus ein - wie auf dem Bild dargestellt - und schrauben Sie die Endkappe fest.
HINWEIS: Nach dem Einlegen der Batterie blinkt die Stromanzeige unter dem Schalter, um die Batteriespannung anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Stromanzeige“ dieses Handbuchs.

WARNUNG:

- Stellen Sie sicher, dass die Batterien/Akkus mit dem positiven Pol (+) zum Lampenkopf zeigen. Die UT32 funktioniert mit falsch eingelegten Batterien/Akkus nicht.
- ACHTUNG! Möglicherweise gefährliche optische Strahlung! Bei Betrieb nicht direkt in das Licht blicken. Kann für die Augen gefährlich sein.
- Wenn das Produkt in einem Rucksack aufbewahrt oder längere Zeit nicht benutzt wird, entfernen Sie bitte alle Akkus/Batterien, um eine versehentliche Aktivierung oder ein Auslaufen der Akkus/Batterien zu verhindern.

Ein-/Aussschalten

Die UT32 verfügt über zwei Ein-/Aus-Tasten zur unabhängigen Steuerung der beiden Lichtquellen (siehe Abbildung). (Taste A ist mit einer Erhebung in der Mitte versehen.)

Ein: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie lange auf beide Tasten, um es einzuschalten und auf die "LOW"-Stufe des Cool White Beam zuzugreifen.

Aus: Wenn das Licht an ist, drücken Sie lange beide Tasten, um es auszuschalten.

Wechsel der Lichtquellen

Wenn eine Helligkeitsstufe oder ein Spezial-Mode des Cool White Beam aktiviert ist, drücken Sie kurz die Taste B, um zur entsprechenden Helligkeitsstufe oder zum Spezial-Mode des Warm White Beam zu wechseln.

Wenn eine Helligkeitsstufe oder ein Spezial-Mode des Warm White Beam aktiviert ist, drücken Sie kurz die Taste A, um zur entsprechenden Helligkeitsstufe oder zum Spezial-Mode des Cool White Beam zu wechseln.

Wechsel der Helligkeitsstufen

Cool White Beam: Wenn der Cool White Beam eingeschaltet ist, drücken Sie wiederholt kurz die Taste A, um durch die folgenden Helligkeitsstufen des Cool White Beam zu schalten: "LOW" - "MID" - "HIGH".

Warm White Beam: Wenn der Warm White Beam eingeschaltet ist, drücken Sie wiederholt kurz die Taste B, um durch die folgenden Helligkeitsstufen des Warm White Beam zu schalten: "LOW" - "MID" - "HIGH".

Aktivierung TURBO-Mode

Momentan-Licht-Modus: Der Scheinwerfer kehrt automatisch zur vorherigen Helligkeitsstufe zurück, nachdem 30 Sekunden lang auf TURBO zugegriffen wurde. Dies ist z.B. für die Suche nach Wegweisern geeignet.

- Wenn der Cool White Beam eingeschaltet ist, halten Sie die Taste A gedrückt, um auf den "TURBO"-Mode des Cool White Beam zuzugreifen.
- Wenn der Warm White Beam eingeschaltet ist, halten Sie die Taste B gedrückt, um auf "TURBO"-Mode des Warm White Beam zuzugreifen.

Konstant-Ein-Modus: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie lange beide Tasten, um auf den "TURBO"-Mode des Cool White Beam zuzugreifen, nachdem Sie auf "LOW" des Cool White Beam zugegriffen haben. Sie müssen TURBO manuell beenden, wenn Sie diesen Zugriff verwenden.

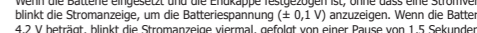
Sondermodi (SOS / Beacon)

Cool White Beam: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie dreimal die Taste A, um auf den SOS-Mode des Cool White Beam zuzugreifen. Wenn der SOS-Mode aktiviert ist, drücken Sie kurz die Taste A, um zwischen dem BEACON- und dem SOS-Mode zu wechseln. Halten Sie die Taste A oder beide Tasten gedrückt, um die Spezialmodi zu verlassen und das Licht auszuschalten.

Warm White Beam: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie dreimal die Taste B, um auf den SOS-Mode des Warm White Beam zuzugreifen. Wenn der SOS-Mode aktiviert ist, drücken Sie kurz die Taste B, um zwischen dem BEACON- und dem SOS-Mode zu wechseln. Halten Sie die Taste B oder beide Tasten gedrückt, um die Spezialmodi zu verlassen und das Licht auszuschalten.

Power Tipps

Wenn die Batterie eingesetzt und die Endkappe festgezogen ist, ohne dass eine Stromversorgung angeschlossen ist, blinkt die Stromanzeige, um die Batteriespannung (± 0,1 V) anzuzeigen. Wenn die Batteriespannung beispielsweise 4,2 V beträgt, blinkt die Stromanzeige viermal, gefolgt von einer Pause von 1,5 Sekunden und zwei weiteren Blinksignalen. Unterschiedliche Spannungen stellen die entsprechenden verbleibenden Batterieleistungsstufen dar:



Hinweis:

- Wenn Sie zwei CR123 / RCR123 in Reihe

