

- Maximum output of 1,800 lumens
- Rigid double layer tube design
- Blue power indicator



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



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

Features

- Utilizes CREE XHP35 HD LED, with a maximum output of 1,800 lumens
- Maximum peak beam intensity of 12,760cd and maximum throw of 226 meters
- An optical system combined with crystal coating and "Precision Digital Optics Technology" (PDOT)
- High efficiency constant circuit provides stable output up to 250 hours
- The metal side switch controls 5 brightness levels and 3 special modes
- A power indicator beneath the side switch indicates the remaining battery power (Patent No. ZL201220057767.4)
- The power indicator can also display the battery voltage (±0.1V)
- Rigid double layer tube design
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module
- Electronic reverse polarity protection
- Optical lenses with double-sided scratch resistant coating
- Constructed from aero grade aluminum alloy
- HA III military grade hard-anodized finish
- Waterproof in accordance with IPX8 (2 meters submersible)
- Impact resistant to 1 meter
- Tail stand capability

Specifications

Length: 145.71mm (5.74")
Head Diameter: 25.4mm (1")
Tail Diameter: 26mm (1.02")
Weight: 99g (3.49oz)

Accessories

Holster, Clip, Tactical Ring, Lanyard, Spare O-ring

Battery Options

	Type	Nominal Voltage	Compatibility
NITECORE NL1835HP (3500mAh)	18650	3.6V	Y (Recommended)
IMR 18650 High-Drain Rechargeable Li-Ion Battery	IMR18650	3.6V	Y (Recommended)
18650 Rechargeable Li-Ion Battery (Output over 8A)	18650	3.7V	Y (Compatible)
Primary Lithium Battery	CR123	3V	Y (Compatible)
Rechargeable Li-Ion Battery	RCR123	3.7V	Y (Compatible)
18650 Rechargeable Li-Ion Battery (Output below 8A)	18650	3.7V	N (Incompatible)

Technical Data

Using an IMR 18650 Li-Ion Battery:

RL STANDARD	TURBO	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	STROBE	BEACON	SOS
	1800 Lumens	900 Lumens	240 Lumens	70 Lumens	1 Lumen	1800 Lumens	1800 Lumens	1800 Lumens
	*30min	1h45min	5h	17h	220h	—	—	—
	226m	152m	86m	48m	4m	—	—	—
	12760cd	5780cd	1880cd	570cd	5cd	—	—	—
	1m (Impact Resistance)							
	IPX8, 2m (Waterproof and Submersible)							

Note: The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1, using 1 x IMR 18650 Li-ion battery (3.6V 3500mAh) 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 without the temperature regulation.
* TURBO Availability: The TURBO level is only accessible when using an 18650 rechargeable Li-Ion battery of an output over 8A or an IMR 18650 high-drain rechargeable Li-ion battery. It is inaccessible when using CR123/RCR123 batteries.

Using an 18650 Li-Ion Battery:

RL STANDARD	TURBO	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	STROBE	BEACON	SOS
	1800 Lumens	900 Lumens	240 Lumens	70 Lumens	1 Lumen	1800 Lumens	1800 Lumens	1800 Lumens
	*30min	2h15min	5h45min	19h	250h	—	—	—
	226m	152m	86m	48m	4m	—	—	—
	12760cd	5780cd	1880cd	570cd	5cd	—	—	—
	1m (Impact Resistance)							
	IPX8, 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 (3.6V 3500mAh) 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 without the temperature regulation.
* TURBO Availability: The TURBO level is only accessible when using an 18650 rechargeable Li-Ion battery of an output over 8A or an IMR 18650 high-drain rechargeable Li-ion battery. It is inaccessible when using CR123/RCR123 batteries.

(English) P12GTS

Operating Instructions

Battery Installation

Insert the battery(s) as illustrated and screw to tighten the tail cap.

Note: After the battery insertion, the power indicator will flash to indicate the remaining battery level. 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.
- DO NOT direct the beam to the naked eyes.
- When the power level is low using an IMR 18650 Li-ion battery, please stop using the product and remove the battery to prevent damage to the battery.
- 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.
- DO NOT submerge the light 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.

Tactical Momentary Illumination

Half press and hold the Tail Switch to turn on the light momentarily. Release to turn it off.

On / Off

On: When the light is off, press the Tail Switch until a click sound is heard to turn on the light.
Off: When the light is on, press the Tail Switch until a click sound is heard to turn off the light.

Note: P12GTS has mode memory. When reactivated, the flashlight will automatically access the previous memorized brightness level or STROBE mode (SOS and BEACON excluded).

Brightness Levels

When the light is on, short press the mode button to cycle through the following brightness levels: ULTRALOW – LOW – MID – HIGH – TURBO.

Direct Access to ULTRALOW

When the light is off, press and hold the Mode Button, then click the Tail Switch and release both to access ULTRALOW. (This access does not have the mode memory.)

Momentary Access to TURBO

When the light is on, press and hold the Mode Button to access TURBO. Release to return to the previous memorized brightness level.

Special Mode (STROBE / BEACON / SOS)

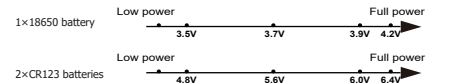
Access: When the light is on, double press the Mode Button to access STROBE.

Switch: When STROBE is on, long press the Mode Button to cycle through the following special modes: BEACON – SOS – STROBE.

Exit: When one of the special modes is on, short press the Mode Button to exit special modes and access the previous memorized brightness level; or click the Tail Switch to exit special modes and turn off the light.

Power Indication

- When the battery is inserted, the power indicator beneath the side switch 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 one second pause and 2 more flashes. Different voltages represent the corresponding remaining battery power levels:



Note: when using two CR123/RCR123 in series, the indicator will show the average voltage between the two batteries.

- When the Mode Button is pressed when the light is off, the power indicator will flash to indicate the remaining power of the batteries:
 - Flashing three times indicates that the power is above 50%;
 - Flashing twice indicates that the power is below 50%;
 - Flashing once indicates that the power is below 10%.

- When the light is on and the power level is close to 50%, the power indicator will flash every 2 seconds to inform the user. When the light is on and the power is close to depleted, the power indicator will flash quickly and continuously to inform the user.

ATR

With incorporated Advanced Temperature Regulation module, P12GTS regulates its output and adapts to the ambient environment, maintaining optimal performance.

Changing Batteries

The batteries should be replaced when the power indicator flashes quickly and continuously and the output appears to be dim or the flashlight 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) P12GTS

Instrucciones de operación

Instalación de baterías

Inserte la batería(s) como se muestra en la imagen y atornille la tapa trasera.

Nota: Después de insertar la batería, el indicador de encendido parpadeará para mostrar el nivel de batería restante. Por favor consulte la sección "Indicador de batería" de este manual.

Advertencias:

- Asegúrese que la(s) batería(s) est(én) 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 directo a los ojos.
- Cuando el nivel de batería es bajo usando una batería Li-Ion IMR 18650, por favor detenga el uso del producto y remueva la batería para prevenir daño a la batería.
- Siempre deje el producto sin usar por períodos prolongados de tiempo, por favor remueva todas las baterías para prevenir activación accidental o fugas de las baterías.
- NO sumerja la linterna en cualquier líquido cuando está caliente. Hacerlo puede causar daños irreparables a la linterna debido a la diferencia de presión de aire entre el interior y el exterior del tubo.

Iluminación táctica momentánea

Presione y mantenga ligeramente presionado el botón trasero para encender la linterna momentáneamente. Suelte el botón para apagar.

Encendido / Apagado

Encendido: Cuando la luz está apagada, presione el botón trasero hasta escuchar un click para encender la luz.

Apagado: Cuando la luz está encendida, presione el botón trasero hasta escuchar un click para apagar la luz.

Nota: La P12GTS tiene memoria. Al reactivarse, la linterna automáticamente accederá al nivel de intensidad memorizado previamente o al modo ESTROBO (SOS y BALIZA excluidos).

Niveles de intensidad

Cuando la luz está encendida, presione ligeramente el botón Mode para cambiar entre los siguientes niveles de intensidad: ULTRABAJO – BAJO – MEDIO – ALTO – TURBO.

Acceso directo a ULTRABAJO

Cuando la luz está apagada, presione y mantenga presionado el botón Mode, después presione el botón trasero y suelte ambos para acceder al modo ULTRABAJO. (Este acceso no tiene modo de memoria.)

Acceso directo al modo TURBO

Cuando la luz está encendida, presione y mantenga presionado el botón Mode para acceder al modo TURBO. Suelte para regresar al nivel de intensidad memorizado previamente.

Modos especiales (ESTROBO / BALIZA / SOS)

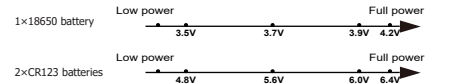
Acceso: Cuando la luz está encendida, presione 2 veces el botón Mode para acceder al ESTROBO.

Cambio: Cuando ESTROBO está encendido, mantenga presionado el botón Mode para cambiar entre los siguientes modos especiales: BALIZA – SOS – ESTROBO.

Salir: Cuando uno de los modos especiales está activado, presione ligeramente el botón Mode para salir de los modos especiales y acceder al nivel de intensidad memorizado previamente; o presione el botón trasero para salir de los modos especiales y apagar la luz.

Indicador de batería

- Cuando la batería es insertada, el indicador de batería debajo del botón parpadeará 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 un segundo y parpadeará 2 veces más. Los diferentes voltajes correspondientes 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.

- Cuando el botón Mode es presionado con la luz apagada, el indicador de batería parpadeará para indicar el nivel de batería restante:
 - Tres parpadeos indican que el nivel de batería es superior al 50%;
 - Dos parpadeos indican que el nivel de batería está por debajo del 50%;
 - Un parpadeo indica que el nivel de batería está por debajo del 10%.
- Cuando la luz está encendida y el indicador está cerca del 50%, el indicador de batería parpadeará cada 2 segundos para notificar al usuario. Cuando la luz está encendida y la batería está por agotarse, el indicador parpadeará rápida y continuamente para notificar al usuario.

ATR

Con módulo de Tecnología Avanzada de Regulación de Temperatura, la P12GTS regula su intensidad y se adapta al medio ambiente, manteniendo así un rendimiento óptimo.

Cambio de baterías

Las baterías deben ser reemplazadas cuando el indicador de batería parpadee rápida y continuamente y 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) P12GTS

Bedienungsanleitung

Einsetzen der Batterien

Legen Sie einen 18650-Akku oder zwei CR123-Batterien mit dem positiven Polende in Richtung

Lampenkopf ein und drehen Sie die Heckkappe fest.

HINWEIS

Nach dem Einsetzen der Batterie blinkt die Batterieanzeige, um die verbleibende Akkuleistung anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Power-Tipps" in diesem Handbuch.

WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass die Akkus korrekt eingesetzt sind. Die P12GTS funktioniert nicht, wenn der Akku/die Batterien falsch eingelegt sind.
- Richten Sie den Lichtstrahl NICHT direkt in die Augen.
- Wenn der Ladestand bei Verwendung eines IMR 18650 Lithium-Ionen-Akkus niedrig ist, verwenden Sie die P12GTS bitte nicht mehr und entfernen Sie den Akku, um eine Beschädigung des Akkus zu vermeiden.
- Wenn die P12GTS in einem Rucksack aufbewahrt wird oder für längere Zeit nicht benutzt wird, entfernen Sie bitte alle Akkus/Batterien, um eine versehentliche Aktivierung der Lampe oder ein Auslaufen der Akkus/Batterien zu vermeiden.
- Tauchen Sie die heiße Lampe NICHT in eine Flüssigkeit. Dies kann zu irreparablen Schäden an der Lampe führen, da der Luftdruck innerhalb und außerhalb des Gehäuses unterschiedlich ist.

Taktisches Momentlicht

Drücken und halten Sie den Heckschalter bald durch, um das Licht kurzfristig einzuschalten. Lassen Sie ihn los, um das Licht auszuschalten.

Ein-/Ausschalten

Ein-schalten: Drücken Sie den Heckschalter ganz durch, bis Sie ein „Klickgeräusch“ hören.

Ausschalten: Drücken Sie den Heckschalter ganz durch, bis Sie erneut ein „Klickgeräusch“ hören.

HINWEIS: Die P12GTS hat eine Speicherfunktion. Wenn die Taschenlampe wieder aktiviert wird, startet sie automatisch mit der vorher genutzten Helligkeitsstufe oder dem vorher genutzten STROBE-Mode. (SOS- und BEACON-Modus sind von der Speicherfunktion ausgeschlossen.)

Helligkeitsstufen

Wenn das Licht an ist, drücken Sie wiederholt kurz die Mode-Taste, um durch die folgenden Helligkeitsstufen zu schalten: "ULTRALOW" - "LOW" - "MID" - "HIGH" - "TURBO".

Direkter Zugang zu "ULTRALOW"

Wenn das Licht aus ist, drücken und halten Sie die Mode-Taste, klicken Sie zusätzlich auf den Heckschalter und lassen Sie dann beide los, um auf "ULTRALOW" zuzugreifen. (Dieser Zugriff verfügt nicht über die Speicherfunktion.)

Momentaner Zugang zu "TURBO"

Wenn das Licht an ist, drücken und halten Sie die Mode-Taste, um auf "TURBO" zuzugreifen. Lassen Sie die Taste los, um zur vorherigen, gespeicherten Helligkeitsstufe zurückzukehren.

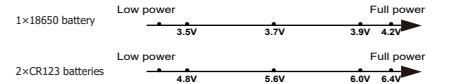
Spezialmodi ("STROBE" / "BEACON" / "SOS")

Zugriff: Wenn das Licht an ist, drücken Sie zweimal die Mode-Taste, um auf den "STROBE"-Mode zuzugreifen.

Auswahl: Wenn "STROBE" eingeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Mode -Taste, um fortlaufend durch die Spezialmodi zu schalten: "BEACON" - "SOS" - "STROBE".
Beenden: Wenn einer der Spezialmodi eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die Mode-Taste, um die Spezialmodi zu verlassen und auf die vorher gespeicherte Helligkeitsstufe zurückzugehen. Oder klicken Sie auf den Heckschalter, um Spezialmodi zu beenden und das Licht auszuschalten.

Power-Tipps

- Wenn der Akku eingelegt ist, blinkt die Betriebsanzeige unter dem seitlichen Schalter, um die Batteriespannung (± 0,1V genau) anzuzeigen. Wenn die Batteriespannung beispielsweise 4,2V beträgt, blinkt die Betriebsanzeige viermal, gefolgt von einer Pause von einer Sekunde und zwei weiteren Blinksignalen. Unterschiedliche Spannungen repräsentieren die entsprechenden verbleibenden Batterieleistungspegel:



Hinweis: Wenn Sie zwei CR123/RCR123 verwenden, zeigt die Anzeige die durchschnittliche Spannung zwischen den beiden Batterien/Akkus an.

- Wenn die Mode-Taste bei ausgeschaltetem Licht gedrückt wird, blinkt die Betriebsanzeige, um die verbleibende Batterieleistung anzuzeigen:
 - Dreimaliges Blinken zeigt an, dass die Leistung über 50% liegt.
 - Das zweimalige Blinken zeigt an, dass die Leistung unter 50% liegt.
 - Einmaliges Blinken zeigt an, dass die Leistung unter 10% liegt.
- Wenn das Licht an ist und die Leistung fast 50% beträgt, blinkt die Betriebsanzeige alle 2 Sekunden zur Information. Wenn das Licht an und der Strom fast erschöpft ist, blinkt die Betriebsanzeige schnell, um den Benutzer zu informieren.

ATR Technologie

Die erweiterte Temperaturregelung (ATR-Technologie) ermöglicht der P12GTS dynamisch angepasste Ausgangsleistungen, entsprechend ihrer Gehäusestemperatur. Dies verhindert Schäden durch Überhitzung und verlängert die Lebensdauer der P12GTS.

Batteriewechsel / Aufladen der Akkus

Die Batterien sollten ausgetauscht oder aufgeladen werden, wenn die Betriebs-LED schnell blinkt, der Lichtkegel dunkel erscheint oder wenn die Taschenlampe nicht mehr reagiert.

Wartung

Alle 6 Monate sollte das Gewinde mit einem sauberen Tuch abgewischt und anschließend mit einer dünnen Schicht Silikonfett geschmiert werden.

(Français) P12GTS

Instructions

Insertion des batteries/piles

Insérez comme sur l'illustration et serrez le couvercle (comme la figure).

NOTE: Après la mise en place des piles, l'indicateur lumineux clignote pour indiquer le voltage. Pour plus de détails, voir la section « Batterie » de ce mode d'emploi.

AVERTISSEMENT:

- Assurez-vous que la batterie est insérée avec le pôle positif pointant vers la tête de la lampe. La lampe ne fonctionnera pas si la batterie est insérée de façon incorrecte.
- N'écoutez pas directement dans les yeux, cela peut altérer la vision.
- Quand la puissance de la batterie Li-Ion 18650 est faible, il faut arrêter d'utiliser et retirer la batterie tout de suite pour protéger la batterie à la batterie.
- Si le produit doit être mis dans un sac ou stocké pendant une longue période, veillez à retirer les batteries pour éviter l'activation de la lampe ou la fuite des batteries.
- Quand la lampe est chaude, ne pas immerger dans un liquide. Cela pourrait créer des dommages irréparables.

Eclairage Momentané

Pour éclairer momentanément, éteignez la lampe puis pressez l'interrupteur à mi-course et maintenez. Relâchez simplement pour éteindre la lampe.

ON/OFF

Pour allumer: Pressez l'interrupteur à l'extrémité de la lampe jusqu'à entendre un clic.
Pour éteindre: Pressez une nouvelle fois l'interrupteur à l'extrémité de la lampe jusqu'à entendre un clic.

NOTE: P12GTS dispose d'une fonction "Mémoire de luminosité". Si vous ouvrez de nouveau la lampe, elle entrera automatiquement dans la luminosité mémorisée ou Stroboscope (outre SOS et balise)

Niveaux d'éclairage

Lorsque la lampe est allumée, appuyez momentanément sur l'interrupteur de régulation pour alterner entre les niveaux d'éclairage "Ultra-low-Low-Mid-High-Turbo".

Accès direct au mode Ultra-low

Lorsque la lampe est éteinte, appuyez d'abord sur le bouton mode et puis l'interrupteur à l'extrémité jusqu'à entendre un clic. (Ce mode n'a pas de fonction « Mémoire »)

Accès momentanée au Mode Turbo

Lorsque la lampe est allumée, pressez et maintenez le bouton mode pour activer le mode Turbo. Relâchez le bouton pour revenir au niveau de luminosité utilisé auparavant.

Mode Spéciaux (Stroboscope/Balise/SOS)

ON: Lorsque la lampe est allumée, appuyez rapidement deux fois sur le bouton mode pour activer le mode Strobe.

Commutation: Après le déclenchement du mode Stroboscope, appuyez continuellement sur l'interrupteur de régulation pour alterner entre les niveaux d'éclairage "Balise-SOS-Strobe".

