

NITECORE®

KEEP INNOVATING

P18 High Performance Futuristic Tactical Flashlight

- Unibody Die-cast Technology
- White/Red Dual Output
- Randomly Changing STROBE Mode



Battery Options

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

Note: The length of the battery is limited within 67mm when using a protected 18650 battery. Otherwise there will be a gap between the tail cap and the body.

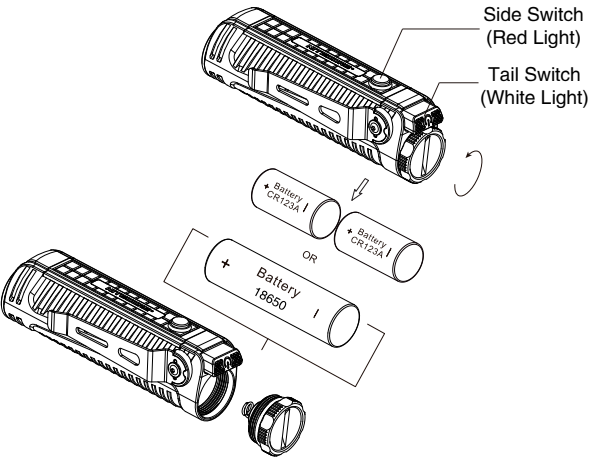
Technical Data

FL1 STANDARD	TURBO	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	Auxiliary Red Light	STROBE	SOS	BEACON
	1,800 Lumens	850 Lumens	260 Lumens	65 Lumens	1 Lumen	10 Lumens	1,800 Lumens	1,800 Lumens	1,800 Lumens
	*30min	2h	4h	18h	220h	28h	—	—	—
	182m	135m	73m	37m	6m	10m	—	—	—
	8,360cd	4,600cd	1,350cd	350cd	9cd	25cd	—	—	—
	1m (Impact Resistance)								
	IP56 Rated								

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 (3,100mAh) 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.

Battery Installation / Removal



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



Thanks for purchasing NITECORE!

Please find us on facebook : NITECORE Flashlight

P18101822

(English) P18 User Manual

Features

- Utilizes a CREE XHP35 HD LED, with a maximum output of 1,800 lumens
- Equipped with an auxiliary red LED
- An optical system combined with crystal coating and "Precision Digital Optics Technology" (PDOT)
- Maximum peak beam intensity of 8,360cd and maximum throw of 182 meters
- Made with unibody die-cast technology
- High efficiency constant circuit provides stable output up to 220 hours
- The silent tactical tail switch controls 5 brightness levels and 3 special modes
- The metal side switch controls the auxiliary red LED independently
- STROBE Mode of randomly changing frequencies for stronger dizzying effects
- The power indicating function indicates the remaining battery power
- The auxiliary red LED can display the battery voltage ($\pm 0.1V$)
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510534543.6)
- Electronic reverse polarity protection
- Optical lenses with double-sided scratch resistant coating
- Constructed from aero grade aluminum alloy
- Waterproof in accordance with IP56
- Impact resistant to 1 meter
- Tail stand capability

Specifications

Dimensions: 105.5mm×34mm×29mm (4.15"×1.34"×1.14") (Including the clip)
Head Diameter: 23mm (0.91")
Weight: 103.5g (3.65oz) (Including the clip)

Accessories

NITECORE IMR18650 Li-ion Battery (3,100mAh 35A), Spare O-ring, Lanyard, Holster

Optional: Stainless Steel Bezel (Wrench Included)

Battery Installation / Removal

As illustrated, after unscrewing the battery cap, insert / remove the battery(s) and screw to tighten the battery cap.

Note: After the battery insertion, the auxiliary red LED 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.
- The TURBO Brightness Level will produce massive heat rapidly during long-time activation. Use caution when operating the light in TURBO mode to avoid overheating if the light becomes too hot to handle.
- CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! Maybe dangerous for your 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.

Dual Switch Design

P18 has a tail switch and a side switch to independently control the main white light and the auxiliary red light.

Main White Light

Tactical Momentary Illumination

When the light is off, 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, full press the Tail Switch to turn on the light.

Off: When the light is on, full press the Tail Switch to turn off the light.

Note: P18 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, half press the Tail Switch to cycle through the following brightness levels: ULTRALOW – LOW – MID – HIGH – TURBO.

Momentary Access to TURBO

- When the light is on, half press and hold the Tail Switch to access TURBO. Release to return to the previous memorized brightness level.
- When the light is off, full press and hold the Tail Switch to access TURBO after accessing the memorized brightness level. Release to turn off the light.

Direct Access to ULTRALOW

When the light is off, press both the Tail Switch and the Side Switch to access ULTRALOW. (This access does not have the mode memory.)

Auxiliary Red Light

On / Off

On: When the light is off, long press the Side Switch to turn on the auxiliary red light.

Off: When the light is on, short press or long press the Side Switch to turn off the auxiliary red light.

Special Mode (STROBE / BEACON / SOS)

When the light is on, full long press the Tail Switch for over 1 second to access STROBE. Repeat this action to cycle through the following special modes: BEACON – SOS – STROBE. To exit special modes, half press the Tail Switch to return to the previous memorized brightness level; or full press the Tail Switch to turn off the light.

ATR (Advanced Temperature Regulation)

Integrated ATR technology regulates the output of P18 according to the working condition and ambient environment, thus maintaining the optimal performance.

Power Indication

When in standby status, long pressing the Side Switch for over 3 seconds will turn on the auxiliary red light before it flashes to show the battery voltage ($\pm 0.1V$). 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. After that, the flashlight will return to standby status. Different voltages represent the corresponding remaining battery power levels:



Changing Batteries

The batteries should be replaced when the flashlight automatically accesses ULTRALOW 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.

Warnings

Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

(Español) P18 Manual de usuario

Características

- Utiliza un LED CREE XHP35 HD, con una potencia máxima de 1,800 lúmenes
- Equipada con un LED auxiliar rojo
- Sistema óptico combinado con tecnología de recubrimiento del cristal y "Tecnología Óptica de Precisión Digital" (PDOT)
- Máximo pico de intensidad de 8,360cd y alcance máximo de 182 metros
- Construida con tecnología monocasco de fundición a presión
- Circuito de corriente constante de alta eficiencia, provee una salida estable de hasta 220 horas
- El silencioso botón táctico controla 5 niveles de intensidad y 3 modos especiales
- El botón metálico lateral controla independientemente el LED auxiliar rojo
- Modo ESTROBO con cambios de frecuencia aleatorios para un efecto desorientador más fuerte
- El indicador de batería muestra el nivel de batería restante
- El LED auxiliar rojo puede mostrar el voltaje de la batería ($\pm 0.1V$)
- Módulo de Regulación Avanzada de Temperatura Incorporado (ATR) (Patente No. ZL201510534543.6)
- Protección electrónica contra polaridad invertida
- Lente óptica con recubrimiento anti-rayones en ambos lados
- Construida con aleación de aluminio de grado aeronáutico
- Resistente al agua de acuerdo con IP56
- Resistente a impactos de 1 metro
- Capacidad para sostenerse sobre el extremo trasero

Especificaciones

Dimensiones: 105.5mm×34mm×29mm (4.15"×1.34"×1.14") (Incluyendo el clip)
Diámetro de la cabeza: 23mm (0.91")
Peso: 103.5g (3.65oz) (Incluyendo el clip)

Accesorios

Batería NITECORE Li-ion IMR18650 (3,100mAh 35A), O-ring de repuesto, correa, funda para cinturón

Opcional: bisel de acero inoxidable (llave incluida)

Instalación/remoción de baterías

Como se muestra en la imagen, después de desenroscar la tapa de las baterías, inserte/remueva la(s) batería(s) y enrosque la tapa de las baterías.

Nota: Después de instalar las baterías, el LED auxiliar rojo parpadeará para indicar el voltaje de la batería. Por favor consulte la sección "Indicador de batería" de este manual para más detalles.

Precauciones:

- Asegúrese que la(s) batería(s) está(n) insertadas con el polo positivo hacia la cabeza de la linterna. El producto no funcionará si la(s) batería(s) está(n) instalada(s) incorrectamente.
- Si el nivel de intensidad TURBO producirá una masiva cantidad de calor rápidamente durante un periodo largo de funcionamiento. Tenga cuidado cuando opere la linterna en modo TURBO para evitar sobrecalentamiento si la linterna se vuelve demasiado caliente para manipulara.
- NO apunte el haz directamente a los ojos.
- Quando el nivel de carga 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.
- Quando el producto no se utilice por periodos prolongados de tiempo o se deje en una mochila, por favor remueva todas las baterías para prevenir activación accidental o fugas en 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 adentro y afuera del tubo.

Diseño de botón dual

La P18 tiene un botón trasero y un botón lateral para controlar independientemente la luz blanca principal y la luz auxiliar roja.

Luz principal blanca

Iluminación táctica momentánea

Cuando la luz está apagada, presione ligeramente y mantenga presionado el botón trasero para encender la luz momentáneamente. Suelte para apagar.

Encendido / Apagado

Encendido: Cuando la luz está apagada, presione completamente el botón trasero para encender la luz.

Apagado: Cuando la luz está encendida, presione completamente el botón trasero para apagar la luz.

Nota: La P18 tiene modo de memoria. Cuando es reactivada, la linterna automáticamente accederá al nivel de intensidad memorizado previamente o modo ESTROBO (excluidos los modos SOS y BALIZA).

Niveles de intensidad

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

Acceso momentáneo a TURBO

- Cuando la luz está encendida, presione ligeramente y mantenga presionado el botón trasero para acceder al modo TURBO. Suelte para regresar al nivel de intensidad previamente memorizado.
- Cuando la luz está apagada, presione completamente y mantenga presionado el botón trasero para acceder al modo TURBO después de acceder al nivel de intensidad memorizado. Suelte para apagar la luz.

Acceso directo a ULTRABAJO

Cuando la luz está apagada, presione ambos botones lateral y trasero para acceder al modo ULTRABAJO. (Este acceso no tiene modo de memoria.)

Luz auxiliar roja

Encendido / Apagado

Encendido: Cuando la luz está apagada, mantenga presionado el botón lateral para encender la luz auxiliar roja. Apagado: Cuando la luz está encendida, presione ligeramente o mantenga presionado el botón lateral para apagar la luz auxiliar roja.

Modos especiales (ESTROBO / BALIZA / SOS)

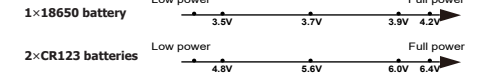
Cuando la luz está encendida, mantenga presionado completamente el botón trasero por alrededor de 1 segundo para acceder al modo ESTROBO. Repita esta acción para cambiar entre los siguientes modos especiales: BALIZA – SOS – ESTROBO. Para salir de los modos especiales, presione ligeramente el botón trasero para regresar al nivel de intensidad memorizado previamente; o presione completamente el botón trasero para apagar la luz.

ATR (Regulación Avanzada de Temperatura)

Tecnología ATR integrada, regula la salida de la P18 de acuerdo a las condiciones de trabajo y medio ambiente, manteniéndolo así un rendimiento óptimo.

Indicador de batería

Cuando la linterna está en modo de espera, mantener presionado el botón lateral por más de 3 segundos encenderá el LED auxiliar rojo antes de parpadear para indicar el voltaje de batería ($\pm 0.1V$). Por ejemplo, cuando el voltaje de la batería es de 4.2V, el indicador parpadeará 4 veces seguido de una pausa de 1.5 segundos y parpadeará 2 veces más. Después de eso, la linterna regresará al modo de espera. Diferentes voltajes representan el nivel de batería restante correspondiente:



Cambio de baterías

La batería debe ser reemplazada cuando la linterna automáticamente accesa a ULTRABAJO debido a la baja potencia.

Mantenimiento

Cada 6 meses debe limpiar las juntas con paño limpio, seguido a esto, debe aplicar una pequeña capa de lubricante a base de silicón.

(Deutsch) P18 Benutzerhandbuch

Funktionen und Eigenschaften

- Verwendet eine CREE XHP35 HD LED
- Leistung bis zu max. 1800 Lumen
- Zusätzliche rote LED
- Optisches System mit Kristallbeschichtung und "Precision Digital Optics Technology" (PDOT)
- Max. Spotintensität bis zu 8360 cd
- Max. Leuchtwerte bis zu 182 m
- Hergestellt in Unibody-Druckguss-Technologie
- Effizienter Konstantstrom-Schaltkreis für eine Leuchtzeit von bis zu 220 Stunden
- Leiser Heckschalter kontrolliert 5 Helligkeitsstufen und 3 Spezialmodi
- Der Metall-Seitenschalter steuert die rote Zusatz-LED unabhängig
- STROBE-Modi mit zufällig wechselnden Frequenzen zur Erzeugung stärkerer Schwindeffekte
- Die Leistungsanzeigefunktion zeigt die verbleibende Batterieleistung an
- Die rote Zusatz-LED zeigt die Batteriespannung an ($\pm 0.1 V$)
- Integrierte, erweiterte Temperaturregulierung (ATR) (Patent Nr.: ZL201510534543.6)
- Elektronischer Verpolungsschutz
- Optische Linsen mit beidseitiger kratzfester Beschichtung
- Hergestellt aus Aluminiumlegierung in Luftfahrtqualität
- Wasserdicht gemäß IP56
- Bruchfeste Falzhöhe bis 1 Meter
- Kerzenstandfähigkeit

Technische Daten

Gehäusemaße: 105,5 mm x 34 mm x 29 mm (inkl. Clip)
Kopfdurchmesser: 23 mm
Gewicht: 103,5 g (inkl. Clip)

Zubehör

NITECORE IMR 18650 Li-Ionen Akku (3100mAh, 35A),
Einsatz-Dichtring, Handschlaufe, Holster
Optional: Edelstahl-Bezel-Ring (Montagewerkzeug inklusive)

Einsetzen / Entnehmen des Akkus

Installieren Sie / Entfernen Sie den Akku/die Akkus - wie dargestellt - und drehen Sie die Heckklappe fest.

HINWEIS: Entfernen Sie den Silikat-Beutel, bevor Sie die Batterien/Akkus einsetzen. Nach dem Einlegen der Batterie(n)/Akkus(s) blinkt die rote Zusatz-LED, um die Batteriespannung anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Leistungsanzeige“ dieser Anleitung.

WARNUNG:

- Stellen Sie sicher, dass die Batterie(n) mit dem positiven Ende in Richtung Kopf eingesetzt sind. Die P18 funktioniert nicht, wenn die Akku(s)/Batterie(n) falsch eingesetzt wurden.
- Der TURBO-Helligkeitsgrad erzeugt bei längerer Aktivierung sehr schnell starke Hitze. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Lampe im TURBO-Mode betreiben, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- ACHTUNG! Möglicherweise gefährliche optische Strahlung! Bei Betrieb nicht direkt in das Licht blicken. Kann für die Augen gefährlich sein.
- Wenn der Ladestand eines IMR 18650 Li-Ion-Akkus niedrig ist, beenden Sie die Verwendung der Lampe und entfernen Sie den Akku, um Schäden an dem Akku zu vermeiden.
- Wenn die Lampe nicht verwendet oder längere Zeit in einer Tasche aufbewahrt wird, entfernen Sie bitte alle Batterien, um ein versehentliches Aktivieren der Lampe oder das Auslaufen der Batterie zu verhindern.
- Tuschen Sie die heiße Lampe NICHT in kalte Flüssigkeiten um sie zu kühlen. Andernfalls kann die Lampe durch den Luftdruckunterschied innerlich und außerhalb des Gehäuses irreparabel beschädigt werden.

Zwei-Schalter-Design

Die P18 verfügt über einen Heck- und einen Seitenschalter, um das weiße Hauptlicht und das rote Zusatzlicht unabhängig voneinander zu bedienen.

Weißes Hauptlicht

Momentlicht

Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie den Schalter nur halb durch und halten Sie ihn dort, um das Licht für kurze Zeit einzuschalten. Lassen Sie den Schalter los, um das Licht auszuschalten.

Ein-/ Ausschalten

Einschalten: Wenn das Licht aus ist, drücken Sie den Heckschalter ganz, um das Licht einzuschalten.

Ausschalten: Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie den Heckschalter erneut ganz, um das Licht auszuschalten.

HINWEIS: Die P18 verfügt über einen Modespicher. Bei erneuter Aktivierung greift die Taschenlampe automatisch auf die zuvor gespeicherte Helligkeit oder den STROBE-Modi zu (SOS und BEACON ausgeschlossen).

Helligkeitsstufen

Wenn das Licht an ist, drücken Sie den Heckschalter wiederholt halb durch, um die folgenden Helligkeitsstufen zu durchlaufen: "ULTRALOW" – "LOW" – "MID" – "HIGH" – "TURBO".

Momentaner Zugriff auf "TURBO"

- Halten Sie bei eingeschaltetem Licht den Heck-Schalter halb gedrückt, um auf "TURBO" zuzugreifen. Lassen Sie den Schalter los, um zur vorher gespeicherten Helligkeitsstufe zurückzukehren.
- Drücken Sie bei ausgeschaltetem Licht den Heck-Schalter ganz durch und halten Sie ihn gedrückt, um auf TURBO zuzugreifen, nachdem Sie auf die gespeicherte Helligkeitsstufe zugegriffen haben. Lassen Sie ihn los, um das Licht auszuschalten.

Direkter Zugang zu ULTRALOW

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Licht sowohl den Heckschalter als auch den Seitenschalter, um auf "ULTRALOW" zuzugreifen. (Dieser Zugriff hat keinen Mode-Speicher.)

Rotes Zusatzlicht

Einschalten: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie lange den seitlichen Schalter, um das rote Zusatzlicht einzuschalten. Ausschalten: Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz den Seitentaster, um das rote Zusatzlicht auszuschalten.

Spezial-Modi (STROBE / BEACON / SOS)

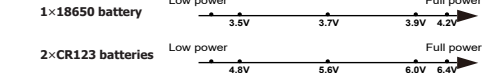
Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie den Heck-Schalter länger als 1 Sekunde, um auf "STROBE" zuzugreifen. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um die folgenden Spezial-Modi zu durchlaufen: "BEACON" - "SOS" - "STROBE". Um die Spezial-Modi zu verlassen, drücken Sie den Heck-Schalter halb, um zur vorherigen gespeicherten Helligkeit zurückzukehren oder drücken Sie den Heck-Schalter vollständig, um das Licht auszuschalten.

ATR (erweiterte Temperaturregulierung)

Mit dem "Advanced Temperature Regulation"-Modul regelt die P18 ihre Leistung und passt sich der Umgebungstemperatur an, um so die optimale Leistung zu erhalten.

Batteriestandsanzeige

Wenn Sie im Standby-Mode länger als 3 Sekunden auf den seitlichen Schalter drücken, wird das rote Zusatzlicht eingeschaltet, bevor es blinkt, um die Batteriespannung ($\pm 0.1 V$). Wenn beispielsweise die Batteriespannung 4.2V beträgt, blinkt die Betriebsanzeige 4-mal, gefolgt von einer Pause von 1,5 Sekunden und 2 weiteren Blinksignalen. Danach kehrt die Taschenlampe in den Standby-Mode zurück. Unterschiedliche Spannungen repräsentieren die entsprechenden verbleibenden Batterieleistungen:



Wechsel der Akkus/Batterien

Die Batterien sollten ausgewechselt werden, wenn die Taschenlampe auf Grund von schwacher Leistung automatisch auf den ULTRALOW-Modi zugreift.

Wartung

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

Warnungen

Entsorgen Sie das Gerät/den Akku in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

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) P18 Mode d'emploi

Caractéristiques

- LED CREE XHP35 HD
- Éclairage maximum de 1800 lumens
- Lumière auxiliaire rouge
- Réflecteurs « Precision Digital Optics Technology » haute performance
- Pic d'intensité de 8360 candelles et portée de 182 mètres
- Corps monobloc moulé sous pression
- Circuit haute performance assurant jusqu'à 220 heures d'autonomie
- Interrupteur arrière pour 5 niveaux de luminosité et 3 modes spéciaux
- Interrupteur latéral métallique pour gérer la lumière auxiliaire rouge indépendamment.
- STROBE Changement aléatoires de luminosité provoquant l'éblouissement
- Indicateur lumineux de puissance signalant la batterie restante
- Indicateur lumineux rouge indiquant également le voltage des batteries (avec une précision de 0,1V)
- Système ATR de régulation de la température (breveté)
- Protection contre l'inversion de polarité
- Lentilles en verre minéral dur traitées antireflets
- Construit en alliage d'aluminium de grade aéronautique avec anodisation dure qualité militaire « HAIII »
- Etanche conformément à la norme IP56
- Résiste à des chutes jusqu'à 1 mètre de hauteur
- Base plate permettant une stabilité verticale (usage type bougie)

Dimensions

Dimensions 105.5mm×34mm×29mm
Diamètre tête : 23 mm
Poids : 103.5 grammes (avec clip)

Accessoires

Batterie IMR18650 Nitecore, Joint de rechange, Etui, dragonne

option : bague crénelée acier inoxydable (clé incluse)

Installation / Retrait de la

(Русский) P18 инструкция

Функциональные особенности

- Используется светодиодная лампа CREE XHP35 HD LED, обеспечивающая максимальный световой поток 1 800 люмен
- Использован японский светодиод красного цвета
- Используется оптическая система в сочетании с кристаллическим покрытием и технологией высокоточной цифровой оптики (PDOT)
- Максимальная люмина интенсивность луча до 0,366 кандел и дальность луча до 182 метров
- Неразборный корпус, изготовленный с применением технологии литого литья под давлением
- Высокоэффективная плата постоянного тока обеспечивает устойчивую работу в течение 220 часов
- Безшумный тактический переключатель в торцевой части обеспечивает управление 5 уровнями яркости и 3 специальными режимами
- Металлический линейкой переключатель обеспечивает автономное управление светодиодным светодидом красного цвета
- СТРОБОСКОПИЧЕСКИЙ режим случайных преобразований частоты для обеспечения потрясающих световых эффектов
- Опция индикации питания позволяет оценить оставшийся уровень заряда аккумулятора
- Неразборный корпус, изготовленный с применением технологии литого литья под давлением
- Встроенный модуль "Усовершенствованной технологии регулирования температуры" (ATR) (Патент № ZL201510534543.6)
- Электронная защита от обратной полярности
- Оптические линзы с двусторонним покрытием, обладающим стойкостью к механическим контактным повреждениям
- Изготовлен из алюминиевого сплава авиационного класса
- Водонепроницаемость в соответствии с классом защиты IP56
- Ударопрочность при падении с высоты до 1 метра
- Возможность установки фонаря на торце

Технические характеристики

Размеры: 105.5 ммx34 ммx29 мм

(4.15"×1.34"×1.14") (включая клипс)

Диаметр головной части: 23 мм (0.91")

Масса: 103.5 г. (3.65 унции) (включая клипс)

(日本語) P18 説明書

製品特徴

- CREE XHP35 HD LED を使用し、最大光束は 1,800 ルーメン
- 赤色補助 LED を搭載
- 精密デジタル光学デュー / ビー (PDOT) とクリスタルコーティングを施したリフレクション
- 最大光束 8,360cd、光束照射距離 182 m
- 本体は一体成形ダイキャスト技術により制作
- 高効率の定電流回路により安定した光出力と連続使用最長 220 時間を達成
- 静音タクトイ・カルテールスイッチにより 5 つの明るさレベルと 3 つのスペシャルモードを切り替え可能
- メタルサイドスイッチにより赤色補助 LED ライトを個別に操作可能
- 運動効果を高めるためにストロボモードの点滅頻度がランダムに変化
- パワーインジケータが電池残量を通知
- 赤色補助 LED ライトが電池の電圧を通知 (±0.1V)
- 高性能温度調節機能 (ATR) を搭載 (特許番号 ZL201510534543.6)
- 両面防露コーティングを施したレンズを使用
- 航空宇宙用アルミニウム合金を使用
- IP56 に 따른 방수
- 耐衝撃性 1 m
- テルによる自立が可能

仕様

寸法: 105.5mm×34mm×29mm (クリップ含む)

ヘッド部直径: 23mm

重さ: 103.5g (クリップ含む)

アクセサリ

NITECORE IMR18650 リチウムイオン充電電池 (3,100mAh 35A)、スぺア O リング、ストラップ、ホルスター

オプション: ステンレス製ベゼル (レンチ付属)

電池の取り付け / 取り外し方法

図のようにテールキャップを外し電池を入れて / 取り出してテールキャップを締めてください。
ノート：電池を入れると赤色補助 LED ライトが点滅して電圧を通知します。詳しくは「電池残量」の項目をご参照ください。

- 注意：**
- 電池の+極がライトのヘッド側にくるよう入れてください。逆向きに入れると動きません。
 - ターボモードでは発熱量が多くなります。過熱を防ぐため、本体が熱くなったらターボモードでの使用をお控えください。
 - 光源を直接覗いてください。
 - IMR18650 リチウムイオン充電電池を使用時に光源が暗くなったら、電池へのダメージを防ぐためにすぐに使用を停止して電池を抜いてください。
 - 本体をカバンなどに保管したり長期間使わない場合は、意図しない点灯や液漏れを防ぐために電池をすべて抜いてください。
 - NE 防水機能は気圧の変化に反応します。気圧の変化により修理不能な損傷を引き起こす可能性があります。

デュアルスイッチデザイン

白色はメインライトと補助ライトを別々に操作できるようテールスイッチとサイドスイッチを搭載しています。

白色ライト

一時的点灯させるには

ライトがオフのときテールスイッチを半押しすると、押しているあいだけ点灯します。

オン・オフ
ライトがオフのときテールスイッチを押すと点灯します。
オフ：ライトがオフのときテールスイッチを押すと点灯します。
ノート：P18 はモード毎に 1 つ機能があります。再点灯すると前回最後に使用した明るさレベルまたはストロボモードで点灯します (SOS とビーコンはメモリーをされます)。

明るさレベル

ライトがオンのときテールスイッチを半押しすると、明るさが ウルトラロー - ロー - ミドル - ハイ - ターボの順に切り替わります。

ターボの一時点灯

- ライトがオンのときテールスイッチを半押しのまま押し続けると、押しているあいだターボで点灯します。はなすと元の明るさレベルに戻ります。
- ライトがオフのときテールスイッチを長押しすると、押しているあいだターボで点灯します。はなすと消灯します。

ウルトラローで点灯するには

ライトがオフのときテールスイッチとサイドスイッチを同時に押すと、ウルトラローで点灯します (この点灯方法はメモリーをされません)。

赤色補助ライト

オン・オフ
ライトがオフのときサイドスイッチを押すと赤色補助ライトが点灯します。
オフ：ライトがオンのときサイドスイッチを押すと赤色補助ライトが消灯します。

スペシャルモード (ストロボ / ビーコン / SOS)

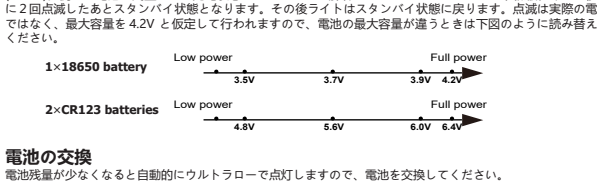
ライトがオンのとき、テールスイッチを 1 秒以上長押しするとストロボモードに入ります。この状態でテールスイッチを 1 秒以上長押しすると、押したときにモードが ビーコン - SOS - ストロボの順に切り替わります。テールスイッチを半押しすると元の明るさで点灯します。またはテールスイッチを押すと直接消灯できます。

高性能温度調節機能 (ATR)

本器は高性能温度調節機能 (ATR) を搭載しており、最適な性能が発揮できるよう状況に応じて出力レベルを調節します。

電池残量

スタンバイ状態でサイドスイッチを 3 秒以上長押しすると、赤色補助ライト点滅して電池の電圧を通知します (±0.1V)。例えば電池の残量がフル充電状態で 4.2V だった場合、パワーインジケータが 4 回点滅し、1.5 秒後には 2 回点滅したあとスタンバイ状態になります。その後ライトはスタンバイ状態に戻ります。点滅し続ける電圧ではなく、最大容量を 4.2V と仮定して行われますので、電池の最大容量が違うときは下の図のように読み替えてください。



電池の交換

電池残量が少なくなると自動的にウルトラローで点灯しますので、電池を交換してください。

メンテナンス

6 ヶ月ごとに、ぬし江をきれいな布で拭いてからシリコンペースの潤滑剤を薄く塗ってください。

注意事項

廃棄するときには各自自治体のルールに従ってください。

меры предосторожности

Утилизируйте устройство / аккумуляторы в соответствии с действующим местным законодательством и правилами.

(한국어) P18 사용자 설명서

특징

- CREE XHP35 HD LED 를 사용한 최대 1,800 루멘의 출력 .
- 보조 적색 LED 광점
- 크리스탈 코팅 및 " 정밀 디지털 광학 기술 "(PDOT) 과 결합 된 광학 시스템 .
- 최대 피크 빔 강도 8,360cd, 최대 비거리 182m.
- 유니 바디 다이 캐스팅 기술로 제작
- 고 효율을 상수 회로로 220 시간까지 안정적으로 출력 제공
- 5 가지 밝기 레벨과 3 가지 특수 모드를 제어하는 무음 전술 스위치 .
- 보조 적색 LED 광 독립적으로 제어하는 금속 사이드 스위치 .
- 무작위로 변화하여 현란한 효과를 내는 STROBE 모드 .
- 배터리 잔량을 나타내는 전원 표시 기능
- 배터리 전압 (± 0.1V) 을 표시 하는 보조 적색 LED .
- ATR (Advanced Temperature Regulation) 온도 내장 (특허 번호 ZL201510534543.6)
- 전면 방수 보호
- 방열 스크래치 방지 코팅이 적용된 광학 렌즈
- 에어로 그레드 알루미늄 합금으로 제작 됨 .
- IP56 에 따른 방수
- 충격 적 1 미터
- 테일 스트랩 기능

상세사항

크기: 105.5mm × 34mm × 29mm (4.15"× 1.34"× 1.14") (클립 포함)

헤드 지름: 23mm (0.91")

무게: 103.5g (3.65oz) (클립 포함)

부속품

NITECORE IMR18650 리튬 이온 배터리 (3,100mAh 35A), 스페어 O- 링, 끈, 홀스터

옵션: 스테인리스 스틸 광학 헤드 (렌치 포함)

배터리 설치 / 제거

그림과 같이 배터리 캡을 풀 후 배터리를 삽입 / 제거하고 테일 캡을 나사로 조입니다.
참고：배터리를 삽입 할 후 보조 빨간색 LED 가 깜박 이면서 배터리 전압을 나타냅니다. 자세한 내용은 이 설명서 의 "전원 표시" 섹션을 참조하십시오.
경고：

- 배터리가 헤드쪽으로 양의 끝으로 삽입되었는지 확인하십시오。배터리를 잘못 삽입하면 제품이 작동하지 않습니다.
- TURBO 밝기 레벨은 장시간 작동 시 대량의 열을 빠르게 생성합니다。제품이 너무 뜨거워지 다를 수 없는 경우를 방지하기 위해 TURBO 모드에서 제품을 사용 할 때 주의하십시오。
- 빔을 육안으로 보지 마십시오。
- IMR 18650 Li-ion 배터리를 사용할 때 전력 수준이 낮으면 배터리 사용을 중단하고 배터리를 제거하여 배터리 가 손상되지 않도록 하십시오。
- 제품을 배낭에 넣어 두거나 장시간 사용하지 않을 경우 우발적인 화재또는 또는 배터리 누출을 방지하기 위해 모 드 배터리를 제거하십시오。
- 제품이 뜨거울 때 액체가 담긴 그지 마십시오。류브의 내부와 외부 공기 압력의 차이로 인해 제품이 지류 할 수 없는 손상을 줄 수 있습니다。

듀얼 스위치 디자인

P18 에는 메인 백색등과 보조 적색등을 독립적으로 제어 할 수 있는 프리 스위치와 사이드 스위치가 있습니다.

메인 백색등

순간 전술 조정

전원이 꺼져있을 때, 테일 스위치를 반쯤 누른 채로 잠시 표시등을 켭니다。손을 떼어 해제하십시오。

On / Off

On: 제품이 꺼져있을 때, 테일 스위치를 완전히 눌러 표시등을 켭십시오。
Off: 제품이 꺼져있을 때, 테일 스위치를 완전히 눌러 표시등을 끕니다。
참고：P18 에는 모드 메모리가 있습니다。메 할된뒤엔 온전등이 자동으로 이전에 기억 된 밝기 레벨 또는 STROBE 모드 (SOS 및 BEACON 제외) 에 액세스합니다。

밝기 레벨

제품을 켜지 있을 때, 테일 스위치를 반 누름으로써 ULTRALOW - LOW - MID - HIGH - TURBO 의 밝기 레벨을 순환합니다。

TURBO 에 대한 일시적인 액세스

- 전원이 켜져 있을 때, 테일 스위치를 반쯤 누른 채로 TURBO 에 액세스합니다。버튼을 놓으면 이전에 기억 된 밝기 레벨로 돌아갑니다。
- 제품이 꺼져있을 때 양기 밝기 레벨에 액세스 한 후 TURBO 에 완전히 액세스하려면 Tail 스위치를 완전히 누르고 있습니다。빛을 끄려면 손을 땁니다。

ULTRALOW 에 직접 액세스

전원이 꺼져있을 때 테일 스위치와 사이드 스위치를 모두 눌러 ULTRALOW 에 액세스합니다。(이 액세스에는 모 드 메모리가 없습니다)。

보조 적색 등

On / Off

On: 전원이 꺼져있을 때, 사이드 스위치를 길게 눌러 보조 적색 표시등을 켭니다。
Off: 전원이 꺼져 있을 때, 사이드 스위치를 짧게 누르거나 길게 눌러 보조 적색 표시등을 끕니다。

특수 모드 (STROBE / BEACON / SOS)

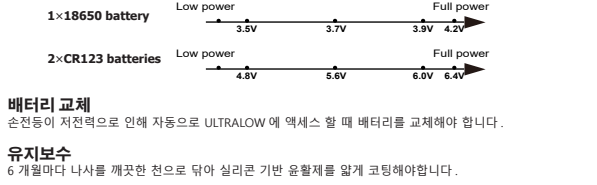
전원이 켜져 있을 때, 테일 스위치를 1 초 이상 완전히 길게 눌러 STROBE 에 액세스합니다。다음 특수 모드를 순 한 하려면 이 작업을 반복하십시오：BEACON - SOS - STROBE。특수 모드를 종료하려면 테일 스위치를 반 누름으로써 이전에 기억 된 밝기 레벨로 돌아갑니다。또는 테일 스위치를 완전히 눌러 전원을 끕니다。

ATR (통합 온도 조절 모듈)

통합된 ATR 기술은 작업 조건 및 주변 환경에 따라 P18 의 출력을 조절하여 최적의 성능을 유지합니다。

전력 표시

대기 상태에서 사이드 스위치를 3 초 이상 길게 누르면 배터리 전압 (± 0.1V) 이 깜박이기 전에 보조 적색 표시등 이 켜집니다。예를 들어 배터리 전압이 4.2V 인 경우 전원 표시등이 4 번 깜박이고 1.5 초간 일시 중지되고 2 번 더 깜박입니다。그 후 온전등이 대기 상태로 돌아옵니다。각기 다른 전압은 해당 배터리 잔량을 나타냅니다。



배터리 교체

순전등이 저전력으로 인해 자동으로 ULTRALOW 에 액세스 할 때 배터리를 교체해야 합니다。

유지보수

6 개월마다 나사를 깨끗한 천으로 닦아 실리콘 기반 윤활제를 얇게 코팅해야 합니다。

경고

해당 지역 법률 및 규정에 따라 장치 / 배터리를 폐기하십시오。

(Italiano) P18 MANUALE UTENTE

Caratteristiche

- Utilizza un LED CREE XHP35 HD, con una potenza massima di 1.800 lumen
- Dotata di un LED rosso ausiliario
- Sistem optico combinat cu tratamente antirifless, crystal coating e con PDOT (Precision Digital Optics Technology)
- Massima intensità luminosa pari a 8360cd, e portata massima di 182 metri
- Fusto della torcia realizzato con tecnologia pressofusa di tipo unibody
- Circuiti ad alta efficienza per permettere una luce costante fino ad un massimo di 220 ore continuative
- Il silenzio interruttore tattico di coada lanterna 5 livelli di luminosità e 3 modalità speciali
- L'interruttore laterale in metallo controlla indipendentemente il LED rosso ausiliario
- Modalità STROBO a frequenze casuali per creare forti sensazioni di vertigine e confusione
- Potenziometro integrato a spia luminosa che indica la carica residua della batteria
- Il LED rosso ausiliario può visualizzare la tensione della batteria (±0,1 V)
- Modulo Advanced Temperature Regulation (ATR) incorporato (brevetto n. ZL201510534543.6)
- Protezione elettronica contro l'inversione di polarità
- Lenti ottiche con rivestimento antiriflesso su due lati
- Costruita in lega di alluminio di qualità aeronautica
- Impermeabile secondo lo standard IP56
- Resistente agli impatti ed alle cadute fino ad 1 metro di altezza
- Possibilità di essere posizionata verticalmente, a candel

Pesi e Dimensioni

Dimensioni: 105.5mm×34mm×29mm (4.15"×1.34"×1.14") (Inclusa la clip)

Diametro della capula: 23 mm (0.91")

Peso: 103.5g (3.65oz) (inclusa la clip)

Accessori

1x Batteria NITECORE IMR18650 Li-ion (3100mAh 35A), O-ring di ricambio, Lacciolo da polso, Fodero

Opzionale: Corona in acciaio inossidabile (chiave inclusa)

Installazione e Rimozione delle Batterie

Svitare il tappo posteriore e inserire o rimuovere le batterie come illustrato dell'immagine e avvitate bene il tutto.
Nota: Dopo l'inserimento della batteria, il LED rosso ausiliario lampeggerà per indicare la tensione della batteria.
Vedi riferimento alla sezione "Suggerimenti" di questo manuale per ulteriori dettagli.

- Attenzioni:**
- Assicurarsi che le batterie siano inserite con l'estremità positiva verso la testa. Il prodotto non funzionerà se le batterie sono inserite in modo errato.
 - Il livello di luminosità TURBO produrrà un'enorme calore rapidamente durante l'attivazione a lungo termine. Prestare attenzione quando si utilizza la luce nella modalità TURBO per evitare il surriscaldamento se la luce diventa troppo calda per essere maneggiata.
 - NON puntare la luce direttamente negli occhi.
 - Quando il livello di carica è basso utilizzando una batteria IMR 18650 agli ioni di litio, interrompere l'uso del prodotto e rimuovere la batteria per evitare perdite di acido.
 - Quando il prodotto viene tenuto in uno zaino o lasciato inutilizzato per un tempo prolungato, rimuovere la batteria per evitare l'attivazione accidentale o perdite di acido.
 - NON immergere la torcia in alcun liquido quando è calda. Ciò potrebbe causare danni irreparabili alla torcia a causa della differenza di pressione dell'aria all'interno ed all'esterno del fusto.

Dual Switch Design

La P18 ha un interruttore posteriore ed un interruttore laterale per controllare indipendentemente la luce principale bianca e la luce ausiliaria rossa.

LUCE BIANCA PRINCIPALE

Illuminazione tattica momentanea

Quando la luce è spenta, premere a metà e tenere premuto l'interruttore posteriore per accendere momentaneamente la luce. Accendere per spegnere.

Accensione e Spegnimento

Accensione: quando la luce è spenta, premere completamente l'interruttore posteriore per accendere la luce. Spegnimento: quando la luce è accesa, premere completamente l'interruttore posteriore per spegnere la luce.

Nota: La P18 ha una modalità di memoria: una volta riattivata, la torcia si accenderà automaticamente al livello di luminosità (o allo STROBO) memorizzato precedentemente allo spegnimento (sono escluse le modalità SOS e BEACON).

Livelli di luminosità

Quando la luce è accesa, premere a metà l'interruttore posteriore per scorrere i seguenti livelli di luminosità: ULTRALOW - LOW - MID - HIGH - TURBO.

Accesso momentaneo alla modalità TURBO

Quando la luce è accesa, premere a metà e tenere premuto l'interruttore posteriore per accedere alla modalità TURBO. Rilasciare per tornare al livello di luminosità memorizzato precedentemente.

Quando la luce è spenta, premere a fondo e tenere premuto l'interruttore posteriore per accedere alla modalità TURBO, dopo aver effettuato l'accesso al livello di luminosità memorizzato. Rilasciare per spegnere la luce.

Accesso diretto alla modalità ULTRALOW

Quando la luce è spenta, premere a metà l'interruttore posteriore che l'interruttore laterale per accedere immediatamente alla potenza ULTRALOW. (Accendendo la torcia in questo modo, la potenza luminosa non verrà mantenuta in memoria.)

LUCE ROSSA AUSILIARIA

Accensione e Spegnimento

Accensione: quando la luce è spenta, premere a lungo l'interruttore laterale per attivare la luce rossa ausiliaria. Spegnimento: quando la luce è accesa, premere brevemente o premere a lungo l'interruttore laterale per disattivare la luce rossa ausiliaria.

Modalità Speciali (STROBO / BEACON / SOS)

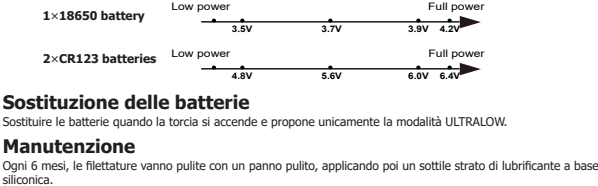
Quando la luce è accesa, premere a lungo l'interruttore posteriore per oltre 1 secondo per accedere alla modalità STROBO. Ripeti questa azione per scorrere le seguenti modalità speciali: BEACON - SOS - STROBO. Per uscire dalle modalità speciali, premere a metà l'interruttore posteriore per tornare al livello di luminosità memorizzato precedentemente; oppure premere completamente l'interruttore posteriore per spegnere la luce.

ATR (Advanced Temperature Regulation)

La tecnologia ATR integrata regola la potenza luminosa della P18 in base alle condizioni di lavoro ed all'ambiente circostante, mantenendo le prestazioni ottimali.

Suggerimenti

A luce spenta, premere e mantenere premuto il pulsante laterale per oltre 3 secondi; la luce ausiliaria rossa si accenderà e lampeggerà per mostrare il voltaggio delle batterie inserite nella torcia (±0.1V). Ad esempio, quando il voltaggio della batteria è alla massima carica di 4.2V, il potenziometro lampeggerà 4 volte, seguite da 1.5 secondi di pausa e 2 ulteriori lampeggi prima di entrare in standby. Differenti voltaggi corrispondono a differenti autonomie residue:



Sostituzione delle batterie

Sostituire le batterie quando la torcia si accende e propone unicamente la modalità ULTRALOW.

Manutenzione

Ogni 6 mesi, le flettature vanno pulite con un panno pulito, applicando poi un sottile strato di lubrificante a base siliconica.

Avvertenze

Smaltire il dispositivo e le batterie in conformità con le leggi e i regolamenti locali applicabili.

(Română) P18 Manual de utilizare

Caracteristici

- Utilizează LED CREE XHP35 HD, cu putere maximă 1.800 de lumeni
- Equipată cu LED roșu auxiliar
- Sistem optic combinat cu tratament antireflectiv, crystal coating și tehnologia "Precision Digital Optics Technology" (PDOT)
- Intensitate maximă 8.360 cd și fascicul luminos maxim 182 metri
- Fabricată dintr-o singură bucată, prin tehnologia turnării
- Circuitul pentru curent constant de înaltă eficiență furnizează o putere stabilă până la 220 de ore
- Comutator tactic silențios în coada lanternei, care controlează 5 trepte de luminozitate și 3 moduri speciale
- Comutatorul lateral metalic controlează LED-ul roșu independent
- Schimbare aleatorie a frecvenței în modul stroboscop pentru un efect de amețire mai puternic
- Funcție de indicare a puterii care arată puterea rămasă în acumulator
- LED-ul roșu auxiliar poate arăta tensiunea acumulatorului (±0.1V)
- Modul Incorporat Advanced Temperature Regulation (ATR) (patent ZL201510534543.6)
- Protecție electronică împotriva polarității inversate
- Lentă optică cu înveliș rezistent la zgârieturi pe ambele părți
- Construită în lega di aluminiu de calitate aeronautică
- Standard de rezistență la apă IP56
- Rezistență la impact de 1 metru
- Poate fi așezată în poziție verticală, pe coada lanternei

Specificații

Dimensiuni: 105.5 mm×34 mm×29 mm (Include clema de prindere)

Diametrul capului: 23 mm

Greutate: 103.5 grame (Include clema de prindere)

Accesorii

Accumulator NITECORE IMR18650 Li-ion (3100mAh 35A), garnitură O, șnur, husă

Optional: Margine din Otel Inoxidabil (Cheie Inclusă)

Instalarea acumulatorului

Insertați acumulatorul (I) ca în ilustrație și înșurubați ca să strângeți capacul din coadă.
Notă: După inserarea acumulatorului, LED-ul roșu va avea clipi pentru a indica voltajul bateriei. Vă rugăm să consultați secțiunea "Indicații de putere" a acestui manual pentru mai multe detalii.

Avertizări:

- Asigurați-vă că acumulatorul / i sunt / este inserat cu capătul cu pol pozitiv îndreptat spre cap. Produsul nu funcționează dacă acumulatorul / i este / sunt inserați invers.
- Trăpați TURBO degajă o cantitate mare de căld