

P23i i-Generation Long Range 21700 Tactical Flashlight

- 470 Meters Max Distance
- Powered by a 21700 Li-ion Battery
- Tactical Mode and Daily Mode Available



Specifications

Length: 143.5mm (5.65")
Head Diameter: 31.8mm (1.25")
Tube Diameter: 25.4mm (1")
Tail Diameter: 28.5mm (1.12")
Weight: 114.5g (4.04 oz)

Accessories

NITECORE 21700 Rechargeable Li-ion Battery (NL2150HPi 5,000mAh), Holster, Clip, Lanyard, Spare O-ring, USB-C Charging Cable

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:

1. the product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties.
2. the product(s) is/are damaged due to improper use. (e.g. reversed polarity installation).
3. 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 in 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: Unit 6355, 5/F, No.1021 Gaoxiao Road, Tianhe District, Guangzhou, 510653 Guangdong, China



Made in China

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

Features

- Utilizes a Luminus SFT-70 LED with a max output of 3,000 lumens
- An optical system combined with crystal coating and "Precision Digital Optics"
- Max beam intensity of 55,200cd and max throw of 470 meters
- Highly efficient constant current circuit provides a stable output for up to 45 hours
- Dual tail switches enable intuitive operations for tactical applications
- 5 brightness levels and 1 special mode available
- STROBE READY™ Technology to enable a quick access to STROBE Mode (Patent No. ZL201320545349.4)
- STROBE Mode uses randomly changing frequencies for stronger dazzling effects
- Intelligent Li-ion battery charging circuit with a USB-C port
- NITECORE 21700 Li-ion battery included (NL2150HPi 5,000mAh)
- A power indicator beside the charging port indicates the remaining battery power
- The power indicator can display the battery voltage (4.0V)
- Strike beam with high strength silicon nitride ceramics to enable excellent glass break performance
- Integrated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510524543.6)
- Optical lenses with double-sided scratch resistant coating
- Constructed from aero grade aluminum alloy
- RA III military grade hard-anodized finish
- Waterproof and dustproof rating in accordance with IP68 (2 meters submersible)
- Impact resistant to 2 meters

Battery Option

The P23i is only compatible with NITECORE 21700 I Series batteries with an output over 15A.
Note: The P23i is NOT compatible with conventional 21700/18650 batteries and CR123/CR123A batteries.

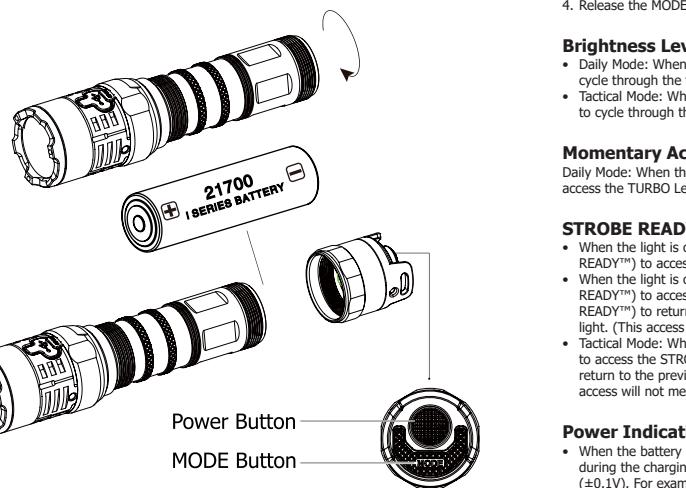
Technical Data

F1 STANDARD	TURBO	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	STROBE
	3,000 Lumens	1,500 Lumens	800 Lumens	250 Lumens	50 Lumens	3,000 Lumens
	*30min	2h 30min	4h	10h	45h	—
	470m	330m	244m	137m	67m	—
	55,300cd	27,960cd	14,900cd	4,700cd	1,130cd	—
	2m (Impact Resistance)	—	—	—	—	—
	IP68, 2m (Waterproof and Submersible)	—	—	—	—	—

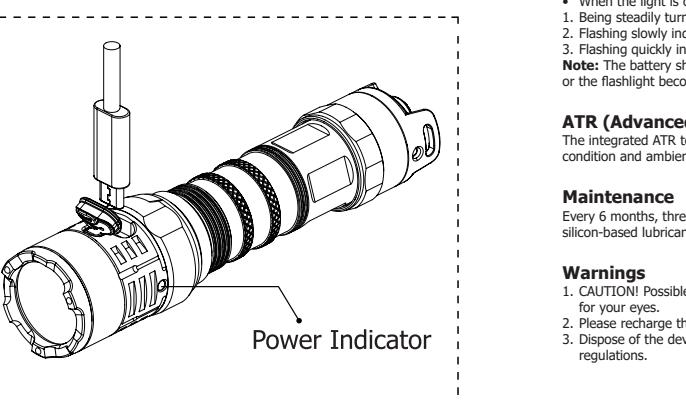
Note: The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standard ANSI/PLATO FL 1-2019, using 1 x 21700 Li-ion battery (5,000mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions.

* The runtime of TURBO is tested without the temperature regulation.

Battery Installation / Removal



Charging Function



(English) P23i

Operating Instructions

Battery Installation / Removal

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

Note: After the battery insertion, the power indicator will flash to indicate the battery voltage. Please refer to the "Power Indication" section of this manual for more details.

Warnings:

- Ensure the battery is inserted with the positive end towards the head. The product will not work if the battery is incorrectly inserted.
- CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! May be dangerous for your eyes.
- When the power level is low, please stop using the product and replace or recharge the battery to prevent damage to the tube.
- The power indicator beside the charging port indicates the remaining battery power.
- Strike beam with high strength silicon nitride ceramics to enable excellent glass break performance.
- Integrated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510524543.6)
- Optical lenses with double-sided scratch resistant coating
- Constructed from aero grade aluminum alloy
- RA III military grade hard-anodized finish
- Waterproof and dustproof rating in accordance with IP68 (2 meters submersible)
- Impact resistant to 2 meters

Charging Function

The P23i is equipped with an intelligent charging system. As illustrated, after inserting the battery and tightening the tail cap, use the 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.

- During the charging process, the power indicator will flash slowly to inform the user.
- When the battery is fully charged, the P23i will cease the charging process and the power indicator will become steadily turned on to inform the user.
- When the light is on, connecting to a power source will automatically turn the light off. The flashlight will automatically access the LOW Level when it is disconnected from the power source.
- The charging time for a 21700 Li-ion battery (5,000mAh) is approx. 3 hours 50 minutes. (Charged via the 5V/2A adapter)

Tactical Momentary Illumination

Half press and hold the Power Button to turn on the light momentarily. Release to turn it off.

On / Off

On: When the light is off, press the Power Button until a click sound is heard to turn it on.

Off: When the light is on, press the Power Button until a click sound is heard to turn it off.

User Mode Selection

The P23i features 2 user modes for different users and situations.

Daily Mode (Default Setting): In this user mode, there are 5 brightness levels (TURBO, HIGH, MID, LOW and ULTRALOW) and STROBE Mode available. The P23i will memorize and re-access 4 of the brightness levels (TURBO excluded) or STROBE Mode when reactivated, unless it has been switched to the other user mode.

Tactical Mode: In this user mode, there are only 4 brightness levels (TURBO, MID, LOW and ULTRALOW) and STROBE Mode available. The P23i will only memorize and re-access the TURBO Level or STROBE Mode when reactivated, unless it has been switched to the other user mode.

To select a desired user mode:

- Ensure the tail cap is fully tightened.
- Keep holding the MODE Button (STROBE READY™) on the tail cap and the flashlight will access the TURBO Level or STROBE Mode while simultaneously loosening the tail cap.
- Once the tail cap has been loosened, the primary white LED will indicate a user mode selected by flashing once for Daily Mode and twice for Tactical Mode.
- Release the MODE Button (STROBE READY™) and tighten the tail cap.

Brightness Levels

- Daily Mode:** When the light is on, short press the MODE Button (STROBE READY™) to cycle through the following brightness levels: ULTRALOW – LOW – MID – HIGH.
- Tactical Mode:** When the light is on, short press the MODE Button (STROBE READY™) to cycle through the following brightness levels: TURBO – MID – LOW – ULTRALOW.

Momentary Access to TURBO

Daily Mode: When the light is on, press and hold the MODE Button (STROBE READY™) to access the TURBO Level (3,000 Lumens). Release to return to the previous status.

STROBE READY™

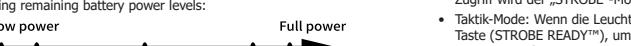
When the light is off in either user mode, press and hold the MODE Button (STROBE READY™) to access the STROBE Mode. Release to turn it off.

When the light is on in either user mode, press and hold the MODE Button (STROBE READY™) to access the STROBE Mode. Short press the MODE Button (STROBE READY™) to return to the previous status, or click the Power Button to turn off the light. (This access will memorize the STROBE Mode.)

Tactical Mode: When the light is on, long press the MODE Button (STROBE READY™) to access the STROBE Mode. Short press the MODE Button (STROBE READY™) to return to the previous status, or click the Power Button to turn off the light. (This access will not memorize the STROBE Mode.)

Power Indication

When the battery is inserted, or the flashlight is disconnected from the power source during the charging process, the power indicator will flash to show the battery voltage (4.0V). 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. Different voltages represent the corresponding remaining battery power levels:



- When the light is on, the power indicator will indicate the remaining battery power.
- Being steadily turned on indicates that the power is above 50%.
- Flashing slowly indicates that the power is below 50%.
- Flashing quickly indicates that the power is below 10%.
- Note:** The battery should be replaced or recharged when the output appears to be dim or the flashlight becomes unresponsive due to low power.

ATR (Advanced Temperature Regulation)

The integrated ATR technology regulates the output of the P23i according to the working condition and ambient environment to maintain the optimal performance.

Maintenance

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

Warnings

- CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! May be dangerous for your eyes.
- Please recharge the product every 3 months when left unused for a prolonged time.
- Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

ATR (Advanced Temperature Regulation) The integrated ATR technology regulates the output of the P23i according to the working condition and ambient environment to maintain the optimal performance.

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

Warnings 1. CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! May be dangerous for your eyes.

2. Please recharge the product every 3 months when left unused for a prolonged time.

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

ATR (Automatische Temperatur-Regulierung) Die automatische Temperaturregulierung (ATR) steuert die Ausgangsleistung der P23i entsprechend den Bedingungen der Umgebung, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

(Deutsch) P23i

Einsetzen/Entnehmen des Akkus

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

Note: After the battery insertion, the power indicator will flash to indicate the battery voltage. Please refer to the "Power Indication" section of this manual for more details.

WARNUNG:

- Ensure the battery is inserted with the positive end towards the head. The product will not work if the battery is incorrectly inserted.
- CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! May be dangerous for your eyes.
- When the power level is low, please stop using the product and replace or recharge the battery to prevent damage to the tube.
- The power indicator beside the charging port indicates the remaining battery power.
- Strike beam with high strength silicon nitride ceramics to enable excellent glass break performance.
- Integrated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510524543.6)
- Optical lenses with double-sided scratch resistant coating
- Constructed from aero grade aluminum alloy
- RA III military grade hard-anodized finish
- Waterproof and dustproof rating in accordance with IP68 (2 meters submersible)
- Impact resistant to 2 meters

Bedienungsanleitung

Entfernung des Akkus

Legen Sie - wie dargestellt - nach Abschrauben der Heckkappe den Akku ein bzw. nehmen Sie ihn heraus und schrauben sie die Heckkappe wieder fest.

HINWEIS: Vor dem Einlegen des Akkus bitte den Silikon-Beutel entnehmen!

Nach dem Einsetzen zeigt die Betriebsanzeige die verbleibende Akkuleistung an.

Lesen Sie dazu den Abschnitt "Leistungsanzeige".

WARNUNG:

- Legen Sie den Akku mit dem positiven (+) Ende in Richtung des Lampenkopfes ein. Mit falsch eingesetztem Akku wird die P23i nicht funktionieren!
- VORSICHT!** Mögliche gefährliche Strahlung! Nicht in das Licht schauen! Dies kann gefährlich für Ihre Augen sein.
- Bitte laden Sie das Produkt alle 3 Monate auf, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.
- Entsorgen Sie das Gerät/die Akku in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

WARNING: Wenn der Akku niedrig ist, verwenden Sie bitte die Taschenlampe nicht weiter und ersetzen oder laden Sie den Akku, um eine Beschädigung des Akkus zu verhindern.

4. Wenn Sie die Taschenlampe in einem Rucksack aufbewahren oder für längere Zeit hängen, schließen Sie bitte den Akku ab.

5. Entfernen Sie die weiße Lampe NIE zum Kühl in Flüssigkeit. Dies kann zu irreparablen Schäden führen, da innerhalb und außerhalb des Gehäuses ein unterschiedlicher Luftdruck herrscht.

Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.

Zufügung eines unterstrichenen Mülltonne unterlegt. Enthalten die Produkte Batterien oder Akkus, die nicht fest verbaut sind, müssen diese vor der Entsorgung entnommen und getren

使用方法

電池の着脱
図のように、テールキャップをあけて電池を入れる または取り出したあと、テールキャップをしっかりと締めます。
ノート: 電池を入れたあとパワーアンジケーターが点滅して電圧をお知らせします。詳しくは「ワーラインジケーター」の項をご参照ください。

注意事項:
1. バッテリーのプラス側がライトのヘッド側に来るように入れてください。逆向きに入れる場合は、必ず逆さまにしてください。
2. 注意! ライトは強烈に光ります! 目にダメージを与える可能性があるので、光源を直接見ないでください。
3. 電池残量が少なくなったら、電池へのダメージを防ぐため使用を停止してなるべく早く充電してください。
4. カバなどに入れて持ち歩いたり長期間使用しない時は、誤点灯や液漏れを防ぐために電池を抜いてください。
5. ライトが熱を発しているときは液体に浸さないでください。チューブ内外の気圧の差により復元不能な損傷を引き起こす可能性があります。

充電方法

P23iには充電機能があります。電池を入れてテールキャップを締めた後、図のようにUSBケーブルをつなぎ外部電源(USBアダプターやUSB充電デバイスなど)に接続すると充電が始まります。
• 充電中はパワーアンジケーターがゆっくり点滅します。
• フル充電されるまで自動的に充電が止まり、パワーアンジケーターが点灯した状態になります。
• ライトが付いた状態で電源に接続すると、自動的に消灯します。電源から取り外すと明るさを戻します。
• 21700リチウムイオン充電池(5,000mAh)をフル充電するのにおよそ3時間50分かかります(5V/2Aアダプターの場合)。

ライトの一時点灯

ワーパーボタンを押すと押すと、押しているあいだライトが点灯し、ボタンを離すと消えます。

オン / オフ
On: 点滅しているとき、音が聞こえます。Off: 点滅していないとき、音が聞こえます。

オーナーモード
P23iは2つのユーザー モードを搭載しています。

• ディーリーモード(初期設定):このモードでは5つの明るさレベル(ターコ、ハイミドル、ロー、ウルトラロー)とストロボモードが可能です。P23iは常にモード切替機能があり、ターコ以外の4つの明るさレベルまたはストロボモードについては、点灯点滅時に前照灯後に使用していた明るさレベルで点灯します。モードを切り替えるとモードリセットされます。

• タクティカルモード:このモードでは4段階の明るさレベル(ターコ、ミドル、ロー、ウルトラロー)とストロボモードになります。モードを切り替えるとモードリセットされますが、モードボタンを押すとモードリセットされません。

ユーザー モードの切替:
1. テールキャップが締まっていることを確認します。
2. モードボタン(STROBE READY™)を長押しし、ターコボストロボモードにアクセスした状態で、モードボタンを押すとモードリセットを緩めます。
3. テールキャップが緩むとユーザー モードが切りかわり、LEDが点滅して現在どちらのモードを通知します。(この点滅でディーリーモード、2回の点滅でタクティカルモードです)。
4. モードボタン(STROBE READY™)を離すと、テールキャップを締めます。

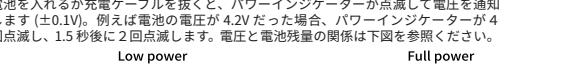
明るさレベルの切替:
• ディーリーモード:ライトがオフの時、モードボタン(STROBE READY™)を短く押すと明るさレベルがターコ→ミドル→ハイの順に切り替わります。
• タクティカルモード:ライトがオフの時、モードボタン(STROBE READY™)を短く押すと明るさレベルがターコ→ミドル→ロー→ウルトラローの順に切り替えられます。

ターコの一時点灯
ディーリーモード:ライトがオフの時、モードボタン(STROBE READY™)を長押しすると、ターコ(3,000ルーメン)で点灯します。はなすと元の明るさに戻ります。

STROBE READY™
• ライトがターコの時は、どちらのユーザー モードでも、モードボタン(STROBE READY™)を長押しすると押しているあいだストロボモードになります。電池と消灯します。

• ライトオフの時、モードボタン(STROBE READY™)をトライクリッカーリングとストロボモードになります。モードボタン(STROBE READY™)を短く押すと元の明るさに戻ります。または、ワーパーボタンを押すと消灯します。(この場合はストロボモードはモードリセットされません)。

Power Indication
• 電池を入れるか電線ケーブルを抜くと、パワーアンジケーターが点滅して電圧を通知します(0.1V)。例えは電池の電圧が4.2Vだった場合、パワーアンジケーターが4回点滅し、1.5秒後で2回点滅します。電圧と電池残量の関係は下図を参照ください。



• ライトがオフのとき、パワーアンジケーター電池残量を表示します。
1. 残量が5%以上のときはパワーアンジケーターが点滅しています。
2. 残量が5%を切っているとゆっくりと点滅します。
3. 残量が10%を切っていると速く点滅します。

ノート: 光源が暗くなったりライトが反応しなくなったら電池を交換してください。

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よって出力レベルを調節します。

メンテナス
6ヶ月ごとに、ねじ山をきれいな布で拭いてからシリコンベースの潤滑剤を薄く塗ってください。

注意事項:
1. 注意! ライトは強烈に光ります! 目にダメージを与える可能性があるので、光源を直接見ないでください。
2. 長期間使用しないときは3ヶ月毎に電池を充電してください。
3. 本製品や電池を廃棄するときは、お住まいの自治体が定めたルールに従ってください。

ATR(Advanced Temperature Regulation)

テクノロジーATRは、電池の温度を感知して、電池の充電と放電を最適化する機能です。

ATR(Advanced Temperature Regulation)

テクノロジーATRは、電池の温度を感知して、電池の充電と放電を最適化する機能です。

AT