# NITECORE®

*KEEP INNOVATING*

## TUP Revolutionary Intelligent Pocket Light

- **Multifunctional OLED Real-Time Display**
- **Micro USB Charging**
- **Advanced Power Cut-Off (APC) Technology**

**Q&A**

Q: Why does my TUP shut down in 30 seconds?

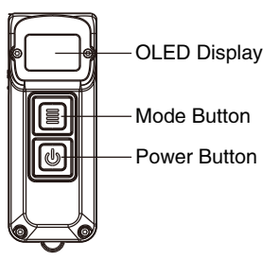
A: TUP has 2 user modes, DEMO Mode and DAILY Mode.
The default setting is DEMO Mode where the product will automatically shut down if there is no operation in 30 seconds. It is recommended to switch it to DAILY Mode when in daily use.

Please follow the steps below for mode switching:
1. When the light is on/off, long press both the Power Button and the Mode Button simultaneously to switch between DEMO and DAILY Mode.
2. The LED will flash to indicate the current user mode: 1 flash to indicate DEMO Mode and 2 flashes to indicate DAILY Mode.

## Technical Data

| FL1 STANDARD | TURBO | HIGH | MID | LOW | ULTRALOW |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1000 Lumens | 200 Lumens | 65 Lumens | 15 Lumens | 1 Lumen |
| | *15min | 3h | 9h45min | 19h | 70h |
| | 180m | 75m | 46m | 22m | 7m |
| | 8130cd | 1425cd | 530cd | 130cd | 12cd |
| | 1m (Impact Resistance) | | | | |
| | IP54 Rated | | | | |

**Note:** The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1, using the built-in Li-ion battery (3.7V 1,200mAh) 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.




**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 24 months from the date of purchase. Beyond 24 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. he product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties;
2. the product(s) is/are damaged due to improper use.

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, texts and statements specified herein this user manual are for reference purposes 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.

# (English) TUP User Manual

## Features
- Revolutionary Intelligent Pocket Light
- Utilizes a CREE XP-L HD V6 LED with a max output of 1,000 lumens
- Max beam intensity of 8,130cd and max throw distance of 180 meters
- Utilizes a total reflective optic lens for uniform and soft light
- Multifunctional OLED real-time display for lumens, battery voltage and runtime etc.
- Built-in 1,200mAh Li-ion battery
- Advanced Power Cut-Off (APC) technology for an ultra-low parasitic drain
- Built-in Li-ion battery charging circuit with a Micro-USB port
- High efficiency constant circuit provides stable output up to 70 hours
- 2 user modes available (DEMO Mode and DAILY Mode)
- Dual side switch design
- 5 brightness levels available with direct access to TURBO
- Intelligent mode memory function
- 2 lockout modes available (Half Lockout Mode and Full Lockout Mode)
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patente No. ZL201510534543.6)
- Metal ring pull able to withstand up to 30 kilograms of weight
- HA III hard-anodized finish
- Impact resistant to 1 meter

## Specifications
Size: 70.3mm×29.5mm×26.2mm (2.77" ×1.16" ×1.03") (Including the clip)
Weight: 53.2g (1.88oz) (Including the clip)

## Accessory
Key Clasp

## Operating Instructions
**Multifunctional OLED Display**
TUP is equipped with a multifunctional OLED display. (Please remove the screen protector before the first use.) When the light is turned on, the screen will successively show the current info (Brightness Level & Lumens, Runtime Remaining, User Mode) before it goes out. After the screen goes out, short pressing the Mode Button can reactivate the screen.
**Display Demonstration Function**
- This function is used for demonstration ONLY. It does not reflect the actual light status.
- When the light is off, press and hold the power button even after the light accesses ULTRALOW until the light is turned off to enter the display demonstration.
- In this status, the screen will cycle through various informational displays. Short press either button to exit this status.

## On / Off
On: When the light is off, short press the Power Button to turn it on.
Off: When the light is on, short press the Power Button to turn it off.

## User Modes
TUP has 2 user modes, DEMO Mode and DAILY Mode.
**DEMO Mode:** The light will automatically shut down if there is no operation in 30 seconds (reactivating the screen excluded). The countdown will be displayed on the screen.
**DAILY Mode:** The light will not automatically shut down and will need to be shut down manually.
**Note:** The default setting is DEMO Mode. It is recommended to switch it to DAILY Mode when in daily use.

## Mode Switching
When the light is on/off, long press both the Power Button and the Mode Button simultaneously to switch between DEMO and DAILY Mode.
The LED will flash to indicate the current user mode: 1 flash to indicate DEMO Mode and 2 flashes to indicate DAILY Mode. (In this process, the screen will show "DEMO" or "DAILY" to indicate the current user mode.)
**Note:** Reactivating the light within 3 seconds after it automatically shuts down in DEMO mode will temporarily access DAILY Mode until it is turned off.

## Brightness Levels
When the light and the screen is on, short press the Mode Button to cycle through "ULTRALOW – LOW – MID - HIGH". The flashlight will directly access the previously memorized brightness level when reactivated.
**Note:** When the screen is off, short press the Mode Button to activate the screen before adjusting the brightness level.

## Direct Access to ULTRALOW
When the light is off, long press the Power Button to directly access ULTRALOW.

## Direct Access to TURBO
When the light is on/off, press and hold the Mode Button to access TURBO. Release to return to previous status.

## Lockout / Unlock
( Half Lockout Mode ) ( Full Lockout Mode )

TUP has two lockout modes (Half Lockout Mode and Full Lockout Mode).
**Half Lockout Mode (Lockout 1):**
- When the light is on, press and hold the Power Button until the screen shows the Lockout 1 icon to access Half Lockout Mode.
- When in Half Lockout Mode, the Power Button is unavailable to activate the flashlight. Holding the Mode Button is still available for accessing TURBO.

**Full Lockout Mode (Lockout 2):**
- When the light is on, press and hold the Power Button even after accessing Half Lockout Mode, until the screen shows Lockout 2 icon to access Full Lockout Mode.
- When in Full Lockout Mode, both buttons are unavailable to activate the flashlight.

**Unlock:**
In either Lockout Mode, short press and then long press the Power Button, during which the screen will show an unlock icon and a progress bar, until the flashlight is activated to exit Lockout Mode. The light will access the previous memorized level.

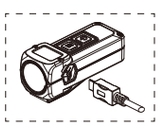
## ATR (Advanced Temperature Regulation)
Integrated ATR technology regulates the output of TUP according to the working condition and ambient environment, thus maintaining the optimal performance.

## Power Indication
When the light is off, short press the Mode Button to display the battery level, the battery voltage, the memorized brightness level and the current user mode before it goes out. Different voltages represent the corresponding remaining battery power levels:

Low power — 3.5V — 3.7V — 3.9V — 4.2V — Full power

**Note:** When the battery voltage is below 3.4V, the power indicator beneath both buttons will flash blue every 2 seconds to inform the user to recharge the battery as soon as possible.

## Charging Function
TUP is equipped with an intelligent charging system. Please charge the battery before the first use.
**Connecting to the External Power:** As illustrated, use the USB cable to connect an external power supply (e.g. a USB adaptor, a computer or other USB charging devices) to the Micro-USB port to begin the charging process. The charging time is approx. 3.5 hours.



**Charging Indicator:** When the charging status is normal, the charging indicator will flash slowly to inform the user and the screen will show the current battery level. When the battery is fully charged, the charging indicator will become steadily turned on to inform the user and the screen will display a full battery level.

## Cautions
1. The TURBO Brightness Level of 1,000 lumens will produce massive heat rapidly during long-time activation. Use caution when operating the light in TURBO mode to avoid overheating and step down to a lower level if the light becomes too hot to handle
2. DO NOT direct the beam towards naked eyes.
3. Please recharge the product every 3 months when left unused for a prolonged time.
4. The product contains small assembly parts. Please keep it away from children to avoid danger of choking or suffocation.
5. When the flashlight is kept in the backpack, please activate the Lockout Mode to prevent accidental activation.
6. DO NOT disassemble, modify or reconstruct the product, otherwise the warranty will be nullified, and the product might be damaged.

# (Español) TUP Manual de usuario

## Características
- Utiliza un LED CREE XP-L HD V6 con potencia máxima de 1,000 lúmenes
- Intensidad máxima del haz de 8,130cd y alcance máximo de 180 metros
- Utiliza una lente óptica totalmente reflectante para una luz uniforme y suave
- Pantalla OLED multifuncional, muestra en tiempo real lúmenes, voltaje de la batería, duración de batería, etc.
- Batería Li-ion 1,200mAh integrada
- Tecnología avanzada de corte de energía (APC) para un consumo parásito ultra bajo
- Circuito de carga de la batería Li-ion con puerto Micro-USB integrado
- Circuito de corriente constante de alta eficiencia, proporciona una salida estable hasta por 70 horas
- 2 modos de uso disponibles (modo DEMO y modo DAILY)
- Diseño con 2 botones laterales
- 5 niveles de intensidad disponibles con acceso directo a TURBO
- Función de memoria inteligente
- 2 modos de bloqueo disponibles (medio modo de bloqueo y modo de bloqueo completo)
- Modo de Regulación Avanzada de Temperatura integrado (ATR) (Patente No. ZL201510534543.6)
- Anillo de metal capaz de soportar hasta 30 kilogramos de peso
- Anodizado militar HA III
- Resistente a impactos de 1 metro

## Especificaciones
Tamaño: 70.3mm×29.5mm×26.2mm (2.77" ×1.16" ×1.03") (Incluyendo el clip)
Peso: 53.2g (1.88oz) (Incluyendo el clip)

## Accesorios
Llavero con broche

## Instrucciones de operación
**Pantalla OLED multifuncional**
La TUP está equipada con una pantalla OLED multifuncional. (Por favor remueva el protector de la pantalla antes del primer uso). Cuando la linterna está encendida, la pantalla mostrará lenta y sucesivamente la siguiente información (Nivel de intensidad y lúmenes, tiempo de batería restante, modo de usuario) antes de apagarse. Después de apagarse la pantalla, presione ligeramente el botón Mode para reactivar la pantalla.
**Función de demostración de la pantalla**
- Está función es usada SOLO para demostración. No refleja el estado actual de la linterna.
- Cuando la luz está apagada, presione y mantenga presionado el botón de encendido, incluso después de que la linterna entre al modo ULTRABAJO y hasta que la luz se apague, esto para entrar al modo de demostración.
- En este estado, la pantalla cambiará entre varias pantallas informativas. Presione ligeramente cualquier botón para salir de este estado.

## On / Off
Encendido: Cuando la luz está apagada, presione ligeramente el botón de encendido para encender.
Apagado: Cuando la luz está encendida, presione ligeramente el botón de encendido para apagar.

## Modos de usuario
La TUP tiene 2 modos de usuario, modo DEMO y modo DAILY.
**Modo DEMO:** La luz automáticamente se apagará si no se realiza ninguna operación en 30 segundos (excluyendo la reactivación de la pantalla). La cuenta regresiva se mostrará en la pantalla.
**Modo DAILY:** La linterna no se apagará automáticamente y tiene que apagarse manualmente.
**Nota:** La configuración predeterminada es el modo DEMO. Es recomendable cambiar la linterna a modo DAILY para el uso diario.

## Cambio de modos
Cuando la linterna está encendida/apagada, mantenga presionados ambos botones simultáneamente para cambiar entre el modo DEMO y DAILY.
El LED parpadeará para indicar el modo actual: 1 parpadeo indica el modo DEMO y 2 parpadeos indican el modo DAILY. (En este proceso, la pantalla mostrará "DEMO" o "DAILY" para indicar el modo actual).
**Nota:** Reactivar la linterna dentro de los 3 segundos siguientes después de que se apagó automáticamente en modo DEMO, activará temporalmente el modo DAILY hasta que sea apagada.

## Niveles de intensidad
Cuando la luz y la pantalla están encendidas, presione el botón Mode para cambiar entre "ULTRABAJO – BAJO – MED- ALTO". La linterna accederá directamente al nivel de intensidad memorizado previamente cuando sea reactivada.
**Nota:** Cuando la pantalla está apagada, presione el botón MODE para activar la pantalla antes de ajustar el nivel de intensidad.

## Acceso directo a ULTRABAJO
Cuando la luz está apagada, mantenga presionado el botón de encendido para entrar directamente al modo ULTRABAJO.

## Acceso directo a TURBO
Cuando la luz está encendida/apagada, presione y mantenga presionado el botón Mode para entrar directamente al modo TURBO. Suelte el botón para regresar al estado anterior.

## Bloqueo / Desbloqueo
( Half Lockout Mode ) ( Full Lockout Mode )

La TUP tiene 2 modos de bloqueo (Modo de medio bloqueo y modo de bloqueo completo).
**Modo de medio bloqueo (Lockout 1):**
- Cuando la luz está encendida, presione y mantenga presionado el botón de encendido hasta que la pantalla muestre el icono Lockout1 para entrar al modo de medio bloqueo.
- Cuando está en modo de medio bloqueo, el botón de encendido es incapaz de activar la linterna. Mantener presionado el botón Mode estará disponible para accesar al modo TURBO.

**Modo de bloqueo complete (Lockout 2):**
- Cuando la luz está encendida, presione y mantenga presionado el botón de encendido incluso después de acceder al modo de medio bloqueo, hasta que la pantalla muestre el icono Lockout 2 para acceder al modo de bloqueo completo.
- Cuando está en modo de bloqueo completo, ambos botones serán incapaces de activar la linterna.

**Desbloqueo:**
En cualquier modo de bloqueo, presione ligeramente y después mantenga presionado el botón de encendido, durante ese tiempo la pantalla mostrará un icono de desbloqueo y una barra de progreso, hasta que la linterna se active y salga del modo de bloqueo. La luz encenderá en el nivel previamente memorizado.

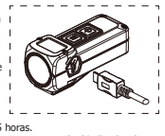
## ATR (Advanced Temperature Regulation)
Tecnología Avanzada de Regulación de Temperatura integrada (ATR), regula la potencia de la TUP de acuerdo con las condiciones de trabajo y medio ambiente, manteniendo así un rendimiento óptimo.

## Indicador de batería
Cuando la luz está apagada, presione brevemente el botón Mode para mostrar el nivel de batería, el voltaje de batería, el nivel de intensidad memorizado y el modo de usuario actual antes de que se apague. Diferentes voltajes representan el nivel de batería restante correspondiente:

Low power — 3.5V — 3.7V — 3.9V — 4.2V — Full power

**Nota:** Cuando el nivel de batería es inferior a 3.4V, el indicador de batería debajo de ambos botones parpadeará con una luz azul cada 2 segundos para informar al usuario que necesita recargar la batería lo antes posible.

## Función de carga
La TUP está equipada con un sistema de carga inteligente. Por favor cargue la batería antes del primer uso.
**Conexión a una fuente de alimentación externa:** Como se muestra en la imagen, utilice el cable USB para conectar una fuente de alimentación externa (por ejemplo: un adaptador USB, una computadora u otros dispositivos de carga USB) al puerto Micro-USB para comenzar el proceso de carga. El tiempo de carga es de aproximadamente 3.5 horas.



**Indicador de carga:** Cuando el estado de carga es normal, el indicador de carga parpadeará lentamente para informar al usuario y la pantalla mostrará en nivel de batería actual. Cuando la batería esté completamente cargada, el indicador de carga permanecerá encendido para informar al usuario y la pantalla mostrará un nivel completo de batería.

## Precauciones
1. El nivel de intensidad TURBO de 1,000 lúmenes producirá mucho calor rápidamente durante periodos prolongados de activación. Tenga cuidado al operar la linterna en modo TURBO para evitar sobrecalentamiento y baje a un nivel inferior si la linterna se calienta demasiado como para no poder manejarla.
2. NO apunte el haz directamente a los ojos.
3. Por favor recargue el producto cada 3 meses cuando lo deje sin usar por periodos prolongados de tiempo.
4. El producto contiene partes pequeñas. Por favor manténgalo fuera del alcance de los niños para evitar riesgo de asfixia.
5. Cuando deje la linterna en una mochila, por favor active el modo de bloqueo para prevenir activación accidental.
6. NO desarme, modifique o reconstruya el producto, de lo contrario se anulará la garantía, y el producto podría resultar dañado.

# (Deutsch) TUP Benutzerhandbuch

## Funktionen und Eigenschaften
- Verwendet eine CREE XP-L HD V6 LED für max. 1000 Lumen
- Spotintensität von 8130 cd
- Leuchtweite bis zu 180 m
- Nutzt eine optische Linse mit spezieller Oberfläche für gleichmäßige und weiche Lichtstreuung
- Multifunktionales OLE-Display für Lumen, Akkuspannung und Laufzeit
- Eingebauter 1200mAh Li-Ionen Akku
- Advanced Power Cut-Off (APC) Technologie für besonders geringe Selbstentladung
- Intelligente Li-Ionen-Schutzschaltung mit Micro-USB-Ladeport
- Hocheffiziente Konstantstromschaltung für stabile Leistung
- DEMO-Mode und DAILY-Mode wählbar
- Zwei Schalter für einfache Bedienung
- 5 wählbare Helligkeitsstufen mit sofortigem Zugriff auf Turbo-Mode
- Intelligente Speicherfunktion
- 2 Sperr-Modi
- Integriertes ATR-Modul (Patent Nr. ZL201510534543.6)
- Metallene Ring-Befestigung widersteht 30kg Zuglast
- Hart-anodisiert nach MIL HA III Standard
- 1,0 m bruchfeste Fallhöhe

## Maße und Gewicht
Größe: 70,3 mm × 29,5 mm × 26,2 mm (Inkl. Ring)
Gewicht: 53,2 g (Inkl. Ring)

## Standard Zubehör
integrierter Schlüsselring

## Bedienungsanleitung
**Multifunktionales OLE-Display**
Die TUP ist mit einem multifunktionalen OLE-Display ausgestattet. (Bitte vor dem ersten Gebrauch die Schutzfolie entfernen.)
Wenn das Licht eingeschaltet wird, zeigt das Display nacheinander die aktuellen Informationen (Helligkeitsstufe, Lumen, verbleibende Leuchtzeit und Benutzer-Mode) an, bevor es erlischt.
Wenn das Display erlischt, kann es im DAILY-Mode durch kurzes Drücken der Mode-Taste reaktiviert werden.
**Display Demonstrations-Funktion**
- Diese Funktion wird AUSSCHLIESSLICH zur Demonstration verwendet.
- Wenn das Licht aus ist, halten Sie den Ein-/Ausschalter gedrückt, auch wenn die Lampe auf ULTRALOW zugreift, bis das Licht ausgeschaltet wird, um die Display-Demo-Funktion zu aktivieren.
- In diesem Status durchläuft das Display verschiedene Informationsanzeigen. Drücken Sie kurz eine der beiden Tasten, um diesen Status zu verlassen.

## Ein-/Ausschalten
Einschalten: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie kurz den Ein-/Ausschalter, um das Licht einzuschalten.
Ausschalten: Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz den Ein-/Ausschalter, um das Licht auszuschalten.

## Mode-Arten
Die TUP verfügt über einen DEMO-Mode und einen DAILY-Mode.
**DEMO-Mode:** Das Licht schaltet sich automatisch aus, wenn 30 Sekunden lang keine Eingabe erfolgt ist (das Reaktivieren des Bildschirms ist ausgeschlossen). Der Countdown wird auf dem Display angezeigt.
**DAILY-Mode:** Das Licht wird nicht automatisch ausgeschaltet und muss manuell ausgeschaltet werden.
**HINWEIS:** Die Standardeinstellung ist DEMO-Mode. Es wird empfohlen, im täglichen Gebrauch auf den DAILY-Mode umzuschalten.

## Mode-Auswahl
Drücken Sie lange gleichzeitig die Ein-/Aus-Taste zusammen mit der Mode-Taste, um zwischen DEMO- und DAILY-Mode zu wechseln. Die LED zeigt durch blinken den aktuellen Benutzermode an: 1 Mal Blinken bedeutet DEMO-Mode und 2 Mal Blinken bedeutet DAILY-Mode. (In diesem Prozess wird auf dem Bildschirm "DEMO" oder "DAILY" angezeigt, um den aktuellen Benutzermodus anzuzeigen.)
**HINWEIS:** Wenn Sie das Licht innerhalb von 3 Sekunden nach dem automatischen ausschalten im DEMO-Mode erneut aktivieren, wird vorübergehend auf den DAILY-Mode zugegriffen, bis er ausgeschaltet wird.

## Wechsel der Helligkeitsstufen
Wenn das Licht und das Display eingeschaltet sind, drücken Sie kurz und wiederholt die Mode-Taste, um fortlaufend durch die Modi "ULTRALOW" - "LOW" - "MID" - "HIGH" zu schalten. Die Taschenlampe wird direkt auf die zuvor genutzte, gespeicherte Helligkeitsstufe zugreifen, wenn sie erneut aktiviert wird.
**Hinweis:** Wenn das Display ausgeschaltet ist, drücken Sie kurz die Mode-Taste, um das Display zu reaktivieren, bevor Sie die Helligkeitsstufe einstellen.

## Direkter Zugang zu ULTRALOW
Wenn das Licht aus ist, drücken Sie lange auf den Ein-/Ausschalter, um direkt auf "ULTRALOW" zuzugreifen

## Direkter Zugang zu TURBO
Drücken und halten Sie die Mode-Taste, um auf "TURBO" zuzugreifen. Lassen Sie sie los, um zum vorherigen Status zurückzukehren.

## Sperren / Entsperren
( Half Lockout Mode ) ( Full Lockout Mode )

Die TUP hat zwei Sperrmodi: (Half Lockout Mode und Full Lockout Mode).
**Halber Sperr-Mode (Lockout 1):**
- Wenn das Licht an ist, drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste, bis auf dem Display das Symbol "Lockout 1" angezeigt wird, um den Mode "Half Lockout" aufzurufen.
- Im Half Lockout-Mode ist die Einschalttaste nicht verfügbar, um die Taschenlampe zu aktivieren. Das Halten der Mode-Taste ist weiterhin für den Zugriff auf TURBO verfügbar.

**Voller Sperr-Mode (Lockout 2):**
- Wenn das Licht an ist, drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste auch nach dem Zugriff auf den Mode "Half Lockout", bis das Display "Lockout 2" anzeigt, um in den Mode "Full Lockout" zu gelangen.
- Im Vollsperr-Mode sind beide Tasten zum Aktivieren der Taschenlampe nicht verfügbar.

**Entsperren:**
Drücken Sie im Lockout-Mode erst kurz und dann lange auf die Ein-/Aus-Taste, während das Display ein Entsperr-Symbol und einen Fortschrittsbalken anzeigt, bis die Taschenlampe aktiviert wird, um den Sperr-Mode zu verlassen. Die Lampe wird auf die vorher genutzte und gespeicherte Helligkeitsstufe zuzugreifen.

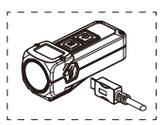
## ATR (Advanced Temperature Regulation)
Mit dem integrierten Advanced Temperature Regulation Modul passt die TUP ihre Leistung an die Umgebungstemperatur an und erhält so die optimale Leistung.

## Leistungsanzeige
Wenn das Licht aus ist, drücken Sie kurz die Mode-Taste, um den Ladestand, die Akkuspannung, die gespeicherte Helligkeitsstufe und den aktuellen Benutzermode anzuzeigen, bevor das Display erlischt.
Unterschiedliche Spannungen repräsentieren die entsprechenden verbleibenden Batterieleistungspegel:

Low power — 3.5V — 3.7V — 3.9V — 4.2V — Full power

**Hinweis:** Wenn die Batteriespannung unter 3,4 V liegt, blinkt die Stromanzeige unter beiden Tasten alle 2 Sekunden blau, um den Benutzer zu informieren, den Akku so bald wie möglich aufzuladen.

## Laden
Die TUP ist mit einem intelligenten Ladesystem ausgestattet. Bitte laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch.
**Anschließen an externe Stromversorgungen:**
Verwenden Sie wie dargestellt das USB-Kabel, um eine externe Stromversorgung (z. B. einen USB-Adapter, einen Computer oder andere USB-Ladegeräte) an den Micro-USB-Anschluss anzuschließen, und den Ladevorgang zu starten. Die Ladezeit beträgt ca. 3,5 Stunden.



**Ladeanzeige:**
Wenn der Ladezustand normal ist, blinkt die Ladeanzeige langsam, und das Display zeigt den aktuellen Ladezustand an. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die Ladeanzeige stetig und das Display zeigt einen vollen Akkuladestand an.

## VORSICHT
1. Der TURBO-Helligkeitsgrad von 1000 Lumen erzeugt während einer Langzeitaktivierung eine starke Hitze. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Lampe im TURBO-Mode betreiben, um eine Überhitzung zu vermeiden, und gehen Sie auf eine niedrigere Stufe herunter. Es ist möglich, dass die Lampe zu heiß wird, um sie in der Hand zu halten.
2. Richten Sie den Lichtstrahl NICHT direkt in die Augen.
3. Bitte laden Sie die Lampe alle 3 Monate auf, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzt wird.
4. Die Lampe enthält kleine Montageteile. Bitte halten Sie sie von Kindern fern, um eine Erstickungsgefahr zu vermeiden.
5. Wenn sich die Taschenlampe im Rucksack transportiert wird, schalten Sie bitte in einen Sperrmodus, um eine versehentliche Aktivierung zu verhindern.
6. Zerlegen Sie die Lampe NICHT, und modifizieren oder manipulieren Sie sie nicht, andernfalls erlischt die Garantie und das Produkt könnte beschädigt werden.

# (Francais) TUP Mode d'emploi

## Caractéristiques
- Equipée d'une led CREE XP-L HD V6 pour une puissance maximale de 1000 lumens
- Pic d'intensité de 8130candelas et portée maximale de 180 mètres
- Utilise une lentille optique permettant une lumière uniforme et douce
- Ecran OLED mutifonction pour indiquer en temps réel lumens, le voltage de la batterie et l'autonomie, etc..
- Batterie Li-ion 1200mAh intégrée rechargeable avec port micro-USB
- Technologie Advanced Power Cut-Off (APC) pour une durée de vie prolongée de la batterie en mode Stand-by
- Circuit de régulation haute performance offrant un éclairage constant jusqu'à 70 heures
- Mode DAILY et DEMO
- Design à interrupteur double
- 5 niveaux d'éclairage avec accès direct au niveau Turbo
- Fonction mémoire intelligente
- 2 modes de verrouillage : (verrouillage partiel et total)
- Système avancé de régulation de la température (ATR)
- Anneau métallique capable de supporter un poids jusqu'à 30 kg
- Anodisation dure qualité militaire « HAIII »
- Résiste à des chutes de 1 m de hauteur

## Dimensions
Taille : 70.3mm×29.5mm×26.2mm
Poids : 53.2g (avec le clip)

## Accessoires
Anneau pour la clé

## Instructions
**Ecran OLED multifonction**
TUP est équipé d'un écran OLED multifonction. Retirer le film protecteur avec l'utilisation.
Lorsque la lampe est allumée, l'écran affiche successivement les informations en temps réel (Niveau de luminosité et Lumens → Autonomie → Mode en cours) avant de s'éteindre..
Une fois l'écran éteint, appuyez brièvement sur le bouton Mode pour réactiver l'écran.
**Fonction DEMO**
- Cette fonction est utilisée pour la démonstration uniquement. Il ne reflète pas le niveau actuel de la lumière.
- Lorsque la lumière est éteinte, maintenez longuement l'interrupteur enfoncé jusqu'à ce que la lumière s'éteigne de nouveau pour entrer en démonstration.
- Dans cette fonction, l'écran affichera diverses informations. Appuyez brièvement sur l'un des boutons pour quitter cette fonction.

## ON/OFF
Pressez l'interrupteur pour allumer la lampe, et pressez à nouveau pour l'éteindre.

## Modes
La lampe TUP possède deux modes. L'utilisateur peut passer de l'un à l'autre selon ses préférences :
**Mode DEMO :**
Dans ce mode, la lampe reste allumée pendant 30 secondes puis s'éteint automatiquement.
**Mode DAILY (quotidien) :**
Elle restera allumée jusqu'à extinction manuelle.
**Note :** le mode DEMO est le mode par défaut, sortie usine. Il est conseillé de passer en mode DAILY( quotidien)

## Changement de mode
Quand la lampe TUP est éteinte, maintenir appuyé les 2 interrupteurs pour alterner entre les modes Demo et Quotidien.
La led va clignoter pour informer l'utilisateur : 1 flash pour le mode Demo, 2 flashes pour le mode Quotidien.
L'écran affiche alors DEMO ou DAILY (pour quoditien).
**NOTE :** dans le mode DEMO, la lampe reste allumée pendant 30 secondes puis s'éteint. Rallumer la lampe dans les 3 secondes suivant un arrêt automatique conduira à passer en mode DAILY momentanément.

## Niveaux d'éclairage
Lorsque la lampe et l'écran sont allumés, pressez sur le bouton mode pour ajuster la luminosité entre ULTRA-LOW (Ultra-Bas), LOW (Bas), MID (Moyen) et HIGH ( Fort). La lampe possède une fonction mémoire qui permet de revenir directement au dernier réglage utilisé au moment où la lampe a été éteinte.
**Note :** quand l'écran est éteint, appuyer brièvement sur le bouton mode pour le réactiver.

## Accès Direct à ULTRALOW (Ultra-bas)
Quand la lampe est éteinte, appuyer longuement sur l'interrupteur pour accéder au mode ULTRA-LOW (ultra-bas).

## Accès direct au Turbo
Pressez et maintenez le bouton mode pour accéder au mode Turbo. Relâchez les boutons pour revenir au niveau d'éclairage précédent.

## Verrouillage / déverrouillage
( Half Lockout Mode ) ( Full Lockout Mode )

TUP possède 2 modes de verrouillage : Half Lockout Mode (partiel) Full Lock out Mode (complet)
**Half Lockout Mode (verrouillage partiel) (Lockout 1):**
- Quand la lampe est allumée, maintenir appuyé l'interrupteur jusqu'à ce que l'écran affiche l'icône Lockout 1 pour accéder au mode verrouillage partiel.
- Dans ce mode, l'interrupteur ne permet d'activer la lampe. Le mode Turbo est accessible en appuyant sur le bouton Mode.

**Full Lockout mode (verrouillage complet) Lockout 2 :**
- Quand la lampe est allumée, maintenir appuyé l'interrupteur jusqu'à ce que l'écran affiche l'icône Lockout 2 pour accéder au mode verrouillage total.
- Dans ce mode, aucun bouton ne permet d'activer la lampe.

## Déverrouillage
Dans chacun des modes de verrouillage, appuyer brièvement puis longuement sur l'interrupteur, l'écran affichera l'icône de déverrouillage avec une barre de progression jusqu'à ce que la lampe sorte du mode de verrouillage. La lampe reviendra au mode mémorisé précedemment.

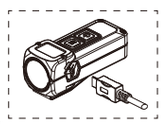
## ATR
La lampe est équipée du système avancé de régulation de la température (ATR), qui lui permet d'ajuster le niveau d'éclairage délivré et de s'adapter à l'environnement pour maintenir une performance optimale.

## Batterie
Lorsque la lampe est éteinte, appuyez brièvement sur le bouton de mode pour afficher le niveau de la batterie, la tension de la batterie, le niveau de luminosité mémorisé et le mode utilisateur actuel avant son extinction. Différentes tensions représentent les niveaux de charge restants de la batterie

Low power — 3.5V — 3.7V — 3.9V — 4.2V — Full power

**NOTE :** Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 3,4 V, le voyant d'alimentation situé sous les deux boutons clignote en bleu toutes les 2 secondes pour informer l'utilisateur de recharger la batterie dès que possible.

## Charge
TUP est équipé d'un système de charge intelligent. Veuillez charger la batterie avant la première utilisation.
1. Connectez la lampe à une source d'alimentation via le câble USB / Micro-USB comme illustré ci-contre. La charge complète de la batterie prend environ 3h30 minutes.
2. Lorsque l'état de charge est normal, le voyant de charge clignote lentement pour informer l'utilisateur et l'écran affiche le niveau actuel de la batterie. Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant de charge reste allumé pour informer l'utilisateur et l'écran affiche le niveau de charge de la batterie.



## Avertissement
1. Le niveau TURBO de 1,000 lumens va générer de la chaleur rapidement. Faites preuve de prudence lorsque vous utilisez la lampe en mode TURBO pour éviter toute surchauffe et descendez à un niveau inférieur si la lumière devient trop chaude pour être manipulée.
2. Ne pas exposer directement dans les yeux.
3. Recharger le produit au minimum tous les 3 mois.
4. Le produit contient des petites pièces d'assemblage, éloignez-le des enfants pour éviter tout risque d'étouffement.
5. Verrouiller la lampe lorsque vous la transportez dans un sac à dos pour éviter toute activation accidentelle.
6. Ne pas désassembler, modifier et reconstruire le produit au risque d'annuler de la garantie et d'endommager le produit.

# (Русский) TUP инструкции

## Функциональные особенности
- Светодиодная лампа CREE XP-L HD V6 с максимальной мощностью 1 000 люмен
- Максимальная интенсивность луча 8130 кандел и максимальное проекционное расстояние 180 метров.
- Полностью отражающие оптические линзы для обеспечения равномерного и мягкого света
- Многофункциональный ОСД-дисплей, работающий в режиме реального времени, для отображения значений люмен, напряжения аккумулятора, времени работы и т.д.
- Встроенный литий-ионный аккумулятор емкостью 1 200 мАч
- Технология Усовершенствованной системы отключения питания (APC) обеспечивает сверхнизкие потери при паразитном токе
- Встроенная схема зарядки литий-ионного аккумулятора от порта микро-USB
- Высокоэффективная плата постоянного тока обеспечивает устойчивую работу до 70 часов
- Имеются в наличии 2 пользовательских режима (ДЕМО и ПОВСЕДНЕВНЫЙ)
- Двойной боковой переключатель
- 5 уровней яркости с быстрым включением ТУРБО режима
- Интеллектуальная функция памяти
- 2 режима блокировки (режим частичной блокировки и режим полной блокировки)
- Встроенный модуль "Усовершенствованной технологии регулирования температуры" (Патент №ZL201510534543.6)
- Металлическое кольцо, способное выдерживать до 30 килограммов веса
- Твердое анодированное покрытие HA III
- Ударопрочность при падении с высоты до 1 метра

## Технические характеристики
Габариты: 70,3×29,5×26,2 мм (2,77×1,16×1,03 дюймов) (включая клипс)
Вес: 53,2 г (1,88 унций) (включая клипс)

## Комплектация
Карабин для ключей

## Инструкция по эксплуатации
**Многофункциональный ОСД-дисплей**
TUP оснащен многофункциональным ОСД-дисплеем. (Перед первым использованием снимите защитную пленку с экрана.) После включения фонаря на экране последовательно отобразится текущая информация (уровень яркости и люмены, оставшееся время работы, пользовательский режим), а затем он погаснет. После выключения экрана кратковременным нажатием переключателя режимов можно повторно активировать экран.
**Функция демонстрации дисплея**
- Эта функция используется ТОЛЬКО с целью демонстрации. Она не отражает фактическое состояние фонарика.
- Кпри выключенном фонаре нажмите и удерживайте кнопку питания (даже после того, как свет включится в режиме СВЕРХНИЗКОЙ яркости) до тех пор, пока свет не выключится, тем самым запускается режим демонстрации дисплея.
- В этом состоянии на дисплее будут отображаться различные информационные экраны. Кратковременно нажмите любую кнопку, чтобы выйти из этого состояния.

## Включение/Выключение
Включение: При выключенном фонаре нажмите кнопку питания, чтобы включить его.
Выключение: При включенном фонаре нажмите кнопку питания, чтобы выключить его.

## Пользовательские режимы
У TUP имеются 2 пользовательских режима - режим ДЕМО и режим ПОВСЕДНЕВНЫЙ.
**ДЕМО режим (DEMO):** Свет автоматически выключится, если в течение 30 секунд не будет осуществлено никаких действий (за исключением повторной активации экрана). На экране будет отображаться обратный отсчет.
**ПОВСЕДНЕВНЫЙ режим (DAILY):** Свет не будет выключаться автоматически, и его необходимо выключить вручную.
**Примечание:** По умолчанию используется режим ДЕМО. При ежедневном использовании рекомендуется переключить фонарь в режим ПОВСЕДНЕВНЫЙ.

При включенном/выключенном свете нажмите одновременно кнопку питания и кнопку режима, чтобы переходить из режима ДЕМО в режим ПОВСЕДНЕВНЫЙ. Мигающий светодиод указывает на текущий пользовательский режим: 1 мигание обозначает ДЕМО режим, а 2 мигания - ПОВСЕДНЕВНЫЙ режим. (При этом на экране будет отображаться DEMO или DAILY, указывая текущий пользовательский режим.)
**Примечание:** Повторная активация фонаря в течение 3 секунд после автоматического выключения в режиме ДЕМО временно переведет его в режим ПОВСЕДНЕВНЫЙ до момента выключения.

## Уровни яркости
При вы

# (日本語）TUP 説明書

## 製品特徴
- CREE XP-L HD V6 LED を使用し、最大光束は 1,000 ルーメン
- 最大光量 8,130cd、最長照射距離は 180m
- 全反射型光学レンズにより均一でソフトな光を実現
- マルチファンクション OLED が電池の電圧や使用時間などをリアルタイムに表示
- 組込式 1,200mAh リチウムイオン充電池
- アドバンスパワーカットオフ (APC) 機能を搭載
- 組込式リチウムイオン充電池はマイクロ USB 経由での充電が可能
- 高効率の定電流回路により最長 70 時間の使用が可能
- 2 つのモードを搭載 ( デモモード / デイリーモード )
- デュアルサイドスイッチデザイン
- 5 段階の明るさ調節とターボモードの直接点灯機能を搭載
- モードメモリー機能付き
- 2つのロックアウトモードを搭載 ( ハーフロックアウト / フルロックアウト )
- 高性能温度調節機能 (ATR) を搭載 （特許番号 ZL201510534543.6)
- 最大 30 キロの重さに耐えられるメタルリング付き
- HAIII 硬質アルマイト処理
- 耐衝撃性 1m

## 仕様
サイズ : 70.3mm×29.5mm×26.2mm ( クリップ含む )
重さ : 53.2g ( クリップ含む )

## アクセサリー
キーリング

## 使用方法
**マルチファンクション OLED ディスプレイ**
TUP はマルチファンクション OLED を搭載しています ( 使用前にスクリーンの保護フィルムをはがしてください )。ライトを点灯すると現在の状態 ( 明るさレベル、ルーメン、残り使用時間、モード ) が準じ表示されたあとディスプレイが消えます。モードボタンを押すと再び表示します。
**ディスプレイデモ機能**
- この機能はデモンストレーション用であり、実際のライトの状態とは異なります。
- ライトがオフのとき、パワーボタンをウルトラローが点灯したあとも長押しし続けると、ライトが消えてディスプレイデモに入ります。
- この状態では、ディスプレイがライトの状態を準じ表示し続けます。いずれかのボタンを押すとデモから抜けます。

## オン・オフ
オン : パワーボタンを押すとライトが点灯します。
オフ : もう一度パワーボタンを押すとライトが消灯します。

## モード
TUP にはデモモードとデイリーモードの 2 種類のモードがあります。
**デモモード :** 30 秒以上操作しないとライトが自動的に消灯します（ディスプレイを点灯させる操作を除く）。ディスプレイには消灯までのカウントダウンが表示されます。
デイリーモード ライトは自動で消灯せず、手動で消す必要があります。
**ノート :** 初期設定はデモモードです。普段使いにはデイリーモードに切り替えることをお勧めします。

## モードの切り替え
ライトがオン / オフどちらでも、パワーボタンとモードボタンを同時に長押しするとモードが切り替わります。
その際 LED が点滅し現在どちらのモードかを通知します。1 回点滅でデモモード、2 回点滅でデイリーモードとなります。
（このときディスプレイは現在のモードを「DEMO」か「DAILY」で表示します）
**ノート :** デモモードで自動的に消灯したあと、3 秒以内に再点灯すると次回消灯まで一時的にデイリーモードとなります。

## 明るさレベル
ライトとディスプレイがオンのとき、モードボタンを押すと明るさが「ウルトラロー – ロー – ミドル – ハイ」の順に切り替わります。ライトをつけたときは、前回最後に使用した明るさレベルで点灯します。
**ノート :** ディスプレイがオフのときは、モードボタンを押してまずディスプレイを点灯させてください。

## ウルトラローへのダイレクトアクセス
ライトがオフのとき、パワーボタンを長押しするとウルトラローで点灯します。

## ターボへのダイレクトアクセス
ライトがオン / オフどちらでも、モードボタンを長押しすると押しているあいだターボで点灯します。ボタンを放すと元の状態へ戻ります。

## ロックアウト / アンロック
（Half Lockout Mode） （Full Lockout Mode）

TUP には 2 種類のロックアウトモードがあります ( ハーフロックアウト / フルロックアウト )。
**ハーフロックアウト ( ロックアウト 1):**
- ライトがオンのとき、パワーボタンをディスプレイにロックアウト 1 のアイコンが表示されるまで押します。
- ハーフロックアウトでは、パワーボタンを使ってのライトの点灯ができません。モードボタンを長押ししてターボを点灯させることは可能です。

**フルロックアウト ( ロックアウト 2):**
- ライトがオンのとき、パワーボタンをロックアウト 1 の表示がでてからも、ロックアウト 2 の表示されるまで押し続けます。
- フルロックアウトでは、どちらのボタンを押してもライトは点灯されません。

**アンロック :**
どちらのロックアウトでも、パワーボタンを 1 回押してから、もう一度長押ししてください。アンロックアイコンとプログレスバーが表示されますが、そのまま押し続けるとロックアウトモードを抜けて前回使用時の明るさレベルで点灯します。

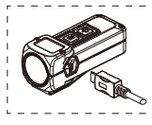
## 高性能温度調節機能 (ATR)
本器は高性能温度調節機能 (ATR) を搭載しており、最適な性能が発揮できるよう状況に応じて出力レベルを調節します。

## 電池残量
ライトがオフのときモードボタンを押すと、電池の残量、電圧、前回の明るさレベルと現在のモードが表示されます。電圧と残り残量は以下の図のように対応しています。

Low power 3.5V 3.7V 3.9V 4.2V Full power

**ノート :** 電圧が 3.4V いかのばあい、ボタン下のパワーインジケーターが 2 秒に 1 回点滅しますので、速やかに充電してください。

## 充電機能
TUP は充電機能を内蔵しています。初めてご使用になる前には一度充電してください。
**外部電源への接続 :** 図のように USB ケーブルをつなぎ、外部電源 (USB アダプター、パソコンや USB 充電器など ) へ接続してください。フル充電にはおよそ 3.5 時間かかります。
**充電インジケーター :** 充電中はインジケーターがゆっくり点滅し、ディスプレイに電池残量が表示されます。充電が終わるとインジケーターが点灯し、ディスプレイには電池残量が最大で表示されます。



## 注意
1. 1,000 ルーメンのターボモードで長い時間点灯すると、本体が急激に熱くなります。ターボモードでは過熱に注意し、本体が熱くなりすぎたら明るさのレベルを下げてください。
2. 光源を直接見ないでください。
3. 長期間使用しない時は 3 ヶ月ごとに充電してください。
4. 商品には細かいパーツが含まれていますので、子供の手の届かないところに保管ください。
5. カバンなどに入れる際は、意図しない点灯を防ぐためにロックアウトしてください。
6. 本器を分解または改造しないでください。故障の原因となり、保証も無効となります。

# ( 한국어 ) TUP 사용자 설명서

## 특징
- CREE XP-L HD V6 LED 사용한 최대 1,000 루멘 출력 .
- 최대 빔 강도 8,130cd, 최대 180m 의 비거리
- 균일하고 부드러운 조명을 위해 총 반사형 광학 렌즈 사용
- 루멘 , 배터리 전압 및 사용시간 등을 위한 다기능 OLED 실시간 디스플레이
- 1,200mAh 리튬 이온 배터리 내장형
- 고급 전원 차단 (Advanced Power Cut-Off) 기술
- Micro-USB 포트가 내장된 내장 리튬 이온 배터리 충전 회로
- 고효율 상수 회로로 최대 70 시간까지 안정적인 출력 제공
- 2 개의 사용자 모드 사용 가능 (DEMO 모드 및 DAILY 모드 )
- 듀얼 사이드 스위치 디자인
- TURBO 에 직접 액세스 할 수 있는 5 가지 밝기 레벨
- 지능형 모드 메모리 기능
- 2 가지 잠금 모드 사용 가능 ( 반 잠금 모드와 전체 잠금 모드 )
- 고급 온도 조절 모듈 ATR (Advanced Temperature Regulation) 내장 ( 특허 번호 ZL201510534543.6)
- 최대 30 킬로그램의 무게를 견딜 수 있는 메탈 링
- HA III 하드 아노다이징 처리
- 충격 저항 1 미터

## 제품 상세
크기 : 70.3mm × 29.5mm × 26.2mm (2.77" × 1.16" × 1.03") ( 클립 포함 )
무게 : 53.2g (1.88oz) ( 클립 포함 )

## 부속품
키 걸쇠

## 사용 설명서
**다기능 OLED 디스플레이**
TUP 에는 다기능 OLED 디스플레이가 장착되어 있습니다 . ( 처음 사용하기 전에 화면 보호기를 제거하십시오 .) 제품의 전원이 켜지면 제품이 화면에는 현재 정보 ( 밝기 레벨 및 루멘 , 실행 시간 , 사용자 모드 ) 가 차례로 표시됩니다 . 화면이 꺼지면 모드 버튼을 짧게 누르면 화면이 다시 활성화됩니다 .
**데모 기능 표시**
- 이 기능은 데모 용으로만 사용됩니다 . 실제 조명 상태를 반영하지 않습니다 .
- 전원이 꺼져 있을 때 , 전원 버튼을 길게 누르면 전원이 꺼질 때까지 표시등이 ULTRALOW 에 들어갑니다 . 그 후에 데모 모드가 표시됩니다 .
- 이 상태에서 화면은 다양한 정보 디스플레이를 순환합니다 . 이 상태를 종료하려면 두 단추 중 하나를 짧게 누릅니다 .

## On / Off
켜기 : 제품의 전원이 꺼져 있을 때 , 전원 버튼을 짧게 눌러 켜십시오 .
끄기 : 제품의 전원이 켜져 있을 때 , 전원 버튼을 짧게 눌러 끕니다 .

## 사용자 모드
TUP 에는 DEMO 모드와 DAILY 모드의 2 가지 사용자 모드가 있습니다.
**DEMO 모드 :** 30 초 동안 아무런 조작이 없으면 빛이 자동으로 꺼집니다 ( 화면을 다시 활성화하면 제외됩니다 ). 카운트 다운이 화면에 표시됩니다 .
**DAILY 사용 모드 :** 전원이 자동으로 꺼지지 않으므로 수동으로 종료해야 합니다 .
**참고 :** 기본 설정은 DEMO 모드입니다 . 매일 사용하는 경우 DAILY 모드로 전환하는 것이 좋습니다 .

## 모드 전환
제품의 전원이 켜져있거나 꺼져있을 때 전원 버튼과 모드 버튼을 동시에 길게 누르면 DEMO 모드와 DAILY 모드가 전환됩니다 .
현재 사용자 모드를 나타내기 위해 LED 가 깜박입니다 : DEMO 모드를 표시하려면 1 번 깜박이고 DAILY 모드를 나타내려면 2 번 깜박거립니다 . ( 이 과정에서 화면에 현재 사용자 모드를 나타내는 "DEMO" 또는 "DAILY" 가 표시됩니다 .)
**참고 :** DEMO 모드에서 , 자동으로 종료 된 후 3 초 이내에 전원을 다시 활성화하면 전원이 꺼질 때까지 일시적으로 DAILY 모드에 액세스합니다 .

## 밝기 레벨
전원과 화면이 켜지면 , 모드 버튼을 짧게 눌러 "ULTRALOW - LOW - MID - HIGH" 사이를 순환합니다. 순전등은 재 활성화되면 이전에 기억된 밝기 레벨에 곧바로 액세스합니다 .
**참고 :** 화면이 꺼져있을 때 밝기 레벨을 조정하기 전에 모드 버튼을 짧게 눌러 화면을 활성화하십시오 .

## ULTRALOW 에 직접 액세스
전원이 꺼져 있을 때 , 전원 단추를 길게 눌러 ULTRALOW 에 직접 액세스하십시오 .

## TURBO 에 대한 직접 액세스
전원이 켜있거나 꺼져있을 때 , 모드 버튼을 길게 눌러 TURBO 에 액세스하십시오 . 이전 상태로 돌아가려면 손을 떼십시오

## 잠금 / 잠금 해제
（Half Lockout Mode） （Full Lockout Mode）

TUP 는 두 가지 잠금 모드 ( 반 잠금 모드와 전체 잠금 모드 ) 를 가지고 있습니다 .
**반 잠금 모드 ( 잠금 1) :**
- 제품 전원이 켜져있을 때 화면에 잠금 1 아이콘이 표시 될 때까지 전원 버튼을 누르고 있으면 Half Lockout 모드에 들어갈 수 있습니다 .
- Half Lockout 모드에서는 , 손전등을 작동시키기 위해 전원 버튼을 사용할 수 없습니다 . 모드 버튼을 누르고 있으면 TURBO 에 들어갈 수 있습니다 .

**전체 잠금 모드 ( 잠금 2) :**
- 제품 전원이 켜져 있을 때 Half Lockout Mode 에 액세스 한 후에도 전원 버튼을 길게 누르면 Lockout 2 아이콘이 표시되며 Full Lockout Mode 에 들어갑니다 .
- Full Lockout Mode 에서 두 버튼을 사용할 수 없습니다 .

**잠금 해제 :**
어느 잠금 모드에서도 전원 버튼을 짧게 누르고 나서 길게 누르면 손전등이 활성화되어 잠금 모드가 종료 될 때까지 화면에 잠금 해제 아이콘과 진행 막대가 표시됩니다 . 제품은 이전에 기억 된 밝기 레벨에 들어갑니다 .

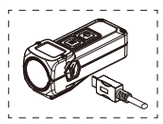
## 고급 온도 조절 모듈 (Advanced Temperature Regulation)
통합형 ATR 기술은 작업 조건 및 주변 환경에 따라 TUP 의 출력을 조절하여 최적의 성능을 유지합니다 .

## 전력 표시
전원이 꺼져 있을때 모드 버튼을 짧게 눌러 배터리 레벨 , 배터리 전압 , 기억된 밝기 레벨 및 현재 사용자 모드가 꺼지기 전에 표시됩니다 . 각기 다른 전압은 해당 배터리 잔량을 나타냅니다 .

Low power 3.5V 3.7V 3.9V 4.2V Full power

**참고 :** 배터리 전압이 3.4V 미만이면 두 버튼 아래의 전원 표시등이 2 초마다 파란색으로 깜박이면서 가능한 빨리 배터리를 재충전 할 것을 알립니다 .

## 충전기능
TUP 에는 지능형 충전 시스템이 장착되어 있습니다 . 처음 사용하기 전에 배터리를 충전하십시오 .
**외부 전원 연결 :** 그림과 같이 USB 케이블을 사용하여 외부 전원 공급 장치 ( 예 : USB 어댑터 , 컴퓨터 또는 기타 USB 충전 장치 ) 를 Micro-USB 포트에 연결하여 충전 프로세스를 시작하십시오 . 충전 시간은 약 3.5 시간입니다 .
**충전 표시기 :** 충전 상태가 정상이면 충전 표시등이 천천히 깜박여 사용자에게 알리고 화면에 현재 배터리의 상태가 표시됩니다 . 배터리가 완전히 충전되면 충전 표시등이 계속 켜져 사용자에게 알리고 화면에 배터리 잔량이 표시됩니다 .



## 주의사항
1. 1000 루멘의 TURBO 밝기 레벨은 장시간 작동 시 대량의 열을 빠르게 생성합니다 . 과열을 방지하기 위해 TURBO 모드를 작동 할 때는 주의하고 , 제품이 너무 뜨거워서 다룰 수 없는 경우 더 낮은 밝기 레벨로 조절하십시오 .
2. 빛을 육안으로 보지 마십시오 .
3. 장시간 사용하지 않을 경우 3 개월마다 제품을 충전하십시오 .
4. 제품에 작은 조립 부품이 포함되어 있습니다 . 질식이나 질식의 위험을 피하기 위해 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오 .
5. 손전등을 배낭에 보관할 때 우발적인 작동을 방지하기 위해 잠금 모드를 활성화하십시오 .
6. 제품을 분해 , 개조 또는 개조하지 마십시오 . 그렇지 않으면 보증이 무효화되고 제품이 손상 될 수 있습니다 .

# (Italiano) TUP MANUALE UTENTE

## Caratteristiche chiave
- Utilizza un LED CREE XP-L HD V6 LED capace di produrre una luce massima di 1,000 lumeni
- Intensitate luminoasă maximă 8.130 cd și rază maximă 180 metri
- Massimo picco di intensità di 8,130cd e distanza massima di illuminazione di 180 metri
- Utilizza una lente ottica totalmente trasparente per garantire una luce uniforme e ben distribuita
- Display OLED multi funzione per indicare informazioni in tempo reale su lumens, voltaggio della batteria, tempo restante di carica etc.
- Batteria integrata Li-ion da 1,200mAh
- Tecnologia APC (Advanced Power Cut-Off) per ridurre al mimino I consumi in fase di non utilizzo
- Sistema di ricarica integrato della batteria Li-ion tramite plug Micro-USB
- Circuiti ad alta efficienza per garantire illuminazione continua fino a 70 ore
- 2 modalità operative disponibili (DEMO Mode e DAILY Mode)
- Operatività tramite due differenti pulsanti di controllo
- 5 livelli di luminosità selezionabili con accesso diretto alla modalità TURBO
- Memorizza l'ultima modalità luminosa selezionata dall'utente
- 2 livelli di blocco impostabili (Half Lockout Mode e Full Lockout Mode)
- Sistema ATR incorporato (Advanced Temperature Regulation) (Patent No. ZL201510534543.6
- Anello metallico capace di resistere a pesi ed a strappi fino a 30kg
- Finitura anodizzata di tipo HA III
- Resistente ad impatti e a cadute fino ad 1 metro di altezza

## Pesi e dimensioni
Dimensioni: 70.3mm×29.5mm×26.2mm (2.77" ×1.16" ×1.03") (clip inclusa)
Peso: 53.2g (1.88oz) (clip inclusa)

## Accessori
Anello portachiavi

## ISTRUZIONI D'USO
**Display OLED multifunzione**
La TUP è equipaggiata con un display OLED multifunzioni (vi raccomandiamo di rimuovere la pellicola protettiva al display prima di utilizzare la torcia). A torcia accesa, lo schermo mostrerà in sequenza le varie informazioni (Livello di luminosità, Lumens, Tempo rimanente a disposizione, modalità utente impostata) prima di spegnersi automaticamente. Una volta spento, premete il pulsante MODE per riattivarlo.
**Funzioni dimostrative**
- Queste funzioni sono SOLO a scopo dimostrativo, non indicano gli status reali della torcia.
- Per entrare nelle funzioni dimostrative, a torcia spenta, premere e mantenere premuto il pulsante POWER ad oltranza, anche dopo che la torcia si è accesa proponendo la modalità ULTRALOW.
- Entrati in questa modalità, il display comincerà a mostrare automaticamente varie informazioni. Premete rapidamente qualsiasi pulsante per uscire dalla modalità.

## Accensione e Spegnimento
Accensione: a torcia spenta, premere rapidamente il pulsante POWER per accenderla.
Spegnimento: a torcia accesa, premere rapidamente il pulsante POWER per spegnerla.

## Modalità Operative
La TUP ha 2 differenti modalità operative selezionabili manualmente: DEMO Mode e DAILY Mode.
**DEMO Mode:** la torcia si spegnerà automaticamente dopo 30 secondi di inattività successivi all'accensione. Il conto alla rovescia sarà indicato sul display multifunzione.
**DAILY Mode:** la torcia resterà accesa fino a quando l'utente non la spegnerà manualmente.
**Nota:** la modalità predefinita impostata sulla torcia è la DEMO Mode. Raccomandiamo di passare al DAILY Mode per garantirvi una migliore esperienza d'uso quotidiano.

## Selezione della Modalità Operativa
A torcia sia accesa che spenta, premere simultaneamente I pulsanti POWER e MODE per passare attraverso le modalità DEMO e DAILY.
Il LED lampeggerà per indicare la modalità attualmente selezionata: 1 lampeggio indica la modalità DEMO, due lampeggi indicano la modalità DAILY. (Durante questa operazione, il display indicherà la modalità "DEMO" o "DAILY" per informare l'utente.)
**Nota:** Trovandovi in DEMO mode e riattivando la torcia entro 3 secondi dopo lo spegnimento, avrete accesso temporaneo alla modalità DAILY fino a quando non spegnerete nuovamente la torcia.

## Livelli di luminosità
Con torcia e display accesi, premete rapidamente il pulsante MODE per passare in rassegna I vari livelli di luminosità: "ULTRALOW – LOW – MID - HIGH". All'accensione, la torcia riproporrà all'utente l'ultima selezione luminosa impostata prima dello spegnimento.
**Nota:** Con il display spento, premete rapidamente il pulsante MODE per accenderlo e successivamente potrete selezionare il livello di luminosità.

## Accesso diretto al livello ULTRALOW
A torcia spenta, premere e mantenere premuto il pulsante POWER per accedere al livello ULTRALOW.

## Accesso diretto al livello TURBO
A torcia sia spenta che accesa, premere e mantenere premuto il pulsante MODE per accedere al livello TURBO; rilasciate il pulsante per spegnere o per tornare al precedente livello luminoso impostato.

## Blocco e Sblocco
（Half Lockout Mode） （Full Lockout Mode）

La TUP ha due differenti modalità di blocco (Half Lockout Mode e Full Lockout Mode).
**Half Lockout Mode (Blocco 1):**
- A torcia accesa, premere e mantenere premuto il pulsante POWER fino a che il display non mostri l'icona del Blocco 1 per accedere all'Half Lockout Mode.
- In modalità di Blocco 1, Half Lockout Mode, il pulsante POWER non sarà utilizzabile per accendere la torcia. Potrete unicamente premere e mantenere premuto il pulsante MODE per avere accesso alla modalità TURBO.

**Full Lockout Mode (Blocco 2):**
- A torcia accesa, premere e mantenere premuto il pulsante POWER ad oltranza fino a che il pulsante mostri prima l'icona del Blocco 1 e successivamente l'icona del Blocco 2 per accedere al Full Lockout Mode.
- In modalità Blocco 2 I pulsanti MODE e POWER non sono utilizzabili per l'accensione della torcia.

**Sblocco:**
In qualsiasi modalità di blocco vi troviate, premere rapidamente il pulsante POWER, rilasciarlo e ripremerlo nuovamente mantenendolo premuto. Il display mostrerà l'icona dello sblocco ed una barra di progressione che mostri l'operazione in atto. La torcia si accenderà riproponendo all'utente l'ultimo livello di luminosità utilizzato e memorizzato in precedenza.

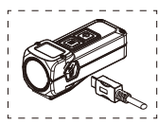
## ATR (Advanced Temperature Regulation)
Con il modulo Advanced Temperature Regulation, la TUP regola la propria potenza d'uscita adattandosi all'ambiente circostante, mantenendo prestazioni ottimali.

## Indicatore di Carica
Con la torcia spenta, premere rapidamente il pulsante MODE per mostrare sul display il livello della batteria, il voltaggio della batteria, il livello di luminosità precedentemente memorizzato e la modalità operativa attualmente in uso. Differenti voltaggi indicano differenti capacità di potenza della batteria:

Low power 3.5V 3.7V 3.9V 4.2V Full power

**Nota:** Quando il voltaggio della batteria è inferiore a 3.4V, l'indicatore di carica posto al di sotto dei due pulsanti inizierà ad emettere una luce blu ad intermittenza ogni 2 secondi per informare l'utente che la batteria va ricaricata il prima possibile.

## Ricaricare la torcia
La TUP è equipaggiata con un sistema di ricarica intelligente. Vi consigliamo di ricaricare completamente la batteria dopo aver effettuato l'acquisto della torcia.
**Connessione ad una fonte di alimentazione:** Come illustrato, connettete il cavo USB ad una fonte esterna di alimentazione (un caricabatteria USB da muro, un PC o qualsiasi altra forma di alimentazione dotata di presa USB) e connettete il cavo Micro-USB alla torcia per cominciare il processo di carica. La durata media di ricarica è di circa 3.5ore.
**Indicatore di carica:** Mentre il dispositivo è in carica, l'indicatore posto sotto I pulsanti lampeggerà in modo lento e costante ed il display mostrerà il livello attuale della batteria. A batteria completamente carica, l'indicatore rimarrà acceso in modo costante e il display indicherà la piena carica.



## Precauzioni
1. Il livello di luminosità TURBO di 1,000 lumens genera rapidamente grandi quantitativi di calore, soprattutto durante utilizzi prolungati. Prestate attenzione utilizzando il TURBO per evitare surriscaldamenti, vi consigliamo di passare a livelli di luminosità inferiori o di far riposare la torcia appena quest'ultima diventa troppo calda da impugnare.
2. NON puntate la torcia accesa direttamente negli occhi.
3. Anche se non utilizzato, vi consigliamo di effettuare una ricarica manutentiva delle batterie ogni 3 mesi.
4. Il prodotto contiene piccole parti che potrebbero essere asportate, vi consigliamo di tenerlo lontano dalla portata dei bambini per evitare pericoli o soffocamento.
5. Nel caso dobbiate trasportare la torcia in uno zaino, in una valigia o in uno scomparto chiuso vi raccomandiamo di attivare il Lockout Mode per prevenire accensioni indesiderate.
6. NON smontare, modificare o riassemblare il prodotto. Facendolo danneggereste il prodotto e ne invalidereste la garanzia

# (Română) TUP Manual de utilizare

## Caracteristici
- Utilizează un LED CREE XP-L HD V6 cu putere maximă de 1.000 de lumeni
- Intensitate luminoasă maximă 8.130 cd și rază maximă 180 metri
- Utilizează lentilă optică cu reflexie totală a luminii pentru un fascicul uniform și blând
- Afișaj OLED multifuncțional care arată în timp real lumenii, voltajul bateriei, autonomia etc.
- Acumulator Li-Ion încorporat 1200 mAh
- Tehnologie Advanced Power Cut-Off (APC) pentru scurgeri parazitare ultra-scăzute
- Circuit de încărcare Li-Ion încorporat cu port de încărcare Micro-USB
- Circuit constant de înalt eficiență care asigură o putere stabilă pentru 70 de ore
- Sunt disponibile două moduri de utilizare (modul DEMO și modul DAILY)
- Design cu switch dublu
- 5 trepte de luminozitate cu acces direct la TURBO
- Funcție de memorie inteligentă
- Sunt disponibile două moduri de blocare (mod de blocare parțială și mod de blocare completă)
- Modul încorporat Advanced Temperature Regulation (ATR) (Patent Nr. ZL201510534543.6)
- Inel metalic proiectat să susțină o greutate de până la 30 de kilograme
- Finisaj HA III
- Rezistență la impact de 1 metru

## Specificații
Dimensiuni: 70.3mm×29.5mm×26.2 mm (include clema)
Greutate: 53.2 grame (include clema)

## Accesorii
Carabinieră

## Instrucțiuni de operare
**Afișaj OLED multifuncțional**
TUP este echipată cu afișaj OLED multifunctional (vă rugăm să îndepărtați protecția ecranului înaintea primei utilizări). Când lanterna este pornită, ecranul arată în mod succesiv informațiile curente (treaptă de luminozitate & lumeni, autonomie disponibilă, mod de utilizare) înainte de a se opri. După ce ecranul se oprește, apăsarea scurtă a butonului Mode îl poate reactiva.
**Funcția de demonstrare a afișajului**
- Funcția este utilizată DOAR pentru demonstrație, nu reflectă statusul actual al lanternei.
- Când lanterna este oprită, apăsați și mențineți apăsat butonul Power chiar și după ce lanterna intră în ULTRALOW până când lanterna este oprită pentru a intra în demonstrația afișajului.
- În acest status, ecranul va trece prin diverse afișări informaționale. Apăsați scurt oricare dintre butoane pentru a părăsi acest status.

## On / Off
On: Când lanterna este oprită, apăsați scurt butonul Power pentru a o porni.
Off: Când lanterna este pornită, apăsați scurt butonul Power pentru a o opri.

## Moduri de utilizare
TUP are două moduri de utilizare, modul DEMO Mode și modul DAILY.
**Modul DEMO:** Lanterna se oprește automat dacă nu se înregistrează nicio operație în 30 de secunde (reactivarea ecranului este exclusă). Numărătoarea inversă este afișată pe ecran.
**Modul DAILY:** Lanterna nu se oprește automat și trebuie oprită manual.
**Notă:** Modul implicit este modul DEMO. Este recomandat să schimbați în modul DAILY dacă o folosiți zilnic

## Schimbarea modurilor
Când lanterna este on/ off, apăsați simultan butoanele Power și Mode pentru a schimba între modurile DEMO și DAILY.
LED-ul clipește pentru a indica modul curent de utilizare: 1 flash indică modul DEMO și 2 flash-uri indică modul DAILY.
(În acest proces, ecranul afișează "DEMO" sau "DAILY" pentru a indica modul curent de utilizare)
**Notă:** Reactivarea lanternei în interval de 3 secunde de la oprirea automată în modul DEMO determină accesarea temporară a modului DAILY până când este oprită.

## Trepte de luminozitate
Când lanterna și ecranul sunt pornite, apăsați scurt butonul Mode pentru a trece prin "ULTRALOW – LOW – MID - HIGH". Lanterna accesează direct treapta de luminozitate memorată anterior când este reactivată.
**Notă:** Când ecranul este oprit, apăsați scurt butonul Mode pentru a activa ecranul înaintea reglării treptei de luminozitate.

## Acces direct la ULTRALOW
Când lanterna este oprită, apăsați lung butonul Power pentru a accesa direct ULTRALOW.

## Acces direct la TURBO
Când lanterna este on/off, apăsați și mențineți apăsat butonul Mode pentru a accesa TURBO. Eliberați pentru a vă întoarce la statusul precedent.

## Lockout / Unlock
（Half Lockout Mode） （Full Lockout Mode）

TUP are două moduri de blocare (mod de blocare parțială și mod de blocare completă).
**Mod de blocare parțială (Lockout 1):**
- Când lanterna este pornită, apăsați și mențineți apăsat butonul Power până când ecranul arată semnul Lockout 1 pentru a accesa modul de blocare parțială.
- Când vă aflați în modul de blocare parțială, butonul Power nu este disponibil pentru activarea lanternei. Menținerea apăsată a butonului Mode rămâne diponibilă pentru accesarea TURBO.

**Mod de blocare totală (Lockout 2):**
- Când lanterna este pornită, apăsați și mențineți apăsat butonul Power chiar și după accesarea modului de blocare parțială până când ecranul arată semnul Lockout 2 pentru a accesa modul de blocare totală.
- Când sunteți în modul de blocare totală, ambele butoane sunt indisponibile pentru activarea lanternei.

## Deblocare
În oricare dintre modurile de blocare, apăsați scurt și apoi lung butonul Power, interval în care ecranul va arăta un semn de deblocare și o bară de progres până când lanterna este activată pentru a ieși din modul de blocare. Lanterna accesează treapta de iluminare memorată.

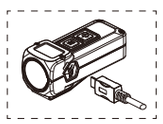
## ATR (Reglarea avansată a temperaturii)
Tehnologia încorporată ATR reglează puterea TUP în funcție de condițiile de lucru și mediul înconjurator, menținând în acest mod performanțele optime.

## Indicatorul de putere
Când lanterna este oprită, apăsați scurt butonul Mode pentru a vă afișa nivelul bateriei, voltajul acestuia, treapta de luminozitate memorată și modul de utilizare înainte de a se opri. Voltajele diferite reprezintă treptele de putere disponibile corespunzătoare.

Low power 3.5V 3.7V 3.9V 4.2V Full power

**Notă:** Când voltajul acumulatorului este sub 3.4V, indicatorul de putere de sub ambele butoane va clipi albastru la fiecare două secunde pentru a informa utilizatorul că trebuie să îl reîncarce cât mai curând posibil.

## Funcția de încărcare
TUP este echipat cu un sistem intelligent de încărcare. Vă rugăm să încărcați acumulatorul înainte de prima utilizare.
**Conectarea la surse externe de alimentare:** Așa cum este ilustrat, folosiți cabiul USB pentru a conecta o sursă de curent externă (de ex, adaptor USB, computer sau alte aparaturi cu încărcare USB) la portul Micro-USB pentru a începe procesul de încărcare. Timpul de încărcare este de aproximativ 3.5 ore.
**Indicator de încărcare:** Când încărcarea se desfășoară în condiții normale, indicatorul încărcării clipește încet pentru a informa utilizatorul și ecranul afișează nivelul acumulatorului. Când acumulatorul este complet încărcat, indicatorul luminează constant pentru a informa utilizatorul și ecranul afișează un nivel complet de încărcare.



## Atenționări
1. Treapta Turbo, de 1000 de lumeni, produce rapid o cantitate ridicată de căldură. Pentru a evita supraîncălzirea, nu păstrați pornit modul Turbo o perioadă îndelungată, deoarece devine prea fierbinte pentru a fi manevrată.
2. NU direcționați fasciculul luminos spre ochii neprotejați.
3. Vă rugăm să reîncărcați produsul la fiecare 3 luni dacă nu este utilizat o perioadă prelungită.
4. Produsul conține componente de mici dimensiuni. Vă rugăm să îl țineți ferit de copii pentru a evita pericolul înecării sau al sufocării.
5. Când produsul este ținut în rucsac sau nu este utilizat pentru o perioadă îndelungată de timp, vă rugăm să îndepărtați acumulatorii pentru a preveni activarea accidentală sau scurgerile acestora.
6. NU dezasamblați, modificați sau reconstruiți produsul, în caz contrar garanția este anulată și produsul poate fi deteriorat.

# (简体中文）TUP 使用说明书

## 产品特性
- 黑科技金属便携灯
- 采用 CREE XP-L HD V6 LED，最高 1000 流明输出
- 最大光强 8130 坎德拉，最远射程 180 米
- 采用全反射光学透镜系统，光线更均匀柔和
- 多功能 OLED 显示屏，实时显示流明值、电池电压、续航时间等信息
- 内置 1200mAh 高容量聚合物锂电池
- 应用高级电源管理 APC（Advanced Power Cut Off）休眠技术，近乎零功耗待机
- 自带智能锂电池充电电路，Micro-USB 直充
- 高效率恒流电路，高度恒定，最长续航时间 70 小时
- 设有演示模式和日用模式可选
- 人性化双开关设计，方便操作
- 设有 5 档亮度可选，可直接进入极亮档位
- 智慧型档位记忆功能
- 设有按键半锁定和全锁定模式可选
- 内置 ATR 温控模块（发明专利，专利号：ZL201510534543.6）
- 尾部金属拉环设计，可承重 30 公斤重力
- 三级硬质阳极氧化抗磨表面处理
- 1 米防摔能力

## 体积
尺寸：70.3mm×29.5mm×26.2mm（含夹子）
重量：53.2g（含夹子）

## 配件
钥匙挂扣

## 使用说明
**多功能 OLED 显示屏**
TUP 设有多功能 OLED 显示屏。（第一次使用前请撕开屏幕保护膜。）每次开启时，显示屏将会显示钥匙灯当前信息（亮度等级、流明值、剩余续航时间和使用模式），显示完毕后自动熄灭。当显示屏自动熄灭后，可通过短按一下功能按键重新唤醒。
**显示屏展示功能**
- 此功能仅用于展示显示屏在各种状态下所显示的信息，内容均为固定。
- 关闭状态下，长按开关按键，钥匙灯将开启节能档，保持按住按键直至钥匙灯自动关闭后松手，即开启显示屏展示功能。
- 开启此功能后，显示屏将循环显示各种信息，短按任意键可关闭此功能。

## 开启 / 关闭
开启：在关闭状态下，短按一下开关按键，即开启。
关闭：在开启状态下，短按一下开关按键，即关闭。

## 可选模式
TUP 具有演示模式（DEMO）和日用模式（DAILY）。
**演示模式：**开启超过 30 秒无任何操作（唤醒显示屏操作除外），钥匙灯会自动关闭。显示屏设有 30 秒倒计时显示。
**日用模式：**开启后，需手动关闭钥匙灯。
**注：**出厂默认模式为演示模式，建议用户在日常使用前，先切换至日用模式。

## 模式切换
在开启 / 关闭状态下，同时长按开关按键和功能按键即可在演示 / 日用两种模式之间切换。
主灯将以闪烁的方式提示用户当前模式：闪一下表示已进入“演示模式”；闪两下表示已进入“日用模式”。
（切换过程中，显示屏会显示“DEMO”和“DAILY”字样，并提示用户所选中的模式。）
**注：**在演示模式下开启，超过 30 秒无任何操作，钥匙灯会自动关闭。在自动关闭后的 3 秒内再次开启，将临时进入日用模式。

## 亮度调节
在任何模式照明及显示屏都开启状态下，每短按一下功能按键，即可在“节能档 - 低亮档 - 中亮档 - 高亮档”四档亮度之间循环切换。（钥匙灯设有记忆功能，关闭后能记忆当前档位，下一次开启时会自动进入当前档位。）
**注：**当显示屏熄灭时，短按调档按键，可唤醒显示屏。唤醒后，继续短按调档按键，可进行亮度调节。

## 直接开启节能档
在关闭状态下，长按开关按键，钥匙灯开启节能档后松手即可。

## 直接进入极亮档
在开启 / 关闭状态下，长按功能按键即进入极亮档照明，松手即恢复至此前使用状态。

## 锁定 / 解锁
（半锁定图标） （完全锁定图标）

TUP 设有半锁定模式与完全锁定模式可选。
**半锁定模式：**
- 开启状态下，长按开关按键，直至显示屏出现半锁定图标后松手，即可进入半锁定模式。
- 进入半锁定模式后，开关按键处于锁定状态，长按功能按键可进入极亮档。

**完全锁定模式：**
- 开启状态下，长按开关按键，显示屏出现半锁定图标后仍保持按住开关按键，直至出现完全锁定图标后松手，即可进入完全锁定模式。
- 进入完全锁定模式后，所有按键都处于锁定状态。

**解锁：**
在任何锁定模式下，先短按一下开关按键，然后再长按开关按键，显示屏将会出现解锁图标（进度条），当进度条满格后松手，即可解除锁定状态，且主灯开启记忆亮度。

## ATR 温控模块
TUP 内置温控模块，根据工作状态和外界温度自动调节亮度输出以达到最佳工作状态。

## 电量提示
在 TUP 关闭状态下，短按一下功能按键，显示屏将会显示电池电量指示图标、电池电压、记忆亮度等级和模式，显示完毕后自动熄灭。所提示的电压表示电池电量详见下图：

电量不足 3.5V 3.7V 3.9V 4.2V 满电

**注：**当电池电压低于 3.4V 时，位于双开关的蓝色指示灯将每 2 秒闪烁一次，提示用户钥匙灯电量不足，需尽快进行充电。

## 充电
TUP 自带智能充电功能，初次使用前，请先对钥匙灯进行充电