

KLARUS

FlatTac X1

User Manual

Thank you for your purchase! Please read the manual fully before use.

(ENG)English

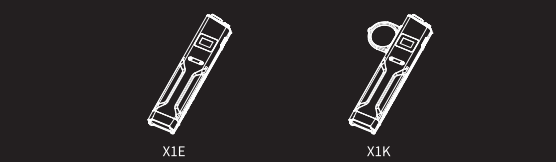
Specifications

SKU: FlatTac X1
Dimensions:147.5mm*32mm*14.5mm (w/o clip and knuckle)
Output: 4200LM
Input Voltage:3.0-4.2V
Charging Voltage: 5V
Charging Current: 1A (MAX)
Charging Time: 2h
Battery Specification: Built-in lithium battery
Battery Capacity: 2150mAh
Waterproof Rating: IPX6
Weight: 125g(with clip and battery)
Warranty: 2 Years

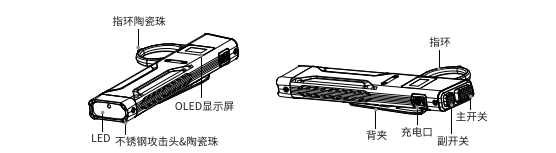
Package List

Item	FlatTac X1	USB-C Charging Cable	User Manual	Clip
QTY	1	1	1	1

Package List



示意图



ANSI标准参数

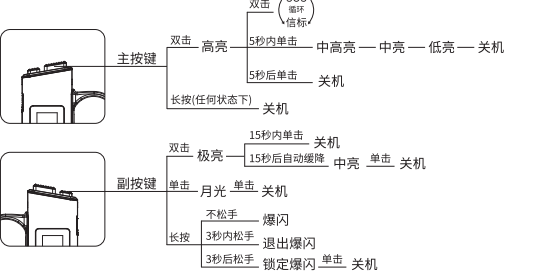
项目	极亮	高亮	中高亮	中亮	低亮	月光	爆闪	SOS	信标
光通量 (流明)	4200	2200	1200	200	65	15	2200	300	400
续航时间 (小时)	15 (秒)	5	5.66	6	15	48	/	/	/
光强度 (坎德拉)	10800	9360	5124	2724	584	60	/	/	/
射程 (米)	230	185	143	104	42	30	/	/	/
防水等级 (米)	1								
防水等级	IPX6								

注:以上数据按照国际手电筒测量标准ANSI/NEMA FL1所述之测量方法测量所得,不同电池或使用环境可能会对以上数据产生影响

手电操作模式说明

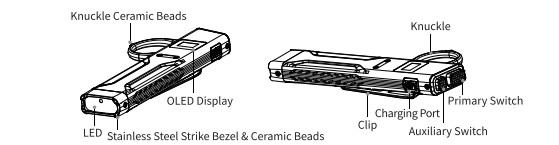
多功能 OLED 显示屏
光戟 X1设有多功能 OLED 显示屏,每次开启时,显示屏将会显示手电当前信息(亮度等级、流明值和剩余续航时间等),5秒后自动熄灭

按键操作方法



注:副按键极亮档和月光档开启状态下,单击主按键则开启高亮档;主按键灯光档位开启状态下,单击副按键则开启自月光档

Schematic Diagram



ANSI Standard Parameters

Categories	Turbo	High	Medium High	Medium	Low	Moonlight	Strobe	SOS	Beacon
光通量 (lm)	4200	2200	1200	200	65	15	2200	300	400
续航时间 (h:m)	15s	5	5.66	6	15	48	/	/	/
光强度 (cd)	10800	9360	5124	2724	584	60	/	/	/
射程 (m)	230	185	143	104	42	30	/	/	/
抗冲击 (m)	1								
防水等级	IPX6								

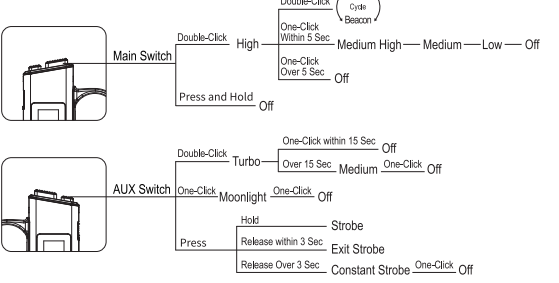
Note: The above data has been measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1, different batteries or usage environment may affect the above data.

Operation Instructions

Multifunctional OLED Display

The FlatTac X1 is equipped with a multifunctional OLED display, Each time the flashlight is turned on, the display will show the current state (e brightness level, lumens, remaining runtime, etc.) and will automatically turn off after 5 seconds.

UI



Lockout/Unlock (Factory Default Setting: Lockout)

- Lockout: In any state, triple-tap AUX switch to lockout, OLED display "Locked" and the light flashes twice to confirm lockout success.
- Unlock: triple-tap AUX switch to unlock, OLED display "unlock" to confirm unlock success.

Proximity Sensor

This product is equipped with proximity sensor, The brightness will drop to 65 lumens if current output is above 200 lumens when approaching non-black obstructions, and return back to previous output when departing obstructions.

Intelligent Thermal Protection System (ITS)

To prevent overheat and ensure your safety after extended high output use, the brightness will go down automatically.

Low Battery Reminder

When the battery capacity is low, the flashlight automatically switches to the lowest output level to prevent sudden shutdown.

Recharging

With USB-C charging port, it can be charged using USB-C cable from wall-outlet, car, or other charging sources.

(DE)Deutsch

Bedienungsanleitung

Multifunktionales OLED-Display

Die FlatTac X1 ist mit einem multifunktionalen OLED-Display ausgestattet, Jedes Mal, wenn die Taschenlampe eingeschaltet wird, zeigt der Display die aktuellen Informationen (Helligkeitsstufe, Lumen, verbleibende Laufzeit usw.) an und schaltet automatisch nach 3 Sekunden aus.

(Hauptschalter) → Doppelklick → Hoch → ① Doppelklicken → SOS=Leuchfeuer(zyklisch)
(Hauptschalter) → Doppelklick → Hoch → ② Ein-Klick innerhalb von 5 Sek. → Mittelhoch → Medium → Niedrig → Aus
(Hauptschalter) → Doppelklick → Hoch → ③ Ein-Klick innerhalb von über 5 Sek. → Aus
(Hauptschalter) → Lang gedrückt halten(in jedem Zustand) → Aus
(Zusatzscheiter) → ① Doppelklick → Turbo(für 15 Sek.)
(Zusatzscheiter) → ② Ein-Klick → Mondlicht → Ein-Klick → Aus
(Zusatzscheiter) → ① Drücken und halten → Blinken
(Zusatzscheiter) → ② Drücken → Freigeben innerhalb von 3 Sek. → Blinken beenden
(Zusatzscheiter) → ③ Drücken → Freigeben über 3 Sek. → Blinkensperre → Drücken → Aus

(FR)Francais

Instructions d'opération

Ecran OLED multifonctionnel

Le FlatTac X1 est équipé d'un écran OLED multifonctionnel, Chaque fois que la lampe torche est allumée, l'écran affiche les informations en cours (niveau de luminosité, lumens, temps de fonctionnement restant, etc.) et s'éteint automatiquement après 3 secondes.

(Interrupteur principal) → Double-clic → Haut → ① Double-doigts → SOS=Balise(cycle)
(Interrupteur principal) → Double-clic → Haut → ② Un clic en moins de 5 s → Moyenne haute → Moyenne → Faible → Éteint
(Interrupteur principal) → Double-clic → Haut → ③ Un clic en plus de 5 s → Éteint
(Interrupteur principal) → Appuyer et maintenir(en tout état) → Éteint
(Interrupteur AUX) → ① Double-doigts → Turbo(pendant 15 s)
(Interrupteur AUX) → ② Un clic → Lueur de lune → Un clic → Éteint
(Interrupteur AUX) → ① Appuyer et maintenir → Clignotement
(Interrupteur AUX) → ② Appuyer → Relâcher en moins de 3 s → Sortir du clignotement
(Interrupteur AUX) → ③ Appuyer → Relâcher après 3 s → Verrouillage du clignotement → Appuyer → Éteint

(CHS)简体中文

使用注意事项

- 产品不使用时,请待表面温度冷却后再放回.请将本产品置于阴凉干燥处,远离热源,请勿长时间放置在密闭车内、阳光直射等高温环境下;
- 充电电池出厂时只有50%以下电量,直接使用不能达到最高亮度和正常续航时间,首次使用请将电池充满;
- 请勿将电光源直接对准人或动物的眼睛,以免对眼睛造成损伤;
- 请勿使用本产品照射易燃易爆物品,以免高温引发燃爆或爆炸等危险;
- 开启本产品时,请勿将物品靠近手电筒头以免发生高温或火灾意外;
- 请勿随意拆解、改装本产品,否则将会导致产品损坏以及保修失效;
- 长时间开启会产生高热,为避免损坏本产品及保障用户体验,用户使用时请注意安全,建议不要反复开启高亮度档位,以免烫伤;
- 在使用过程中,手电表面温度在60℃以下属于正常情况,请放心使用;
- 若把本产品放置在口袋、背包等密闭潮湿环境,或长时间存储存时,请关闭产品并锁定按键,以防止误触开启引发危险;
- 产品长时间存放不用时,建议每三个月充电一次。

(EN)English

Notes on Use

- When not in use, please place the product after its surface temperature cool down, store it in a cool and dry place, away from heat sources. Do not leave it in a sealed car or in direct sunlight for prolonged time.
- The included battery is charged up to 50% at the factory. Please charge the battery fully before initial use.
- Do not stare at the light.
- Do not use this product to illuminate flammable or explosive materials to avoid the risk of combustion or explosion caused by high temperatures.
- When using this product, do not cover or place objects near the head of the flashlight to prevent damage to the product or accidents due to high temperatures.
- Do not disassemble or modify this product, as this will damage to the product and void the warranty.
- To avoid damaging the product and ensure user safety, please exercise caution during use. It is recommended not to repeatedly activate the High output to prevent burns.
- During normal use, the surface temperature of the flashlight may rise up to 60 °C, please feel free to use it.
- If placing this product in enclosed or flammable environments such as pockets or backpacks, or when storing it for an extended period, please turn off the product and activate the full lock mode to prevent accidental activation and avoid the risk of overheating.
- Please place the product in a cool and dry place, away from heat sources, do not place in high-temperature and sealed environments for a long time;
- If the product is stored for a long time, please remove the battery and charge it every three months.

(DE)Deutsch

Verwendungshinweise

- Wenn das Produkt nicht verwendet wird, legen Sie es ab, nachdem die Oberflächentemperatur abgeklüht ist, und speichern Sie es an einem kühlen und trockenen Ort, weg von Wärmequellen, Lassen Sie es nicht in einem abgeschlossenen Auto oder in direkter Sonneneinstrahlung über lange Zeit.
- Die beiliegende Batterie ist im Werk auf 50% Ladestand aufgeladen, Bitte laden Sie die Batterie vollständig, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden.
- Starren Sie nicht ins Licht.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht, um brennbare oder explosive Stoffe zu beleuchten, um das Risiko von Verbrennung oder Explosion durch hohe Temperaturen zu vermeiden.
- Wenn Sie dieses Produkt verwenden, decken Sie es nicht zu oder platzieren Sie keine Objekte in der Nähe des Taschenlampenkopfes, um Schäden am Produkt oder Unfälle durch hohe Temperatur zu verhindern.
- Demontiert oder verändert Sie dieses Produkt, da dies Schäden am Produkt verursachen und den Garantieschutz aufheben wird.
- Um Schäden am Produkt zu vermeiden und die Benutzersicherheit zu gewährleisten, handeln Sie bei der Verwendung vorsichtig. Es wird empfohlen, die Hochleistung nicht wiederholt zu aktivieren, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Bei normaler Verwendung kann die Oberflächentemperatur der Taschenlampe bis zu 60 °C steigen, nutzen Sie es bitte ohne Bedenken.
- Bitte legen Sie das Produkt an einem kühlen und trockenen Ort, weg von Wärmequellen, und platzieren Sie es nicht über lange Zeit in einer Umgebung mit hoher Temperatur und geschlossenem Umfeld;
- Wenn das Produkt für längere Zeit gespeichert wird, entfernen Sie die Batterie und laden Sie sie alle drei Monate,

(IT)Italiano

Istruzioni per l'uso

Schermo OLED multifunzionale

Il FlatTac X1 è dotato di uno schermo OLED multifunzionale, Ogni volta che la torcia si accende, lo schermo visualizzerà le informazioni correnti (livello di luminosità, lumen, tempo di funzionamento rimanente, ecc.) e si spegnerà automaticamente dopo 3 secondi.

(Interruttore principale) → Doppio click → Alta → ① Doppio tocco → SOS= Faro(altima)
(Interruttore principale) → Doppio click → Alta → ② Un clic in meno di 5 sec. → Medio alto → Medio → Basso → Sento
(Interruttore principale) → Doppio click → Alta → ③ Un click in più di 5 sec. → Sento
(Interruttore principale) → Premere e tenere premuto(in qualsiasi stato) → Sento
(Interruttore AUX) → ① Doppio tocco → Turbo(per 15 sec.)
(Interruttore AUX) → ② Un click → Luce di luna → Un click → Sento
(Interruttore AUX) → ① Premere e tenere premuto → Cligno
(Interruttore AUX) → ② Premere → Rilasciare in meno di 3 sec. → Uscire dal cligno
(Interruttore AUX) → ③ Premere → Rilasciare dopo 3 sec. → Blocco cligno → Premere → Sento

(ES)Español

Instrucciones de operación

Pantalla OLED multifunción

El FlatTac X1 está equipado con una pantalla OLED multifunción. Cada vez que se enciende la linterna, la pantalla mostrará la información actual (nivel de brillo, lumens, tiempo de funcionamiento restante, etc.) y se apagará automáticamente después de 3 segundos.

(Interruptor principal) → Doble clic → Alta → ① Doble toque → SOS=Baliza(ciclo)
(Interruptor principal) → Doble clic → Alta → ② Un clic en menos de 5 s → Medio alta → Media → Baja → Apagado
(Interruptor principal) → Doble clic → Alta → ③ Un clic en más de 5 s → Apagado
(Interruptor principal) → Presionar y mantener(en cualquier estado) → Apagado
(Interruptor AUX) → ① Doble toque → Turbo(durante 15 s)
(Interruptor AUX) → ② Un clic → Luz de luna → Un clic → Apagado
(Interruptor AUX) → ① Presionar y mantener → Parpadeo
(Interruptor AUX) → ② Presionar → Soltar en menos de 3 s → Salir del parpadeo
(Interruptor AUX) → ③ Presionar → Soltar después de 3 s → Bloqueo de parpadeo → Presionar → Apagado

(JP)日本語

操作手順

マルチ機能OLEDディスプレイ

FlatTac X1はマルチ機能OLEDディスプレイが装備されています。手电筒をオンするたびに、ディスプレイは現在の情報(明るさレベル、ルーメン、残余運転時間など)を表示し、3秒後に自動的にオフになります。

(メインスイッチ) → ダブルクリック → ハイ → ① ダブルタップ → SOS=ビーコン(サイクル)
(メインスイッチ) → ダブルクリック → ハイ → ② ダブル以内5秒以内 → 中高 → 中 → Low → オフ
(メインスイッチ) → ダブルクリック → ハイ → ③ 5秒以上ワンクリック → オフ
(メインスイッチ) → 押さえて維持 (任意の状態) → オフ
(AUXスイッチ) → ① ダブルタップ → トロボ (15秒)
(AUXスイッチ) → ② ワンクリック → ムーンライト → ワンクリック → オフ
(AUXスイッチ) → ① 長押し → ストロボ
(AUXスイッチ) → ② 押す → 3秒以内に離す → ストロボ解除
(AUXスイッチ) → ③ 押す → 3秒後に離す → ストロボロック → 押す → オフ

(RU)Русский

Инструкции по эксплуатации

Многофункциональный OLED дисплей

Фонарик FlatTac X1 оснащен многофункциональным OLED дисплеем. Каждый раз при включении фонарика, дисплей будет показывать текущую информацию (уровень яркости, люмены, время работы и т.д.) и будет автоматически выключаться через 3 секунды.

(FR)Français

Notes d'utilisation

- Lorsque le produit n'est pas utilisé, veuillez le placer une fois que la température de surface a refroidi, le stocker dans un endroit frais et sec, loin des sources de chaleur, Ne le laissez pas dans une voiture fermée ou sous la lumière directe du soleil pendant longtemps.
- La batterie fournie est chargée à 50% à l'usine. Veuillez charger la batterie complètement avant la première utilisation.
- Ne regardez pas la lumière dans l'œil.
- N'utilisez pas ce produit pour éclairer des matières inflammables ou explosives pour éviter le risque d'incendie ou d'explosion causé par des températures élevées.
- Lorsque vous utilisez ce produit, ne le couvrez pas ou ne placez pas d'objets près de l'émetteur de la lampe torche pour prévenir les dommages au produit ou des accidents dus à des températures élevées.
- Ne démontez pas ou ne modifiez pas ce produit, car cela endommagera le produit et annulera la garantie.
- Pour éviter d'endommager le produit et assurer la sécurité de l'utilisateur, veuillez faire preuve de prudence lors de l'utilisation. Il est recommandé de ne pas activer à plusieurs reprises la sortie élevée pour éviter les brûlures.
- Lors de l'utilisation normale, la température de surface de la lampe torche peut monter jusqu'à 60 °C, veuillez l'utiliser sans hésiter.
- Veuillez placer le produit dans un endroit frais et sec, loin des sources de chaleur, ne le placez pas dans un environnement à haute température et fermé pendant longtemps.
- Lorsque le produit est stocké à long terme, veuillez enlever la batterie et la recharger tous les trois mois.

(IT)Italiano

Note sull'uso

- Quando il prodotto non viene utilizzato, si prega di posizionarlo dopo che la temperatura superficiale si è raffreddata, conservarlo in un luogo fresco e secco, lontano dalle fonti di calore. Non lasciare che resti chiuso in un'auto o sotto la luce diretta del sole per lunghi periodi.
- La batteria inclusa è caricata al 50% all'assemblaggio. Si prega di caricare completamente la batteria prima dell'uso iniziale.
- Non guardare dritto alla luce.
- Non utilizzare questo prodotto per illuminare materiali infiammabili o esplosivi per evitare il rischio di combustione o esplosione causata da temperature elevate.
- Quando si utilizza questo prodotto, non coprirlo o posizionare oggetti vicino al corpo della torcia per prevenire danni al prodotto o incidenti a causa di temperature elevate.
- Non disassemblare o modificare questo prodotto, come questo causerà danni al prodotto e annullerà la garanzia.
- Per evitare danni al prodotto e assicurare la sicurezza dell'utente, si prega di fare attenzione durante l'uso. Si consiglia di non attivare ripetutamente l'alta uscita per evitare ustioni.
- Durante l'uso normale, la temperatura superficiale della torcia può salire fino a 60 °C, si prega di usarla senza remore.
- Si prega di conservare il prodotto in un luogo fresco e secco, lontano dalle fonti di calore, non lasciare che resti in un ambiente a alta temperatura e chiuso per lunghi periodi.
- Quando il prodotto viene conservato a lungo termine, si prega di rimuovere la batteria e ricaricarla ogni tre mesi.

(ES)Español

Notas de uso

- Cuando el producto no se utiliza, colóquelo una vez que la temperatura superficial haya enfriado, guárdelo en un lugar fresco y seco, lejos de las fuentes de calor. No deje que permanezca en un coche sellado o bajo la luz directa del sol por mucho tiempo.
- La batería incluida se carga al 50% en la fábrica. Por favor, cargue completamente la batería antes del primer uso.
- No mire directamente la luz.
- No use este producto para iluminar materiales inflamables o explosivos para evitar el riesgo de combustión o explosión causado por altas temperaturas.
- Ai utilizar este producto, no lo cubra o coloque objetos cerca de la parte superior de la linterna para evitar daños al producto o accidentes debido a altas temperaturas.
- No desmonte ni modifique este producto, ya que dañara el producto y anulará la garantía.
- Para evitar daños al producto y garantizar la seguridad del usuario, tenga precaución durante el uso. Se recomienda no activar repetidamente la alta salida para evitar quemaduras.
- Durante el uso normal, la temperatura superficial de la linterna puede ascender hasta 60 °C, por favor, úsela sin dudar.
- Por favor, coloque el producto en un lugar fresco y seco, lejos de las fuentes de calor, no lo deje en un ambiente de alta temperatura y cerrado por mucho tiempo.
- Cuando el producto se almacena a largo plazo, quite la batería y cárguela cada tres meses.

(главный_switch) → Двойной_клик → Высокий → ① Двойной_тап → SOS=Маяк(цикл)
(главный_switch) → Двойной_клик → Высокий → ② Один_клик_в_течение_5_сек → Средний_высокий → Средний → Низкий → Выключить
(главный_switch) → Двойной_клик → Высокий → ③ Один_клик_в_течение_5_сек → Выключить
(главный_switch) → Удержание_в_любом_состоянии → Выключить
(дополнительный_switch) → ① Двойной_тап → Турбо_на_15_сек
(дополнительный_switch) → ② Один_клик → Лунный_свет → Один_клик → Выключить

(дополнительный_switch) → ① Удержание → Мигание
(дополнительный_switch) → ② Накатие → Отпускание_в_течение_3_сек → Выход_из_мигания
(дополнительный_switch) → ③ Накатие → Отпускание_после_3_сек → Блокировка_мигания → Накатие → Выключить

Warranty

- 15-Day Exchange: Products showing defects under normal use within 15 days of the purchase date will be exchanged or replaced with a similar product at no charge.
- 2-Year Warranty: KLARUS will repair products free of charge (for issues arising from material or workmanship) within 2 years from the purchase date(Note: The built-in lithium battery of this product is warranted for 1 year).
- Limited Lifetime Warranty: Outside of the warranty period, the product may be repaired or replaced as described above at normal cost.
- Please keep your receipt and warranty card in case of warranty or repair requests.

*KLARUS may upgrade or change the products' specifications without prior notice.

Website



Facebook



Manufacturer:

KLARUS LIGHTING TECHNOLOGY CO., LIMITED

Address: 8/F, E Building, Longjing Industrial Park, Bantian

Subdistrict, Longgang District, Shenzhen City, 518000, China.

Phone: +86-755-27700110

Email: service@klaruslight.com

Website: www.klaruslight.com



Made in China

Website

Facebook

Manufacturer:

KLARUS LIGHTING TECHNOLOGY CO., LIMITED

Address: 8/F, E Building, Longjing Industrial Park, Bantian

Subdistrict, Longgang District, Shenzhen City, 518000, China.

Phone: +86-755-27700110

Email: service@klaruslight.com

Website: www.klaruslight.com



Made in China

Website

Facebook

Manufacturer:

KLARUS LIGHTING TECHNOLOGY CO., LIMITED

Address: 8/F, E Building, Longjing Industrial Park, Bantian

Subdistrict, Longgang District, Shenzhen City, 518000, China.

Phone: +86-755-27700110

Email: service@klaruslight.com

Website: www.klaruslight.com



Made in China

Website

Facebook

Manufacturer:

KLARUS LIGHTING TECHNOLOGY CO., LIMITED

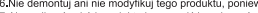
Address: 8/F, E Building, Longjing Industrial Park, Bantian

Subdistrict, Longgang District, Shenzhen City, 518000, China.

Phone: +86-755-27700110

Email: service@klaruslight.com

Website: www.klaruslight.com



Made in China

Website

Facebook

Manufacturer:

KLARUS LIGHTING TECHNOLOGY CO., LIMITED

Address: 8/F, E Building, Longjing Industrial Park, Bantian

Subdistrict, Longgang District, Shenzhen City, 518000, China.

Phone: +86-755-27700110

Email: service@klaruslight.com

Website: www.klaruslight.com



Made in China

Website

Facebook

Manufacturer:

KLARUS LIGHTING TECHNOLOGY CO., LIMITED

Address: 8/F, E Building, Longjing Industrial Park, Bantian

Subdistrict, Longgang District, Shenzhen City, 518000, China.

Phone: +86-755-27700110

Email: service@klaruslight.com

Website: www.klaruslight.com



Made in China

Website

Facebook

Manufacturer:

KLARUS LIGHTING TECHNOLOGY CO., LIMITED

Address: 8/F, E Building, Longjing Industrial Park, Bantian

Subdistrict, Longgang District, Shenzhen City, 518000, China.

Phone