

TT20

User Manual

(EN) English

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

www.thrunite.com

Room 640, Tower A,
NO.168 Baoyuan Road, Xixiang,
Baoan, Shenzhen 518102, China

TT20 USB C rechargeable flashlight adopts the latest SST70 LED to make output up to 2526 lumens and max beam distance of 258 meters.

Specifications

Technical Parameters							
LED	Lens	Reflector	Working Voltage	Material	Surface Finish	Dimension	Weight
SST70*1	Anti-reflective coated ultra-clear toughened glass lens	Smooth Reflector	2.7V- 4.2V	AL T6061-T6	Premium type III hard-anodized	136mm*30mm*26mm	98g (battery excluded)
Accessories	Holster x1, Spare O-rings x2, Lanyard x1, THRUNITe 21700 battery x1, USB C Charging Cable x1, Spare USB Rubber Cover x1 , Dual-direction Clip x1						
ANSI/NEMA FL1 Parameters							
	General Mode						
	Turbo	Infinity High		Infinity Low		Firefly	Strobe
 Output	2526 lumens  610 lumens	1468 lumens  654 lumens		31 lumens		0.54 lumens	1294 lumens
 Run time	150 secs+237 mins		190 secs+235 mins		90 hrs		64 days
 Distance	258 meters (max.)						
 Intensity	16650 cd (max.)						
 Impact Resistance	1.5 meter						
 Waterproof	IPX-8 (2M)						

Notes: The above parameters tested by one THRUNITe 5000mAh 21700 battery are approximate and may vary between lights, batteries and environment.

Indicator

Power Capacity	1 - 10%	11 - 20%	21 - 100%
Indicator	Flashing red	Red	Blue
Voltage	2.65-2.8V	2.8-3.0V	3.0-4.2V

Note: The indicator will be OFF in firefly mode.

Operation

CAUTION : Please screw down the light head and tail cap tightly before use.

Lock/Unlock

When the flashlight is off, press and hold the side switch to enter the firefly mode. Under firefly mode, press and hold the side switch to access the lockout mode. Under the lockout mode, press and hold the side switch to unlock the flashlight.

Note:

Under the lockout mode, the indicator is red when pressing the side switch, and turns off after 0.2 seconds.

Under the lockout mode, single click the tail switch to double lock the flashlight. (the indicator will be always red in double lock mode).

How to turn on the light under double lock mode:

Single click the tail switch, the RED indicator will turn off. Press and hold the side switch to unlock the light.

Turn ON/OFF

After the light is unlocked, press the side switch to turn the light on/off. The light will turn on in the last mode used, except firefly, turbo, and strobe.

Change Modes

Single-click the side switch to the last mode used, then press and hold the side switch to circle through infinity high and infinity low.

Shortcut to firefly: When the light is off, press and hold the side switch to get firefly mode.

Direct access to turbo: when the flashlight is off, single-click the tactical tail switch to access to turbo mode directly, or double click the side switch to enter turbo mode in any mode.

Shortcut to strobe: triple-click the side switch to get strobe.

Rechargeable Function

The max charging current is Type-c 2000mA. During charging, the indicator is RED. After being fully charged, the indicator will be BLUE. When the indicator flashes purple, it means abnormal charging. (Please screw down the light head and tail cap tightly before use)

Only low mode is available while charging.

Under-voltage protection (voltage under 2.65V), the indicator will flash red for 5 times, then turn off when pressing the side switch.

Warranty

1. 2-years free replacement: We will offer free replacement within 2 years of purchase if problems develop with normal use.

2. 30-days refund by Amazon: You may return most new, unopened items sold and fulfilled by Amazon within 30 days of delivery for a full refund.

3. Lifetime limited maintenance: As to those exceed 2 years of the purchase date, we will still provide with maintenance service, but the cost of parts will be charged and freight should be paid by customers.

Warnings

1. THRUNITe flashlights are high-intensity lighting devices capable of causing eye damage or other harms, so please avoid shining our light directly into anyone's eyes.

2. Please keep flashlights away from children.

3. To protect the battery, driver circuit and LED, we Do NOT recommend you run the light at max mode more than ten minutes.

RoHS

Die TT20 Taschenlampe ist mit der neuesten LED-Generation, LED-Typ SST70, ausgestattet, um eine Lichtleistung von bis zu 2526 Lumen mit einer Reichweite von max. 258m zu erreichen.

Eigenschaften

Technical Parameters							
LED	Linse	Reflektor	Arbeits- Spannung	Material	Oberfläche	Maße	Gewicht
SST70*1	Anti-reflektions-beschichtete, ultraklare Glaslinse	Hochglanzpoliert	2.7V-4.2V	AL T6061-T6	Premium-Type III hard-anodisierte Beschichtung	136mm*30mm*26mm	98g(ohne Energie- zelle)
Zubehoer	Taschen-Clip*1, THRUNITE 5000mAh 21700 Akku*1, Ersatz O-Ringdichtungen*2, USB C-Kappe*1, Halteschlaufe*1, USB-Ladekabel*1, Tasche/Holster*1						
ANSI/NEMA FL1 Parameters							
		Allgemeine Modi					
		Turbo	Infinity High	Infinity Low	Firefly	Strobe	
 Lichtleistung	2526 lumen  610 lumens		1468 lumen  654 lumens		31 lumen	0.54 lumen	1294 lumen
 Betriebsdauer	150 secs+237 mins		190 secs+235 mins		90 hrs	64 Tage	320 min
 Max. Leuchtweite	258 Meter (max.)						
 Peak Beam Intensitaet	16650 cd (max.)						
 Theoretische Stossfestigkeit	1.5 M						
 Wasserfest	IPX-8 (2M)						

Bemerkung: Die oben genannten Parameter sind mit einem THRUNITe 5000mAh 21700 Akku getestet worden und dienen als Richtwerte.

Sie können je nach Energiezelle und Umgebungsvariablen (z.B. Temperatur) abweichen.

Akku-Betriebsanzeige

Kapazität	1 - 10%	11 - 20%	21 - 100%
Anzeige Farbe	Rot blinkend	Rot	Blau
Spannung	2.65-2.8V	2.8-3.0V	3.0-4.2V

Anmerkung: Die Ladeanzeige ist im 'Firefly'-Modus AUS! Wenn die Spannung unter 2,6 V liegt, blinkt die Anzeige fünfmal rot und erlischt.

Arbeitsweise

Bitte schrauben Sie den Leuchtenkopf und die Endkappe vor dem Gebrauch fest.

SPERREN: Im Firefly-Modus den Seitenschalter der Lampe drücken und gedrückt halten, um in den SPERRZUSTAND der Lampe zu gelangen.

ENTSPERREN: Im gesperrten Zustand den Seitenschalter der Lampe drücken und gedrückt halten, um die Lampe zu entsperren und in den Firefly-Modus zu gelangen.

Doppelverriegelung: Wenn die Lampe durch den Seitenschalter verriegelt ist, drücken Sie den Endkappenschalter, um die Taschenlampe doppelt zu verriegeln. Die Anzeige leuchtet rot und das Licht kann nicht aktiviert werden.

Ein-/Ausschalten

Nachdem die Lampe entsperrt ist, den Seitenschalter zum Ein-/Ausschalten der Lampe drücken. Die Lampe schaltet sich in dem zuletzt verwendeten Modus wieder ein (außer Firefly-, Turbo- oder Strobe-Modus).

Wechsel der Lichtstufe

Bei eingeschalteter Lampe schalten Sie durch das Halten des Schalters in gedrückter Stellung durch die Betriebsstufen (Modi) von 'Infinity Low' zu 'Infinity High', und dann von 'Infinity High' zu 'Infinity Low'. Die Taschenlampe blinkt dreimal, wenn sie den Modus 'Infinity High' oder 'Infinity Low' erreicht.

Bei ausgeschalteter Lampe wird durch langes Druecken des Seitenschalters in den Firefly-Modus geschaltet.

Durch Doppelklick des Seitenschalters gelangt die Lampe in den Turbo-Modus. Durch Dreifach-Klick gelangen Sie direkt in den STROBE-Modus.

Direktes Schalten in den Turbo-Modus

Bei ausgeschalteter Lampe den Endkappenschalter drücken, um direkt in den Turbo-Modus zu gelangen.

Ladefunktion

Der maximale Ladestrom beträgt 2000mA. Während des Ladevorgangs ist die LED-Statusanzeige rot. Erst nach beendetem Lade-Vorgang schaltet die LED-Statusanzeige der Lampe auf blau. Sollte die LED-Anzeige lila blinken, funktioniert der Ladevorgang nicht korrekt. Während des Ladevorgangs funktioniert nur der 'Infinity Low' Modus der Lampe.

Gewährleistung

1. Bis 30 Tage Rückgaberecht. Alle Lampen werden bei Defekt innerhalb von 30 Tagen nach Kauf ersetzt.

2. 24 Monate kostenlose Reparatur ab Kaufdatum. Alle defekten Thrunite Produkte und Teile (ausser Batterien/Akkus) werden bei normaler Nutzung kostenlos repariert. Der Kaufbeleg des Produktes ist notwendig.

3. Lebenslange Gewährleistung. Nach Ablauf der 24 Monate reparieren wir Ihre Taschenlampe weiterhin, stellen aber bspw. Ersatzteile in Rechnung. Versandkosten werden nicht übernommen.

Warnungen

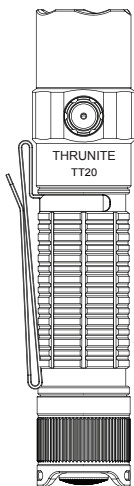
1. THRUNITe Taschenlampen sind Hochleistungsprodukte mit extremer Lichtausbeute. Die falsche Handhabung ist gesundheitsgefährdend.

2. Artikel nicht in Kinderhände geben!

3. Achtung - Gerät der LED-Klasse II, welches die photobiologische Sicherheit des Verbrauchers auf Dauer gefährden kann. Aus diesem Grund weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass ein direkter Blickkontakt in das Licht der LED vermieden werden sollte! Eine Missachtung dieses Warnhinweises ist gesundheitsgefährdend und kann zur Schädigung an den Augen führen!

4. Da der Artikel mit Energiezellen betrieben werden muss, beachten Sie bitte die Hinweise zu deren Handhabung!

RoHS



TT20

Bedienungsanleitung

(DE) Deutsch

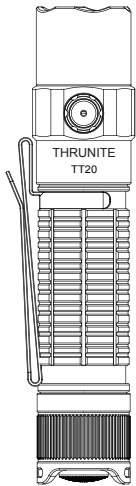
+86-0755-26809357

service@thrunite.com

www.thrunite.com

Room 640, Tower A,
NO.168 Baoyuan Road, Xixiang,
Baoan, Shenzhen 518102, China





TT20

说明书

(CHS) 简体中文

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

www.thrunite.com

广东省深圳市宝安区西乡宝源路168号
名优采购中心A栋640室

TT20 USB C 充电式LED手电采用最新的SST70灯珠，最大流明可达2526流明，最大射程可达258米。

规格参数

机械参数							
LED灯珠	光镜	光杯	工作电压	材质	表面处理	尺寸	重量
SST70*1	镀膜增强钢化玻璃	光面	2.7V- 4.2V	AL T6061-T6	三级硬氧	136mm*30mm*26mm	裸机98g
配件	手电套*1, 防水圈*2, 手绳*1, THRUNITE 5000mAh 21700电池*1, USB C充电线*1, USB胶塞*1, 抱夹*1						
ANSI/NEMA FL1参数							
	照明模式						
	极亮档	无极高档		无极低档	月光档	爆闪模式	
 档位亮度	2526 流明  610流明		1468 流明  654 流明		31流明	0.54流明	1294流明
 续航时间	150秒+237分钟		190秒+235分钟		90小时	64天	320分钟
 最大射程	258米						
 最大光强	16650坎德拉						
 防跌落等级	1.5米						
 防水等级	IPX-8 水下2米						

注：上述参数只是一个近似值，以THRUNITE 5000mAh 21700电池在实验环境中测试所得，可能会随着手电，电池和使用环境而发生变化。

电量指示灯

电量等级	1 – 10%	11 – 20%	21 – 100%
指示灯状态	红闪	红灯常亮	蓝灯常亮
电压	2.65-2.8V	2.8-3.0V	3.0-4.2V

注意：月光模式下指示灯不亮。

操作说明

注意：请在使用前拧紧灯头和灯尾再进行后续操作。

锁机与解锁

在锁机状态下，长按侧开关手电解锁并进入月光模式。
在关机状态下，长按侧开关进入月光模式，再次长按侧开关锁机。
注：1. 锁机状态下单击尾部开关进入双重锁机。在双重锁机状态下，红色指示灯常亮。
2. 锁机状态下单击尾部开关进入双重锁机。在双重锁机状态下，红色指示灯常亮。
*双重锁机解锁：单击尾部开关，红色指示灯将熄灭。按住侧面开关解锁。

手电开关

手电解锁后，轻触侧开关即可点亮手电（记忆关机后的任意一个模式，月光、极亮和爆闪除外）。

模式切换

单击侧开关进入记忆档位后，长按进入无极调光模式，模式在无极低档和无极高档间循环，达到高亮和低亮时会闪烁3次。
快捷方式到月光档：手电关闭状态下，长按侧开关即可进入月光档。
极亮模式：单击尾部开关一键极亮，任何模式双击侧开关进入极亮档。
爆闪模式：三击侧开关进入爆闪模式。

充电功能

最大充电电流为Type-C 2000mA，充电中指示灯亮红色，充满后亮蓝色，紫灯闪烁代表充电异常。充电时仅可使用低亮档位。
欠压保护：电压低于2.65V时，按下开关红灯闪烁5次关闭。

保修条款

1. 2年免费包换：THRUNITE产品自出售之日起2年内，用户在正常使用情况下，出现产品质量问题，则享受2年免费包换。
2. 30天无条件退款，邮费自理。
3. 终身有限保修：在超过2年免费包换时间外，ThruNite公司将提供有偿维修，费用以实际更换材料费用为准，不另收取人工费用。

警告

1. THRUNITE手电亮度高，请勿直视发光体，以免造成视力损伤。
2. 请远离儿童防止其误食。
3. 为了保护电池，电路板以及LED灯珠，我们建议操作极亮模式不要超过10分钟。

RoHS FC CE X

TT20 USB C 充电式LEDフラッシュライトは、最新のSST70LEDを採用しており、2526ルーメンの明るさと258メートルのビーム射程を実現します。

製品仕様

製品諸元							
LED	レンズ	リフレクター	動作電圧	材質	表面仕上げ	サイズ	重量
SST70*1	ARコートウルトラクリア強化ガラスレンズ	SMO（鏡面）	2.7V-4.2V	AL T6061-T6	硬質陽極酸化被膜 タイプ3（HA-III）	136mm*30mm *26mm	98g （バッテリー除く）
付属品	ホルスターx1、予備Oリングx2、ストラップx1、THRUNITE 5000mAh 21700充電電池x1（内蔵）、USB C充電コードx1、予備USBプラグx1、クリップx1						
ANSI/NEMA FL1・性能表記							
	モード						
	Turbo	インフィニティHigh	インフィニティLow	Firefly	Strobe		
 出力	2526 ルーメン  610 ルーメン	1468 ルーメン  654 ルーメン	31ルーメン	0.54ルーメン	1294ルーメン		
 動作時間	150秒+237分間	190秒+235分間	90時間	64日間	320 分間		
 最大照射距離	258メートル						
 最高光度	16650cd						
 耐衝撃性	1.5メートル						
 保護等級	IPX-8（2M）						

※注：上記の性能表記は THRUNITE 5000mAh 21700充電電池 1本を使用した場合の目安値であり、使用電池或使用環境により数値は変動します。

指示灯について

電池残量	1 – 10%	11 – 20%	21 – 100%
指示灯状態	赤の点滅	赤	青
電圧	2.65-2.8V	2.8-3.0V	3.0-4.2V

備考：Fireflyモードの場合は、指示灯消えた状態です。

操作方法

***本製品を使用する前に、ヘッド部位およびテール部位をしっかりと締めてから、ご使用ください。**

ロック/アンロックについて
ライトがオフになっている時に、サイドスイッチを押し続けるとファイヤーフライモードになります。ファイヤーフライモード中に、サイドスイッチを長押しするとロックアウトモードになります。ロックアウトモード中に、サイドスイッチを押し続けるとロックを解除します。

注意：

ロックアウトモード中に、サイドスイッチを押すとインジケータが赤になり、0.2秒後に消灯します。ロックアウトモード中に、テールスイッチをシングルクリックするとライトをダブルロックします。(ダブルロックモード中はインジケータが常に赤色になります)。
※ダブルロックモード中にライトを点灯する方法：
テールスイッチをシングルクリックすると、赤色のインジケータが消えます。サイドスイッチを長押しすると、ライトのロックを解除します。

点灯消灯

ロック解除後に、サイドスイッチを押すと点灯します。再度押すと消灯します。
電源を切った状態で電源を入れ直すと、前回選択した明るさに戻ります (Fireflyモード、Turboモード、Strobeモード以外)。

モード切替

1) ライトが点灯している間、スイッチを長押しするとインフィニティハイモードとインフィニティローモードを循環します。
2) 消灯時に、サイドスイッチを長押しで、Fireflyモードになります。
3) フラッシュボタンを素早くダブル・クリックするとTurboモードになります、再度プッシュボタンを素早く三回でクリックするとStrobeモードになります。

Turboモードについて
消灯時に、テールストロボスイッチ(テールにある小さい方のボタン)をクリックすると、直接Turboモードになります。

充電機能

最大充電電流はType-c 2000mAです。
充電中、指示灯は赤色となります。充電が完了、指示灯状態は青色に変わります。
指示灯が紫色で点滅する場合、異常充電状態となりますのでご注意ください。充電中は、Lowモードのみ使用できます。
電圧不足保護中 (2.65V未満の電圧) は、インジケータが5回赤く点滅し、サイドスイッチを押すと消えます。

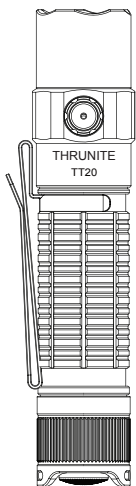
製品保証

1. 2年間無料保証：商品購入時より2年以内に、正常なご使用状態において製品に問題が発生した場合は無料で新品と交換させていただきます。
2. 30日返金保証：万一商品にご満足いただけない場合、弊社Amazon ThruNite@Directより製品をご購入いただいたお客様に限り、配送より30日以内の未開封・未使用商品については全額返金対応させていただきます。
3. 保証期間終了後の修理について：商品購入時より2年以上経過した場合は、修理に必要なパーツ代金および送料など、発生する費用については全てお客様のご負担とさせていただきます。

使用上の注意

1. THRUNITE フラッシュライト製品は、非常に強力で大光量の照射能力を有します。光源を直視したり顔に向けて照射しないでください。目に重大なダメージを負う可能性があり大変危険です。
2. お子様の手が届かない場所に保管してください。
3. 最大照度での連続点灯は、電池・回路・LEDに大きな負担がかかり、故障の原因にもなります。故障を回避するためにも最大照度での点灯・使用は10分以内に留めてください。

RoHS FC CE X



TT20

マニュアル

(JP) 日本語

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

www.thrunite.com

Room 640, Tower A,
NO.168 Baoyuan Road, Xixiang,
Baoan, Shenzhen 518102, China

