

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
OSRAM KW.CSLNM1.TG	双面镀膜 防刮玻璃镜片	PMMA TIR	2.8V-4.3V	AL T6061-T6	三级硬质氧化	80.98mm*40.4mm*26mm	裸机87.5g
配件	手绳*1、备用O型圈*1、THRUNITE 18350 1100mAh电池*1、USB-C 充电线						
ANSI/NEMA FL1参数							
照明模式							
	极亮档	高亮档	中亮档	低亮档	月光档	爆闪	
☀️ 档位亮度	680 流明	235 流明	96 流明	21 流明	0.5 流明	680 流明	
🕒 续航时间	70分钟	80分钟	4小时	12小时	106小时	30分钟	
📏 最大射程	598米						
🔦 最大光强	89600 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18350 1100mAh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	0%	1 - 10%	11 - 20%	21 - 100%
LED状态	无指示	红灯常亮	紫灯常亮	蓝灯常亮
相对电压点	0-2.8V	2.8-3.1V	3.1-3.3V	3.4-4.3V

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。

手电开关

轻触侧开关即可点亮手电

模式切换

月光档：关机状态下，长按进入月光档。

普通档：关机状态下，单击进入普通档，在普通档下长按按键可以换挡（低-中-高 循环）。

极亮档：快速双击进入极亮档，再次双击回到普通档。

特殊档：快速三击进入，首次三击进入爆闪档，此时再次长按切换特殊档（信标-SOS-爆闪循环）。

档位记忆功能：记忆关闭前的普通档位，特殊档不记忆。

按键指示灯呼吸模式：关机状态下，按键长按3秒。

锁机功能：关机状态下，快速四击锁机，成功后灯会闪烁3下。再次快速四击解锁。

充放电功能

TYPE-C 2A充电。充电中指示灯亮红色，充满后亮蓝色。

保修条款

- 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。
- 30天无条件退款，邮费自理。
- 终身有限保修：在超过2年免费包换时间外，THRUNITE公司将提供有偿保修，费用以实际更换材料费用为准，不另收取人工费用。

警示

- THRUNITE手电亮度高，请勿直视发光体，以免造成视力损伤。
- 请远离儿童防止其误食。
- 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

Catapult Mini rechargeable LED flashlight adopts the latest OSRAM LED to make output up to 680 lumens and max beam distance of 598 meters.

Specifications

Technical Parameters							
LED	Lens	Reflector	Working Voltage	Material	Surface Finish	Dimension	Weight
OSRAM KW.CSLNM1.TG	Toughened ultra-clear glass lens with anti-reflective coating	PMMA TIR	2.8V-4.3V	AL T6061-T6	Premium type III hard-anodized	80.98mm*40.4mm*26mm	87.5g (battery excluded)
Accessories	Spare O-ring *1, Lanyard *1, THRUNITE 18350 1100mAh battery *1, USB-C Charging Cord *1						
ANSI/NEMA FL1 Parameters							
General Mode							
	Turbo	High	Medium	Low	Firefly	Strobe	
☀️ Output	680 lumens	235 lumens	96 lumens	21 lumens	0.5 lumens	680 lumens	
🕒 Run time	70 mins	80 mins	4 hrs	12 hrs	106 hrs	30 mins	
📏 Distance	598 meters (max.)						
🔦 Intensity	89600 cd (max.)						
✅ Impact Resistance	1.5 meter						
🛡️ Waterproof	IPX-8 (2M)						

Notes: The above parameters tested by one THRUNITE 1100mAh 18350 battery are approximate and may vary between lights, batteries and environment.

Indicator

Power Capacity	0%	1 - 10%	11 - 20%	21 - 100%
Indicator	Off	Red	Purple	Blue
Voltage	0-2.8V	2.8-3.1V	3.1-3.3V	3.4-4.3V

Note: The indicator will be OFF in firefly mode.

Operation

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

Turn ON/OFF

Press the side switch to turn the light on/off.

Change Modes

When the light is on, long press the side switch to cycle through low, medium and high.

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

Double click to turn to turbo from any mode. Another double click to get back.

Special Modes

Triple click to turn to strobe. At strobe mode, press the side switch for 1 sec to cycle through special modes(Beacon-SOS-strobe).

Memory Function

The light will turn on in the last mode accessed, except special modes(Beacon-SOS-strobe).

Lockout Function

When the light is off, press the switch four times quickly to lock the light. It will flash 3 times while locked. Click the switch four times quickly to unlock.

Rechargeable Function

Max.2A USB-C charging. During charging, the indicator is RED. After being fully charged, the indicator will be BLUE.

Breathing LED Indicator

Press the side button for 3 seconds to turn on the breathing led indicator.

Another click to turn off.

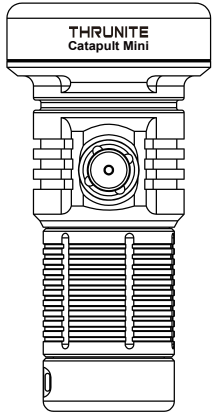
Warranty

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

- 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.
- Please keep flashlights away from children.
- To protect the battery, driver circuit and LED, we Do NOT recommend you run the light at max mode more than ten minutes.

RoHS FC CE X



Catapult Mini

说明书

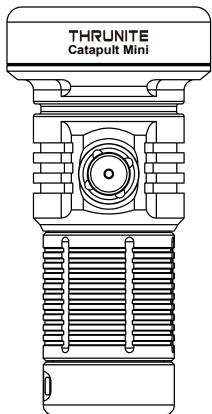
(CHS) 简体中文

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

http://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



Catapult Mini

User Manual

(EN) English

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

http://www.thrunite.com

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

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
OSRAM KW.CSLNM1.TG	両面コーティングアンチスクラッチガラスレンズ	PMMA TIR	2.8V-4.3V	AL T6061-T6	硬質陽極酸化被膜タイプ3 (HA-III)	80.98mm*40.4mm*26mm	87.5g (バッテリー除く)
付属品	ハンドストラップ*1、予備Oリング*1、THRUNITE 18350 1100mAh 充電電池*1(内蔵)、USB-C充電コード*1						

ANSI/NEMA FL1・性能表記						
	モード					
	Turbo	High	Medium	Low	Firefly	Strobe
出力	680 ルーメン	235 ルーメン	96 ルーメン	21 ルーメン	0.5 ルーメン	680 ルーメン
動作時間	70 分間	80 分間	4 時間	12 時間	106 時間	30 分間
最大照射距離	598 メートル					
最高光度	89600 cd					
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 18350 1100mAh 充電電池 1 本を使用した場合の目安値であり、使用電池や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	0%	1 - 10%	11 - 20%	21 - 100%
指示灯状態	消灯	赤	紫	青
電圧	0-2.8V	2.8-3.1V	3.1-3.3V	3.4-4.3V

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。

モード切替

- 1) 消灯時に、プッシュボタン長押しして、Moonモードになります。
- 2) 点灯中、サイドスイッチを押すと点灯してから、長押しして三モード切替できます (Low→Mid→High)。
- 3) プ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ダブル・クリックすると元モードになります。
- 4) プッシュボタンを素早く三回・クリックするとStrobeモードになります、その時にプッシュボタン長押ししてSpecialモードになります (ピーコン→SOS→Strobe切替)。

ロック状態とアンロック状態

消灯時に、プッシュボタンを素早く四回・クリックするとロック状態になります (成功したら三回を点滅します)。再度スイッチプッシュボタンを素早く四回・クリックするとアンロック状態になります。

メモリモード

どのモードで消灯してもメモリできます。(Fireflyモード、Turboモード、Strobeモード、Specialモード以外)

充電と指示灯

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。

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。光源を直射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ます。
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。



Die Catapult Mini Taschenlampe ist mit der neuesten OSRAM LED ausgestattet, um eine Lichtleistung von bis zu 680 Lumen mit einer Reichweite von max. 598m zu erreichen.

Eigenschaften

Technical Parameters							
LED	Lens	Reflektor	Arbeits-Spannung (V)	Material	Oberfläche	Maße	Gewicht
OSRAM KW.CSLNM1.TG	Hochfestes, ultra-klares Glaslinse mit AntiReflexionsbeschichtung	PMMA TIR	2.8V-4.3V	AL T6061-T6	Premium-Type III hard-anodisierte Beschichtung	80.98mm*40.4mm*26mm	87.5g (ohne Energie-zelle)
Accessories	Ersatz O-Ringdichtungen*1, Lanyard*1, THRUNITE 18350 Akku*1, USB-Ladekabel*1						

ANSI/NEMA FL1 Parameters						
	Allgemein Modus					
	Turbo	High	Medium	Low	Firefly	Strobe
Lichtleistung	680 lumens	235 lumens	96 lumens	21 lumens	0.5 lumens	680 lumens
Betriebsdauer	70 mins	80 mins	4 hrs	12 hrs	106 hrs	30 mins
Max. Leuchtwerte	598 meters (max.)					
Peak Beam Intensität	89600 cd (max.)					
Theoretische Stossfestigkeit	1.5 meter					
Wasserfest	IPX-8 (2M)					

Bemerkung: Die oben genannten Parameter sind mit einem THRUNITE 18350 Akku getestet worden und dienen als Richtwerte. Sie können je nach Energiezelle und Umgebungsvariablen (z.B. Temperatur) abweichen.

Akku-Betriebsanzeige

Kapazität	0%	1 - 10%	11 - 20%	21 - 100%
Anzeige Farbe	Aus	Rot	Lila	Blau
Spannung	0-2.8V	2.8-3.1V	3.1-3.3V	3.4-4.3V

Anmerkung: Die Ladeanzeige ist im 'Firefly'-Modus AUS!

Arbeitsweise

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

Ein/Aus-Schalten

Ein- und Ausschalten der Lampe durch Druecken des Seitenschalters.

Wechsel der Lichtstufen

Bei eingeschalteter Lampe wird durch langes Druecken des Seitenschalters durch die Modi 'Low', 'Medium' und 'High' geschaltet. Bei ausgeschalteter Lampe wird durch langes Druecken des Seitenschalters in den Firefly-Modus geschaltet. Doppelklick zum Schalten in den Turbo-Modus, egal bei welcher Lichtstufe. Erneuter Doppelklick zum zurückschalten.

Sonder-Modi

Mit einem Dreifach-Klick wird in den Sonder-Modus Strobe geschaltet. Weiteres Drücken des Seitenschalters für je 1 sec. Schaltet die Lampe zu den anderen Sonder-Modi (Beacon, SOS)

Sperr-Funktion

Bei ausgeschalteter Lampe den Schalter 4x schnell Drücken um die Lampe zu sperren. Sperrfunktion wird durch 3x kurzes Aufblinken bestätigt. Zum Entsperren den Schalter erneut 4x schnell Drücken

'Memory'-Funktion

Die Lampe befindet sich nach Wiedereinschalten im zuletzt verwendeten Modus. Dies gilt nicht für Sonder-Modi (Strobe, SOS, Beacon etc.)

Wiederaufladen der Lampe

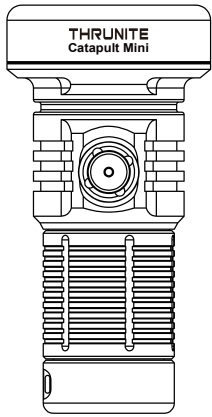
Die Lampe kann mit bis max. 2A Ladestrom aufgeladen werden. Während des Ladevorgangs leuchtet die Indikator LED im Schalter ROT. Bei vollständiger Ladung wechselt die Farbe der Indikator-LED auf BLAU.

Indicator - LED-Aktivierung

Zur Aktivierung blinkende Indikator-LED, den Seitenknopf 3 sec. Lang Drücken. Erneuter Klick zum Ausschalten.

Gewährleistung

1. Bis 30 Tage Rueckgaberecht. 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.



Catapult Mini

マニュアル

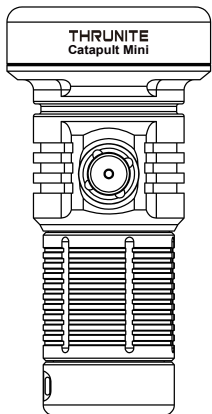
(JP) 日本語

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

http://www.thrunite.com

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



Catapult Mini

Bedienungsanleitung

(DE) Deutsch

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

http://www.thrunite.com

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