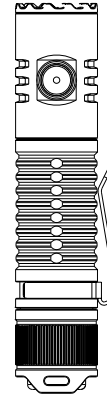


SPERAS



EST
User manual

Danger and Warning

- Please read the user manual before first use
- DO NOT shine light directly into eyes. This may cause temporary blindness and/or cause permanent damage to the eyes.
- DO NOT cover the light head when the flashlight is on or place the light head on the ground. The heat dispersion of the light may cause damage to the flashlight itself or even result in burning other objects.
- Keep out of reach of children.
- DO NOT activate the high mode constantly to prevent the flashlight body from overheating and hurting the user's hand.
- Please insert SPERAS batteries or SPERAS recommended batteries.

Inside the box

- 1*SPERAS EST
- 1*USB-C charging cable
- 1*18650 3100mAh Lithium Battery
- 1*Lanyard
- 2*Extra O-rings
- 1*User manual

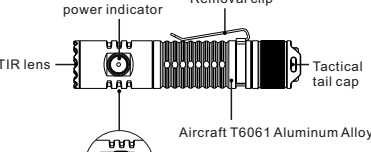
Specification

FL1 STANDARD	Turbo	High	Medium	Low	Strobe	SOS
Output	1800LM 6000M	400LM	100LM	10LM	1800LM	100LM
Runtime	90h 4h	9H15min	22H30min	157h	--	--
Beam Intensity	11,175cd	2,500cd	750cd	100cd	--	--
Beam Distance	211m	100m	55m	20m	--	--
LED	Luminus SST40*1					
Lens	TIR Lens					
Battery Source	18650*1/CR123A*2					
Charging Time	About 4hrs(Type-C charging)					
Input Distance	1.5m					
Waterproof	IP68					
Material	Aerospace 6061 Aluminum Alloy					
Dimension	4.72"(length)*1.07"(head)*1.07"(tube) 120(L)*25.4(W)*25.4(H)mm					
Net Weight	81g±2(Battery excluded)					

The above data has been measured in accordance with international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1 using a SPERAS 3.7V/3100mAh 18650 battery under laboratory conditions.

Product Overview

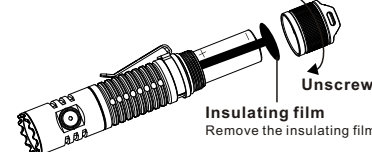
The SPERAS EST is a compact (12 cm), high-performance (1900 lumens), long-lasting (4h runtime in high mode) flashlight that boasts a 211m beam throw. The EST supports multiple batteries sources which ensure options to keep you powered up. The USB-C charging reduces charge time and ensures you can charge wherever a power source is available. These features make the EST an ideal flashlight for outdoor use (hiking, camping etc.), for law enforcement and search and rescue operations.



Side switch with power indicator, Removal clip, TIR lens, Aircraft T6061 Aluminum Alloy, Tail cap, USB Type-C charging

Battery Installation

Before the first use, please remove the insulating film of battery from the tail cap. And if the battery needs to be changed, make sure the positive polarity side of the battery faces toward the direction of the flashlight head (the side of the LED).



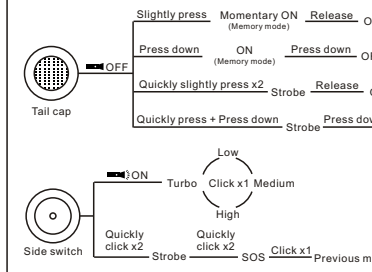
Operating Instructions

ON/OFF/Tail Strobe

- Can only be turned ON/OFF by the tail button.
- Slightly press the tail button, momentarily on (memory mode); Release, turn OFF.
- Press down the tail button, turn on (memory mode); Press down, turn off.
- On the OFF state, quickly light press twice, momentary strobe; Release, OFF.
- On the OFF state, quickly press and press down, strobe; press down, OFF.

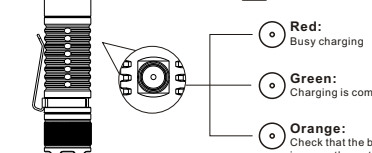
Adjust Mode & Strobe & SOS

- On state, click the side button to adjust mode. The mode will cycle from LOW, MED, HIGH to Turbo.
- On state, Double click, enter strobe; Double click again, enter SOS; click, back to the previous mode.



Charging

EST Support Type-C 5V/1A. It takes about 4hr to be fully-charged.



- Red: Busy charging
- Green: Charging is complete
- Orange: Check that the battery is correctly inserted or fully battery

Power Indicator

When turning the flashlight on the built-in indicator on the side switch will indicate the remaining power level for 5 seconds. Power indicator will display one of the following:
Green: 100%-70%
Orange: 70%-30%
Red: 30%-10%
Red Flash: 10%-1% (Alert flash to indicate very low power level).

Usage and Maintenance

- Please fully charge the battery before initial use.
- To maintain the waterproof rating, please lubricate the O-ring with silicone safe lubricant and replace broken O-rings as soon as possible.
- If the light will not be used for a long period or when transported, please unscrew the tail cap and remove the battery to break the circuit.

Warranty

- 30 days free replacement: We will repair or replace a light within 30 days of purchase if it is afflicted with a manufacturing defect. If the problem calls for a replacement, we will replace the light with the same model as the one sent in. If the model has been discontinued, customers will receive a product with similar or improved performance.
- 5 years warranty: We offer free repair within 5 years of purchase if problems develop with normal use.
- Limited lifetime warranty: If problems develop after 5 years of the purchase, we will charge for parts. The total repair fee is assessed according to the cost of the replaced materials.

Warranty Card

Product Model No.: _____
Series No.: _____
Date of Purchase: _____
Signature/Dealer Stamp: _____

Thank you for choosing SPERAS.
The SPERAS flashlight is covered by a 5-years warranty from the date of purchase. Please ask the seller/dealer to fulfill the date of purchase and sign/stamp the warranty card after purchase! Contact the seller/dealer of SPERAS flashlight first if help needed!

Notice: The warranty covers manufacturer defects solely and becomes invalid if the flashlight is subjected to work by an unauthorized party.

Shenzhen Speras Lighting Co., Ltd
Add: 4/F, Building G, Gangshen Innovation Park, Huangren Road, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, China, China, 518109
Tel.: +86-755-2107-2287
Email: info@speraslight.com
Website: www.speraslight.com

SPERAS



EST
取扱説明書

安全上の注意

- 本製品は使用中に熱が発生し、本体及びヘッド部分が高温になる場合がございます。使用上注意はおこなってください。ヘッド部分にできるだけ触れない様注意してください。
- 本製品は直射日光を当てると熱を持つ場合がございます。直射日光を当てると、発火や爆発の危険がありますのでご注意ください。
- 光を直接目に入らないでください。
- 子供の手の届かないところに保管してください。
- 本製品を修理、改造しないでください。自分で修理、改造した製品は修理保証に適用しません。
- 火を入れるなどしないでください。
- 本製品は「ライト」専用としておデザインされています。長時間水中で使用しないでください。
- 点灯時はライト本体及び照射部分が高温になりますので、周囲の可燃物の危険を避けるため、他の物に触れないでください。

内容物の名称

- SPERAS ESTx1
- TYPE-C 充電ケーブルx1
- 18650 3100mAh リチウムイオン充電電池
- ストラップx1
- 防水パッキンx2
- 取扱説明書

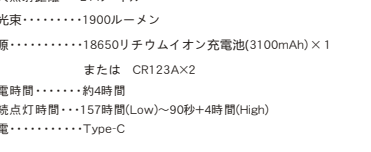
仕様

ANSI標準	Turbo	High	Medium	Low	Strobe	SOS
最大出力	1800lm 6000m	400lm	100lm	10lm	1800lm	100lm
点灯時間	90分 4時間	9時間15分	22時間30分	157時間	--	--
光束	11,175cd	2,500cd	750cd	100cd	--	--
照射距離	211m	100m	55m	20m	--	--
LED	Luminus SST40 x 1					
レンズ	TIR レンズ					
使用電池	18650*1/CR123A*2					
充電時間	約4時間(Type-C 充電)					
防水等級	IP68					
材質	6061航空アルミニウム合金					
サイズ	120(L)*25.4(W)*25.4(H)mm					
重量	81g(充電電池別)					

SPERAS 財団法人 JIS規格に準拠し、SPERAS 3.7V/3100mAh 18650 1P2D Li-Ion 充電電池を使用した場合にのみ保証が適用されます。ANSI/NEMA FL1 使用上注意を必ずお読みください。ANSI/NEMA FL1 使用上注意を必ずお読みください。

主な仕様と各部名称

最大照射距離...211メートル
全光束...1900ルーメン
電圧...18650/3.7V Li-Ion 充電電池(3100mAh) x 1
または CR123A x 2
充電時間...約4時間
連続点灯時間...157時間(Low)-90分(4時間)High
重量...約81g(充電電池別)

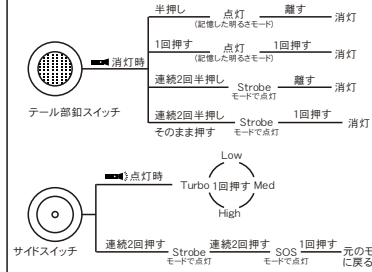


スライドスイッチ、クリップ、TIRレンズ、6061航空アルミニウム合金、Type-C 充電ポート、テール部印刷スイッチ

ご利用方法

点灯・消灯: テール部印刷スイッチを押すとON→OFF→ONと切り替わります。テール部印刷スイッチを押すとON→OFF→ONと切り替わります。テール部印刷スイッチを押すとON→OFF→ONと切り替わります。テール部印刷スイッチを押すとON→OFF→ONと切り替わります。

充電について: TYPE-C 5V/2Aで充電した場合、約4時間でフル充電になります。



バッテリー残量の確認方法

電源を入れた後、サイドスイッチのバッテリー残量インジケータが下記に自動的に表示されます。

- 緑色点灯: 100%-70%
- オレンジ色点灯: 70%-30%
- 赤色点灯: 30%-10%
- 赤色点滅: 10%-1% (長く点滅)

使用法とメンテナンス

防水パッキンは長期間使用すると劣化する可能性がありますので、定期的に確認し、必要に応じて交換してください。交換の際は、必ず同型のパッキンを使用してください。

国内保証規定

- お買い上げから15日以内で、商品に不具合がある場合、お買い上げ店にて無料交換を申請することができます。
- 購入日から5年以内または保証期間が満了した場合、無償修理、または同一品、同等品と交換いたします。
- 取壊修理に当たっては正常な使用状態で故障した場合は、保証期間内に限り修理に必要となる材料費を無料とさせていただきます。
- 修理期間中の代替品の用意はございません。
- 保証期間中に不具合の理由により修理及び交換ができない場合は、同等品との交換により対応させていただきます。
- 本製品の修理費は本製品のみならず、本製品の修理または使用不能から生じる直接的または間接的損害に、弊社は一切の責任を負いません。
- 本保証は日本国内においてのみ有効です。

製品保証カード

商品型番 No.: _____
シリアルNo.: _____
ご購入日: _____
販売店: _____

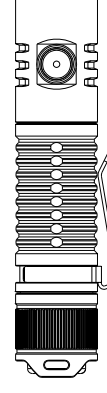
SPERASがお買い取りいただきました。SPERAS 5年保証が適用されます。ご購入日より5年間の保証が適用されます。ご購入日より5年間の保証が適用されます。ご購入日より5年間の保証が適用されます。

保証対象外について

- 誤用、乱用及び取扱い不当による故障。
- 火災、地震、水害などの災害による故障。
- 分解や不当な修理、改造及び異常電圧に起因する故障。
- 使用中に発生した火災、汚損などの外観上の変化。
- 経年変化による変色や素材の劣化。
- 登録していないシリアル番号と製品本体のシリアル番号が一致しない場合。
- 正規販売店以外のSPERAS製品本体による不適切なメンテナンスまたは修理。

製造元: Shenzhen Speras Lighting Co., Ltd
販売元: ツーベック株式会社
住所: 深圳市福田区香蜜湖街道
TEL: 084-999-4702 FAX: 084-999-4701
Mail: fukuyama@speraslight.com

SPERAS



EST
使用说明书

危険和警告

- 首次使用，请详细阅读说明书。
- 请勿将光线直射眼睛。这可能会导致暂时失明或对眼睛造成永久性损伤。
- 请勿在手电筒开启时遮盖灯头，或将灯头放在地上。光的热扩散可能会导致手电筒本身的损坏，甚至导致其他物体燃烧。
- 放在儿童接触不到的地方。
- 请勿持续开启高光模式，以免手电筒因过热而损坏。
- 请使用原装电池。

套装标记

- 1*SPERAS EST
- 1*USB-C 充电线
- 1*18650 3100mAh 充电电池
- 1*手柄
- 2*备用防水圈
- 1*说明书

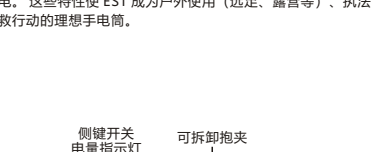
产品参数

ANSI标准参数	规格	高亮	中亮	低亮	闪烁	SOS
输出流明	1800LM 6000M	400LM	100LM	10LM	1800LM	100LM
续航	90h 4h	9H15min	22H30min	157h	--	--
光束	11,175cd	2,500cd	750cd	100cd	--	--
射程	211m	100m	55m	20m	--	--
灯珠	Luminus SST40*1					
镜片	TIR Lens					
电源	18650*1/CR123A*2					
充电时长	4hrs(Type-C 充电)					
防水等级	IP68					
材料	T6061 铝合金					
尺寸	120(L)*25.4(W)*25.4(H)mm					
净重	81g(不含电池)					

以上数据是按照国际手电筒测试标准ANSI/NEMA FL1，使用SPERAS 3.7V/3100mAh 18650锂电池在实验室条件下测得。

产品简介

SPERAS EST是一款紧凑型(12厘米长)、高性能(1900流明)、持久(高亮档续航4小时)的手电筒，拥有211米的射程。多个电源可用于为EST供电，这为手电筒提供更多的选择。USB-C充电可缩短充电时间，并确保您可以在任何有电源的地方充电。这些特性使EST成为户外使用(远足、露营等)、执法和搜救行动的绝佳手电筒。



侧键开关、可拆卸抱夹、TIR镜片、航空级T6061铝材、尾部战术开关

电池安装

首次使用，需要移除开电池盖，取出绝缘片，然后拧开尾盖，即可使用。



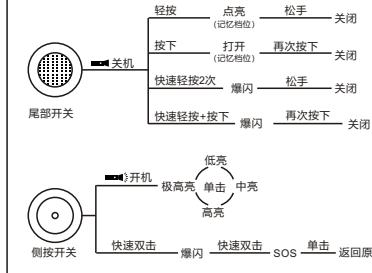
使用说明

1. 打开/关闭/尾部闪烁

- 只支持从尾部开关打开或关闭。
- 轻按，点亮(进入的是记忆档位)；松手关闭。
- 按下，打开(进入的是记忆档位)；再次按下，关闭手电筒。
- 快速轻按两次，闪烁；松手关闭。
- 快速轻按和按下，锁定模式；再次按下，关闭。

2. 换档/模式/SOS

- 手电筒在打开状态下，单击侧键可循环切换档位：低档-中档-高档-超亮档。
- 任何状态下，双击侧键可进入爆闪，再次双击，进入SOS，再单击进入爆闪前的状态。



电量指示

开机后指示灯闪烁会自动指示电量多少：
指示电量如下：
绿灯: 100%-70%
橙灯: 70%-30%
红灯: 30%-10%
红灯闪: 10%-1% (长闪指示)

使用及保养

- 首次使用前请将电池充满电。
- 每半年用棉签清理手电筒开漆上润滑油。
- 为达到最佳的性能，请定期清洗水圈，并检查密封圈，并请及时更换原厂O圈以确保所使用的产品的优异防水性能。
- 长时间不使用手电筒时，请将电池取出，并妥善存放于阴凉干燥处。

保修服务

- 30天免费退换: 如果灯具存在制造缺陷，我们可在购买后30天内提供免费退换货。如果问题需要更换，我们将更换与发送的相同型号的灯。如果该型号已停产，我们将收到性能相似或改进型产品。
- 5年保修: 购买后5年内正常使用出现问题，我们提供免费维修。
- 终身保修: 如果购买5年后出现问题，我们将收取零件费用。总维修费根据更换材料的成本进行评估。

保修卡

产品型号: _____
产品序列号: _____
购买日期: _____
代理商签名/盖章: _____

首次联系客服前，您可以在购买我们的灯时提供您的SPERAS保修卡。购买发票、收据或商家的凭证，并联系您的经销商进行保修服务。SPERAS将为经销商提供售后服务支持。

不予保修范围

- 免费保修不包括以下原因造成的任何损坏或故障：
 - 正常磨损
 - 拆卸、改装手电筒造成的损坏
 - 粗暴操作或误操作造成的损坏
 - 由授权零售商或SPERAS本身以外的任何人进行不当维护或维修

深圳市思贝照明有限公司
地址: 深圳龙岗区龙城大道街道华宇路
惠深创新园G420-424
电话: +86-755-2107-2287
网址: www.speraslight.com
邮箱: info@speraslight.com

双面印刷 折后尺寸60x90mm