



## 說明書



\*本說明書所記載之所有內容與功能規格廠商有權更動且不另行通知。  
\*本說明書所記載之所有內容與功能規格將以實物為準。



www.aceatk.com

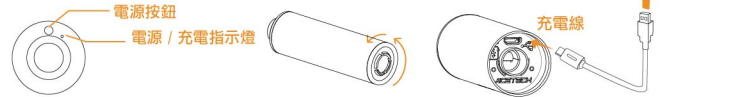
### ●產品說明

1. 支援紅,綠色夜光彈,必須搭配夜光彈使用
2. 市售夜光彈品牌眾多,效能良莠不齊,建議使用ACETECH品牌夜光彈以發揮最佳效能。
3. Lighter R無防水功能,應避與水接觸
4. 內部為高壓電路,請勿自行拆解以免發生觸電。
5. 自動關機說明:
  - A) 開機後40分鐘無任何射擊,即自動關機。
  - B) 電池低電量時,電源燈將以紅光閃爍數次後自動關機。
6. LED電量顯示:(每秒閃爍一次)
  - A) 綠光:高電量
  - B) 橘光:中電量
  - C) 紅光:低電量。
7. 當Lighter R安裝於BB槍上,眼睛絕對不可直視槍口,以避免誤操作或BB槍故障誤擊而發生意外。
8. 長時間不使用時必須每2個月進行充電一次,超過2個月沒有進行充電可能造成電池過度放電而減損壽命甚至導致損壞,過度放電而導致電池損壞則不在保固範圍內。

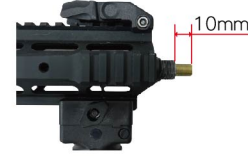


### ●產品使用與操作說明

1. 第一次使用前必須先進行充電
  - A) 將前蓋旋開。
  - B) 將Micro USB 充電線插入 Lighter R 進行充電。
  - C) 充電時電源指示燈以紅色光漸漸漸暗表示充電中,當完成充電時電源指示燈將以綠燈恆亮表示。



2. 安裝 Lighter R 時必須確認 BB 槍,槍管不可超出槍管螺牙 10mm,否則槍管會遮蔽 Lighter R 內部 sensor 而導致 Lighter R 無法偵測 BB 彈而不發光。



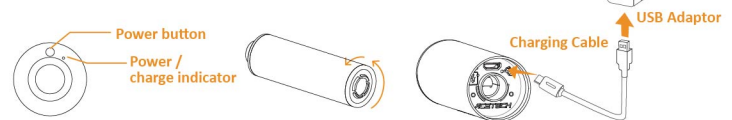
3. 使用綠色或紅色夜光彈時必須設定。
4. Lighter R 在開機後電源指示燈如果亮綠色 2 秒則表示支援綠色光彈,如果亮紅色 2 秒則表示支援紅色夜光彈。
5. 使用綠色或紅色夜光彈之設定說明:  
在 Lighter R 開機的狀態下,持續按住電源按鍵 5 秒,此時電源指示燈以綠色恆亮 2 秒則表示支援綠色夜光彈,如果以紅色恆亮 2 秒則表示支援紅色夜光彈,此時請放開按鍵即設定完成。
6. 以下狀態表示電池沒電進行充電
  - A) 無法開機
  - B) 開機後電源指示燈顯示紅色快速閃爍數次後自動關機。

### ●規格

- ※ 支援綠色與紅色夜光彈。
- ※ 支援35PRS連發速。
- ※ 內建Li-Poly電池,充電時間為2小時。
- ※ 充電一次可供應30000發夜光彈射擊。
- ※ LED電源與電量顯示。
- ※ 安規認證:FCC, CE, ROHS
- ※ 尺寸:直徑30mm,長度101mm
- ※ 重量:60g(不含轉接頭)
- ※ 配件:MicroUSB充電線1條,M14-轉M11+轉接頭一個。

### ●Instruction :

1. Should charge the Lighter C before using it the first time. Please refer to the following steps:
  - A) Unscrew the front cap by turning counterclockwise to open the Lighter C.
  - B) Insert one end of the MicroUSB charging cable into the Lighter C and the other end into the charger.
  - C) While charging, Red charging indicator dims indicating the battery is charging. Green charging indicator is always on to indicate the charging process is done.



2. When installing Lighter R, make sure the gun -barrel doesn't cover the detection sensors inside the Lighter R, the sensors are installed 10 mm from its front end
3. Lighter R should be set when using green or red tracer BBs



4. The Led display green color means supporting green tracer BBs, display red color means supporting red tracer BBs. After Lighter R is turned on.
5. How to switch between green and red lighting:  
When lighter R is powered on, press and hold the power button for 5 seconds to switch the lighting mode to green or red. The green indicator lights for 2 second to indicate the device is ready for green light mode while the red indicator lights for 2 second to indicate the device is ready for red light mode.
6. The following situations indicates the battery is low power and needs charging.
  - A) Lighter R couldn't be turned on.
  - B) When turns on Lighter R, The power indicator is blinking in red color for few second then turns off itself automatically.

### ●Specification:

- ※ Support green and red tracer BBs.
- ※ Support up to 35 RPS
- ※ Built-in Li-Poly battery with charging time of 2 hours.
- ※ Fully charged battery would last over 30000rounds.
- ※ Led power indicator / battery power indicator
- ※ FCC, CE, ROHS compliant
- ※ Dimension: Diameter: 30 mm, length: 101mm
- ※ Net Weight: 60g
- ※ Accessories: 1. M14- to M11+ adaptor x 1 & 2. Micro-USB charging cable x 1



## User Manual



\*All the specifications and contents in this manual are subject to change without notice.  
\*All the specifications and contents are only for reference, please make the object as the standard.



www.aceatk.com

### ●Description:

1. Support green and red tracer BBs
2. There are plenty of luminous bb bullets with different good and bad qualities. It's highly recommended to use ACETECH luminous bb bullets to get the best performance from our tracer.
3. Lighter R is not water proof, please keep device away from water.
4. Do not disassemble the AT2000R module to prevent high voltage electrical shot.
5. Automatic switching off in following conditions:
  - A) Device has idled for 40 minutes
  - B) When the battery level is low, and after the power indicator blinks in red color for 3 seconds, device turns off.
6. Battery level indication
  - A) Green light: high power
  - B) Orange light: medium power
  - C) Red light: low power
7. Do not look straight to the muzzle to check the installation of the device to prevent any accident from misfiring.
8. Lighter R is equipped with a Li-Poly battery. User shall recharge the battery at least once in 2 months under any circumstances. Li-Poly battery life span can be shortened or damaged with long storage period without recharging. Battery is not warranted if it's not properly recharged.





**ACETECH**  
Lighter R

取り扱い説明書



www.acetk.com

\*本説明書に記載されているすべての内容と機能や規格について、メーカーは変更する権利を持ち、別に知らせない  
\*本説明書に記載されている全ての内容と機能規格は実物を基準とする

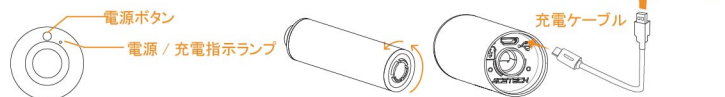
●製品説明

- 赤と緑の夜光弾をサポートでき、夜光弾を合わせて使うこと。
- 市場に販売されている夜光弾の効能は様々で、最高の効果を出すために ACETECHのブランドの夜光弾を使うことをお勧め。
- Lighter Rに防水の効能がないため、水に接触しないようにしてください。
- 内部は高圧電路で、感電しないように自分で分解しないでください。
- 自動シャットダウンの説明：
  - 開機後40分無任何射撃、即自動关机。スタートさせた後40分で何の射撃もないと、自動的にシャットダウンする。
  - 電池低電量時、電源ランプが赤い光で何度か点滅したあと、自動的にシャットダウンする。
- LED バッテリー表示：(毎秒一回点滅する)
  - 緑光：高電量  
緑の光：バッテリーが多い
  - 橘光：中電量  
オレンジの光：バッテリーが普通
  - 赤光：低電量、当低電量時、LEDが快速閃爍数回後自動关机。  
赤い光：バッテリーが少ない。この場合、LEDは速く何度も点滅した後、自動的にシャットダウンする。
- Lighter RがBB銃に設置された時、誤操作やBB銃の故障による誤撃で起こる事故を避けるように目は絶対に銃口を直視してはいけない。
- 長い間使わない場合は必ず2ヶ月ごとに充電をしなければならない。2ヶ月以上充電をしないと、電池が過放電で寿命が減ったり、破損したりする恐れがある。

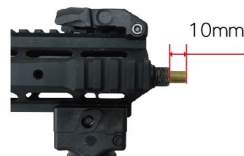


●製品の使用と操作説明：

- 初めて使用前に必ず充電してから使ってください。前の蓋を回して、Micro USB 充電線をそれぞれ Lighter R に 挿入して充電する。
- 充電時の充電指示ランプは、点滅する赤い光で充電中を示し、充電が完了するとランプは緑になる。( 充電時間は約 2 Hr)



- Lighter R を取り付ける時、BB 銃の管が銃管のねじの歯を 10 mm 超えないように確認しなければならない。越えると、銃は Lighter R 内部の sensor を 遮り、Lighter R が BB 弾を感知できず、発光しなくなる。



- スタート、電源スイッチを押すと、電源ランプが点灯する。(一秒間一回点滅する)。
- 40 分で何もしないと、自動的にシャットダウンする。
- スタートできなったり、スタートされた後電源指示ランプが快速に数回点滅してからシャットダウンしたりすると、バッテリーがすぐ切れることを意味し、充電が必要となる。

●規格

- ※ 赤と緑の夜光弾をサポートできる。
- ※ 35PRSの連発をサポートできる。
- ※ 内部にLi-Polyバッテリーがあり、充電時間は2時間である。
- ※ 一回充電すると、30000回の夜光弾のショットができる。
- ※ LED電源とバッテリー表示。
- ※ 安全規格認証：FCC、CE、ROHS
- ※ サイズ：直径30mm, ながさ101mm
- ※ 重量：60g(回転ヘッドを含まない)
- ※ 付属品：MicroUSB充電ケーブル1本、M 14からM 11へのもの、+一つの転換ヘッド。



**ACETECH**  
www.acetk.com