

*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.

Safety and Precautions

-  To avoid the risk of high voltage circuit electrical shock, do not disassemble Brighter R Series.
-  Do not look into the gun barrel to avoid accidental discharge of BB.
-  Charge the battery at least every 2 months when the tracer is not used to avoid completely discharging the battery. Defect of completely discharging the battery is not covered by warranty.
-  Standard BBs and Gel BBs are not supported.

Contents



Instructions

Charging the battery

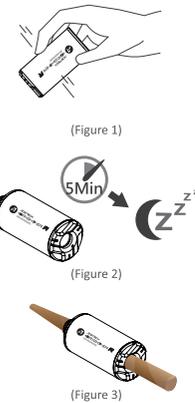
- Rotate the lid counterclockwise to remove, use type C cable to recharge.
- Charge at least 3 hours for the first time to ensure best performance of the battery.
- Indicator breaths during charging, and goes off when charging is completed.
- Breathing light reflects progress of charging:
 - Red: 0% ~ 30%
 - Orange: 30% ~ 60%
 - Green: 80% ~ 99%
- Remove the charging cable and lock the lid back by rotating clockwise, Brighter R Series turns on automatically.



- When battery is low, the LED flashes red, and Brighter R Series turns off; please recharge Brighter R Series as soon as possible to avoid completely discharging the battery.

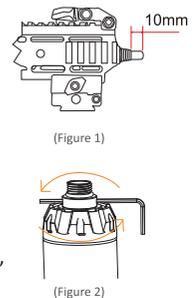
Power On and Off

- Power On:** Shake the Brighter R Series, a short Beep will indicate the power is on. (Figure 1)
- Sleep mode:** Brighter R Series enters sleep mode automatically when idle for over 5 minutes, and return to standby mode when there is vibration. (Figure 2)
- Force power off:** For long period storage insert a pen or stick with diameter around 10mm into Brighter R Series for 2 seconds, wait for 3 short beeps for 5 consecutive times to complete the shutdown. (Figure 3)
- Low battery force power off:** the LED flashes red, and 5 short beeps to indicate the battery level is too low and shutdown.



Product Installation

- Please make sure the excess length of barrel from screw thread is less than 10mm, or the barrel will cover the sensor of Brighter R Series and cause malfunction. (Figure 1)
- When the sensor is covered by barrel for over 2 seconds, there will be warning of 3 Beeps every 2 seconds, please check the installation.
- When installing on pistol with M11+ screw thread, please use the converter, and tighten with the Allen key. (Figure 2)



Self-Test Mode

- Insert a pen or stick with diameter around 10mm into Brighter R Series for 2 seconds, wait for 3 short beeps, take out the pen or stick, Brighter R Series enters self-test mode, and indicates the result by LED and Beeps.
- Normal: LED indicates green, with 1 second Beep.
- Fail: LED indicates red, with 3 short Beep.



Indication Chart

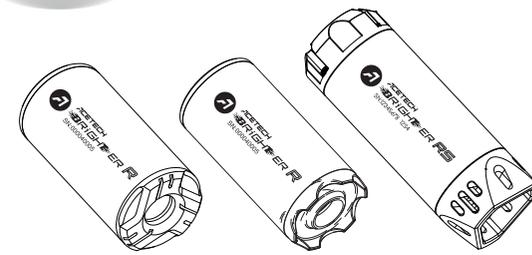
LED and Beeps	Symbol	Status
1 second beep, green light		Power On
3 short beeps every 2 second		Barrel covered the sensor
3 short beeps 3 consecutive times		Power off complete
Red light flash, 5 short beeps		Battery too low, force shutdown
Red breathing light		Battery 0%~30% charged
Orange breathing light		Battery 30%~60% charged
Green breathing light		Battery 80%~99% charged
LED turn off after Green breathing light		Charging complete
3 short beeps		Perform self-test mode
After self-test, green light, 1 second beep		Self-test success
After self-test, red light, 3 short beeps		Self-test fail

Specification

- Dimension:**
 - Brighter R: Length 57mm, Diameter 28mm.
 - Brighter RS : Length 77mm, Diameter 28mm.
- Weight:**
 - Brighter R : 33.2g (without adaptor)
 - Brighter RS : 50g (without adaptor)
- Burst Speed:** Up to 35RPS
- Certificates:** FCC CE ROHS
- Battery:** Li-Ion, charging time 2.5 hours, last for 20,000 shots.
- BBs:** Supports red/green tracer BBs.

Warranty

- Warranty:** 12month from order date or 15 month from manufacture date.(The battery warranty period is 3 months from the date of purchase)
- Warranty does not include damage from incorrect usage, external force, or liquid intruding inside the product



*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。

注意事項

-  本產品內部為高壓電路，請勿自行拆解以免發生觸電。
-  當安裝於BB槍上，請勿將眼睛直視槍口，以免誤操作擊發射擊到眼睛，造成眼睛暫時或永久的傷害。
-  長時間不使用時必須每2個月充電一次，超過2個月沒有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不在保固範圍內。
-  不支援普通BB彈與水彈。

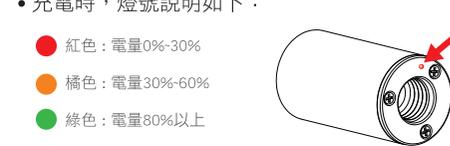
本體及配件



產品使用與操作說明

充電

- 將前蓋以逆時針方向旋開，插上Type C充電。
- 第一次使用前必須先進行充電3小時以上，以達電池最佳效果。
- 充電時，指示燈以呼吸方式顯示，當指示燈熄滅時，即表示充電完成。
- 充電時，燈號說明如下：
 - 紅色：電量0%-30%
 - 橘色：電量30%-60%
 - 綠色：電量80%以上
- 充電完成後請移除充電線，將前蓋以順時針方向旋緊，此時Brighter R系列會自動開機。



- 指示燈快速閃爍數次紅色燈號後自動關機，即表示電量過低，請盡速充電以延長電池使用壽命。

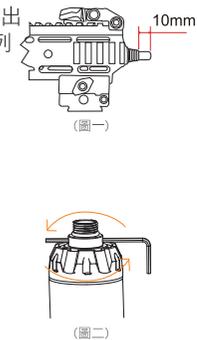
開機與關機

- 開機：**甩一下Brighter R系列開機，開機時會發出嗶(1秒)聲響。(圖一)
- 關機與自動休眠省電：**
 - 自動休眠：放置超過5分鐘，將進入省電休眠模式，只要有震動就會恢復待機。(圖二)
 - 強制關機：插入一支棒狀物(直徑小於10mm的筆)到發光器內2秒，等警示音3響嗶聲、連續5次，即表示關機完成。(圖三)
- 電池低電量自動關機：**當電池達到低電量時，指示燈快速閃爍數次紅色燈號後自動關機，關機會發出5響嗶聲。



安裝注意事項

- 安裝Brighter R系列時，必須確認槍內管不可超出槍管螺牙10mm，否則槍管會遮蔽Brighter R系列內部傳感器，將導致Brighter R系列無法偵測BB彈而不發光。(圖一)
- 安裝Brighter R系列時，當槍管遮蔽到內部感應BB彈的傳感器超過2秒，將發出警告聲。(每2秒發出3響嗶聲)
- 當安裝於M11+內牙的手槍時，請使用M14-轉M11+轉接頭，並搭配L型板手，將轉接頭轉緊。(圖二)

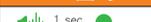


自我測試

- 插入一支棒狀物到發光器內，當聽到3響嗶聲，請立即將棒狀物抽出，此時Brighter R系列將進入自我檢測模式，測試結果會以聲音及燈號顯示：
 - 測試正常：指示燈顯示綠色，嗶響1秒鐘。
 - 測試異常：指示燈顯示紅色，3響嗶聲。



燈號及警示音附表

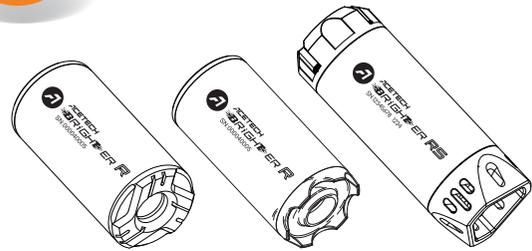
燈號及警示音	圖示	狀態
嗶聲 1秒，指示燈顯示綠色		開機
每2秒發出3響嗶聲		槍管遮蔽到內部傳感器
3響嗶聲連續3次		強制關機完成
指示燈顯示紅色，快速閃爍，並發出5響嗶聲		電池電量過低，自動關機
充電時，指示燈顯示紅色		電量0%-30%
充電時，指示燈顯示橘色		電量30%-60%
充電時，指示燈顯示綠色		電量80%以上
充電時，指示燈顯示綠色後熄滅		充電完成
3響嗶聲		進行自我檢測模式
進行自我檢測模式指示燈顯示綠色，嗶響1秒鐘。		測試正常
進行自我檢測模式指示燈顯示紅色，3響嗶聲。		測試異常

產品規格

- 尺寸：**
 - Brighter R：直徑28mm，總長度57mm。
 - Brighter RS：直徑28mm，總長度77mm
- 重量：**
 - Brighter R：33.2g(不含轉接頭)。
 - Brighter RS：50g(不含轉接頭)。
- 支援連發速：35RPS。
- 安規認證：FCC、CE、ROHS。
- 鋰電池：充電時間2.5小時，充電1次可供應20,000發夜光彈射擊。
- 支援夜光彈：紅色/綠色夜光彈。

保固說明

- 產品正常使用下自購買日期起保固12個月或出廠日期起保固15個月。(電池自購買日起保固3個月)
- 因外力造成的任何損壞均不保固。



*商品に同梱される取扱説明書が改訂されている場合は、当社の選択により、予告なく修正や更新する場合がございますので、ご了承ください。
*取扱説明書に全ての内容と機能規格は実物標準による記載されます。
ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。
読んだあとは保管し、必要な時にお読みください。



www.acetk.com
台湾製

取扱説明書は、大切に保管してください。

安全上のご注意

⚡ 本製品の内部は高電圧回路が組み込まれています。
改造はしないまた修理技術者以外の人は、分解したり修理をしないこと(発火、感電、やけどの原因)

👁️ 本製品はエアソフトガンや水弾銃に装着する際に、銃口の向きにご注意ください。レーザー光を直接見ないでください。
※誤射で目に当たると、重大な目の傷害につながり、場合によっては失明する恐れがございます。

🔋 バッテリーにつき、長期間使用しないときは、目安として2ヶ月1回 充電することがおすすめです。
なお、2ヶ月以上充電せず保管によるバッテリーの過放電による本製品寿命の短縮、故障のため保証期間内でも保証対象外とさせていただきます。

💧 普通のBB弾また水弾は使用できません。

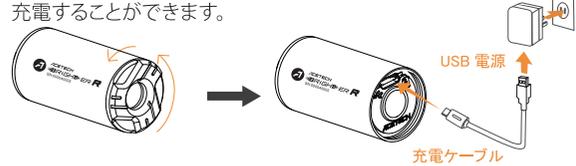
本体と付属品について



本製品の使用と操作方法

充電について

• 本製品の蓋を反時計回りで開けます。付属のマイクロUSBケーブルで充電することができます。

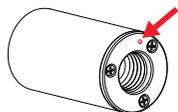


• バッテリーの最大効率を発揮させるには、初回の充電には、必ず3時間以上行なってください。

• 充電中: LEDは点滅; 充電完了: LEDは切れている

• LEDとバッテリーの残量表示について

- レッド: バッテリーの残量: 約0%~30%
- オレンジ: バッテリーの残量: 約30%~60%
- グリーン: バッテリーの残量: 約80%以上



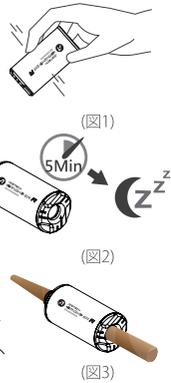
• 充電完了後、マイクロUSBケーブルを取り外し、カバーを時計回りでしっかりすると、電源自動「ON」になります。



• LED表示がレッド「●」で、急速赤色数回点滅後、電源が自動OFFになります。この時のバッテリーはLOWモードで、充電してください。

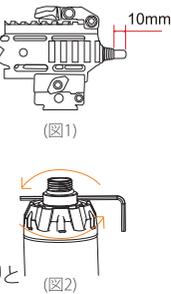
電源のON/OFFについて

- 電源オンは、Brighter R シリーズ を振ると移動を検知し、「ピ」(約1秒)というブザーが鳴り、即電源「ON」になります(図1)
- 電源OFFとオートスリープモードについて (図2)
 - オートスリープモードとは、本製品は5分間放置されると、オートスリープ状態に入ります。振動で検知されると待機状態に戻されます。
 - 強制電源落とすとは、棒状の物体(例えば、直径10mmえんぴつ)をトレーサーユニットに約2秒間挿入し、「ピ、ピ、ピ」ブザーが連続3回として5回ふりかえすと、強制電源落とす完了です。
- (図3) バッテリー残量により自動電源OFFとは、バッテリー残量が不足になり、電源LEDが急速赤色数回点滅し、電源が自動OFFになり、「ピ、ピ」というブザーが2回鳴ります。



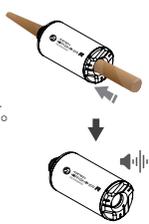
取付けについての注意

- 本製品を取付ける際に、インナーパレルとの接合部分のねじ切りは必ず10mm以下であること。これを超えると、Brighter R シリーズ内部センサーを覆い隠し、BB弾が発光できません。(図1)
- 本製品を取付ける際に、インナーパレルの先端のねじ切り部分は、内部にあるBB弾のセンサーを2秒間以上覆い隠した時、ブザーがなります。(2秒ごとに「ピ、ピ、ピ」連続3回のブザー)
- M11+正ネジ(メス)のハンドガンを取付ける時、必ずM14-逆ネジ(オス)からM11+正ネジ(オス)の変換アダプターを使用し、専用のL型レンチでしっかりと締め付けてください。(図2)



セルフキャリブレーション機能について

- 棒状の物体をトレーサーユニットに挿入し、すぐに「ピ、ピ、ピ」ブザー連続3回が聞こえます。直ちに棒状の物体を取り出し、Brighter R シリーズセルフキャリブレーション機能で自己測定を行い、結果はLEDとブザーで表示されます。
 - 異常のない時、LEDはグリーン ● で、ブザーは「ピー」と1秒間鳴ります。🔊 1 sec
 - 異常の時、LEDは ● レッドで、ブザー音は「ピ、ピ、ピ」と3回鳴ります。🔊 🔊 🔊



LED表示と音について

LED表示/音の回数	アイコン	状態
「ピー」1回(1秒)/LED●グリーン	🔊 1 sec ●	電源ON
「ピ」2秒ごとに1回	2 sec. 🔊 🔊 🔊	インナーパレルのねじ切り部分が本製品のセンサーを覆い隠してある
「ピ、ピ、ピ」連続3回ふりかえす	(🔊 🔊 🔊) x 3	強制電源OFF完了
LED●レッド、点滅「ピ」5回鳴ります	● 🔊 🔊 🔊 🔊 🔊	バッテリー残量が不足し、自動電源OFF
充電中、LED●レッド	● ● ● ● ●	バッテリーの残量: 約0%~30%
充電中、LED●オレンジ	● ● ● ● ●	バッテリーの残量: 約30%~60%
充電中、LED●グリーン	● ● ● ● ●	バッテリーの残量: 約80%以上
充電中、LED●グリーンが消える	● ➡ ● ➡ ● ➡ ●	充電完了
「ピ、ピ、ピ」ブザー音3回	🔊 🔊 🔊	セルフキャリブレーション中
セルフキャリブレーション後、LED●グリーン「ピー」ブザー1秒間鳴ります	● ➡ ● 🔊 1sec	結果: 正常
セルフキャリブレーション後、LED●レッド「ピ、ピ、ピ」ブザーが3回鳴ります	● ➡ ● 🔊 🔊 🔊	結果: 異常

仕様

- 寸法: ▶ Brighter R: 直径約28mm、全長約57mm
▶ Brighter RS: 直径約28mm、全長約77mm
- 重さ: ▶ Brighter R: 約 33.2g ▶ Brighter RS: 約 50g (変換アダプターの重さが含まれません)

- 秒間35発感知可能
- FCC, CE, ROHS認可
- 充電式内蔵リチウムバッテリー(約2.5時間充電)
- 1回のフル充電で約2万発のトレーサーBB弾の発光可能
- エアソフトガンは本製品使用に、赤色または緑色の蓄光弾(BB弾)をご使用ください。

保証とアフターサービス

1. 本製品のメーカー保証は、正常な使用で購入日から12か月間或いは工場出荷日から15か月間です。
2. 外力の衝撃などに及ぶ弊社の説明や本取扱説明書に記載された通りに使用されなかった場合は、保証期間内でも保証の適用外とさせていただきます。



ACETECH
www.acetk.com