

ACETECH *iTracer Unit*

Instruction Manual

p1 - p17 CH

p18-p37 EN

p38-p54 JP

p55-p74 ES



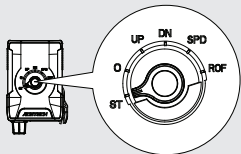
www.acetek.com

FC CE RoHS

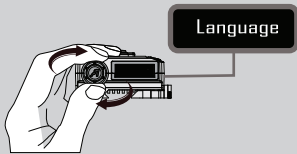
MADE IN TAIWAN

開始使用 iTracer ! welcome

1. 將 iTracer CD 的“模式選擇鈕”轉到“ST”位置



2. 開機後旋轉 iTracer CD 資料旋鈕選擇語言

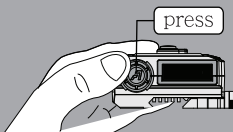


CH

3. 尋找適用語言



4. 按壓資料旋鈕確認語言，完成設定。



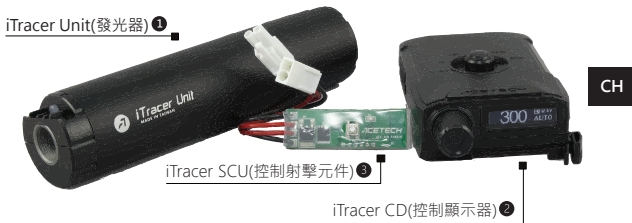
⚠ 安全說明與保修

- 僅適用於初速範圍30~400 m/sec 的玩具槍
- 使用前請先閱讀說明書
- 測速時請配戴護目鏡以策安全
- 測試時請注意BB彈反彈
- 使用時應避免BB彈擊中OLED,以防止OLED損壞
- 提供初速,連發射速ROF與動能Joule之測試
- 提供25筆初速與連發射速歷史紀錄查詢
- 連發射速ROF測試時,必須連續擊發10發以上才會測出連發射速
- iTracer 不具防水功能,平常請保持乾燥
- 自行拆解機器將喪失保固

維修與保固

- 提供一年保固
- 維修服務,人為損壞需收取維修費用

1 產品介紹



iTracer是一套全功能的BB槍電控配備,由以下三個單元組合而成：

- ① iTracer Unit(發光器)
- ② iTracer CD(控制顯示器)
- ③ iTracer SCU(控制射擊元件)

使用者可依照槍種做以下搭配使用：

- iTracer全套使用：適用於電槍
- 僅使用iTracer Unit與iTracer CD使用：
當使用者不需要Burst點放功能時或者槍枝為氣體動力(如GBB)·彈簧動力或混合槍(Hybrid)時·只需要安裝iTracer Unit與iTracer CD。
※由於iTracer SCU為電控裝置,串接於電池與電槍之間,所以只能控制電動槍。
- 僅使用iTracer Unit：使用者可以只安裝iTracer Unit 當發光器使用。

1-1 開始使用iTracer

- 1.將iTracer Unit的鋁管以逆時針方向旋開,安裝4個4號(AAA)鹼性電池到iTracer Unit,然後再將鋁管順時針方向旋入iTracer Unit。

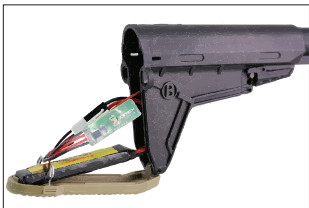


- 2.將BB槍防火帽取下,將iTracer Unit鎖入槍管並且鎖緊。
- 3.將iTracer CD裝入2個3號(AA)鹼性電池,依喜好將iTracer CD安裝於BB槍的魚骨上。

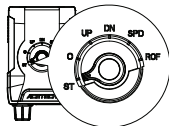
CH



- 4.將iTracer SCU串接於電槍與電池之間。



- 5.將iTracer Unit開機,電源指示燈有閃爍即表示開機狀態。
- 6.將iTracer CD切到以下各種模式操作。第一次使用時,不論切到哪個mode, iTracer-CD將導引使用者選擇語言,一共有4國語言可以選擇,選擇後請按下資料旋鈕確認。



ROF : 連發射速測試
SPD : 初速與動能測試
DN : BB彈擊發遞減計數
UP : BB彈擊發累加計數
0 : 關機
ST : 功能與參數設定

- 7.完成以上安裝步驟後即可開始體驗iTracer的樂趣。

2 iTracer 諸元介紹

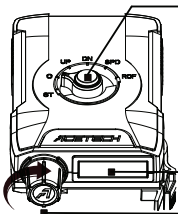
2-1 iTracer CD : 控制顯示單元

此單元作為執行指令與控制傳輸、資料訊息顯示、與狀態顯示。

- 多國語言顯示：英文, 德文, 西班牙文, 俄文
- 執行指令與控制傳輸：將執行指令傳輸給iTracer Unit與iTracer SCU。
- 資料與測速訊息顯示：顯示上數, 下數擊發彈量, 測速, 能量, 連發測速等數據。
- 狀態顯示：顯示電槍電池電壓與連發/三(多)連發之狀態。

CH

2-1-1 iTracer CD操作說明



模式選擇旋鈕

- ROF：連發測試模式(提供25發測試記錄查詢)
- SPD：初速與動能測試模式(提供25發測試記錄查詢)
- DN：向下計數模式
- UP：向上計數模式
- 0：關機
- ST：功能與參數設定

OLED：128x32 像素OLED顯示器

資料旋鈕(旋轉/按壓)

- 在UP/DN mode(上數/下數)模式下操作資料旋鈕：
 - A. 順/逆時針旋轉：調整顯示器亮度
 - B. 持續按2秒：重置UP與DN之初始值
 - C. 連續按3下：切換三(多)連發或自動(BURST / AUTO)顯示器顯示BURST或AUTO。
- 在SPD Mode 測速模式下操作資料旋鈕：
 - A. 順/逆時針旋轉可查詢25筆最新測試記錄
 - B. 長按資料旋鈕3秒可清除歷史測試記錄
 - C. 此模式下無法切換 BURST/AUTO,並且iTracer Unit發光功能會暫時關閉,待切到其他Mode時將會恢復發光功能。
- 在ROF Mode 連發測速模式下操作資料旋鈕：
 - A. 順/逆時針旋轉可查詢25筆最新測試記錄
 - B. 長按資料旋鈕3秒可清除歷史測試記錄
- 在ST mode 功能與參數設定模式下操作資料旋鈕：
 - A. 順/逆時針旋轉：選擇所欲設定的功能 或 設定數值(增加或減少)
 - B. 按壓：確認enter

2-1-2 各模式顯示說明

● UP mode :

上數功能,累計BB彈擊發次數顯示於螢幕上。

當模式切到UP時,畫面會顯示Count Up維持1秒,然後進入Count Up顯示畫面。



CH

● DN mode :

下數功能,遞減BB彈擊發次數顯示於螢幕上。

當模式切到DN時,畫面會顯示Count Down維持1秒,然後進入Count Down顯示畫面。

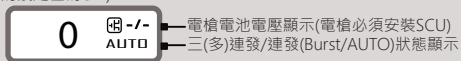


備註：

- 1 依據Setup的Count設定,長按資料旋鈕可載入Count設定數值,每擊發一發BB彈則Count數值減1,當數值低於Low Ammo Alert時,螢幕會顯示低彈量圖案以警示彈匣已達低彈量,當下數到0時則SCU自動斷電不再擊發。(此功能只能用於電槍,必須安裝iTracer SCU,且Stop as Zero的設定值為ON)。



2



電槍電池電壓顯示(電槍必須安裝SCU)

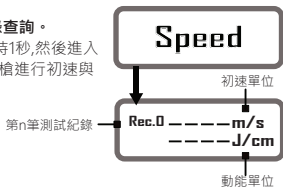
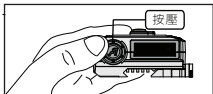
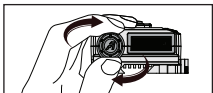
三(多)連發/連發(Burst/AUTO)狀態顯示

(低彈量圖示)

● SPD mode :

初速與動能測試.提供25筆測試歷史紀錄查詢。

當模式切到SPD時,畫面會顯示Speed維持1秒,然後進入Speed測速顯示畫面.然後就可以擊發BB槍進行初速與動能測試。



CH

順時針與逆時針旋轉資料旋鈕可查閱25筆測試記錄

持續按住資料旋鈕3秒則清除25筆測試記錄

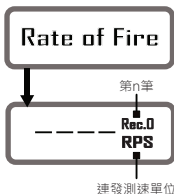
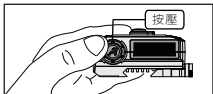
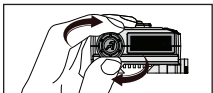
備註：當切換到SPD時,iTracer CD將傳輸指令到以下裝置

- 1 iTracer Unit關閉發光功能,當切到其他模式會恢復發光功能。
- 2 iTracer SCU將三(多)連發/全自動之狀態設定為連發在此功能下,擊發的BB彈數量均不會統計到Count Up與Count Down.但是會統計到Setup裡的Total Shot。

● ROF mode :

連發速率測試功能.提供25筆測試歷史紀錄查詢。

當模式切到ROF時,畫面會顯示Rate of Fire維持1秒,然後進入Rate of Fire連發速率測試畫面,就可以開始進行連發速率測試。



順時針與逆時針旋轉資料旋鈕可查閱25筆測試記錄

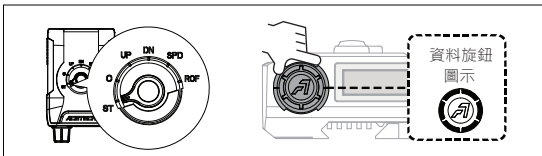
持續按住資料旋鈕3秒則清除25筆測試記錄

備註:

當切換到此功能時,iTracer CD會傳輸指令給iTracer SCU將三(多)連發/連發之狀態設定為連發。在此功能下,擊發的BB彈數量均不會統計到Count Up與Count Down,但是會統計到Setup裡的Total Shot。

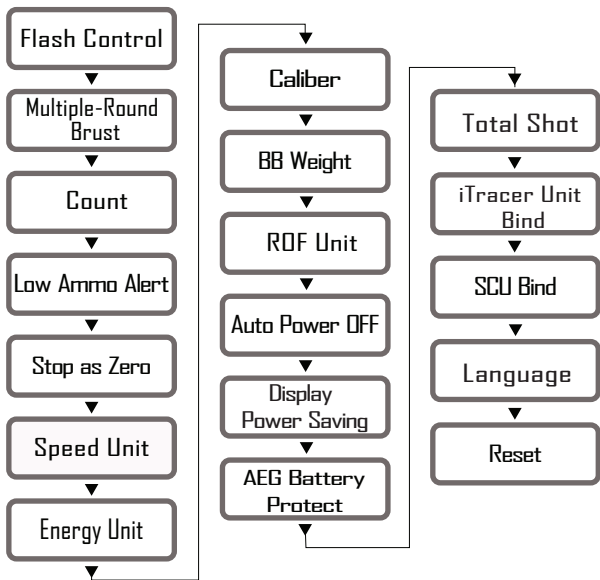
2-1-3 設定說明

將模式選擇旋鈕切到 **ST (設定模式)**，順時針旋轉資料旋鈕  可依序設定下表之功能。



CH




設定選單



Flash Control

設定發光器發光開啟與關閉

- 〔設定值:ON or OFF
- 〔出廠預設值:ON

1. 按壓資料旋鈕  進入 Flash Control 設定(圖1)
2. 旋轉資料旋鈕  選擇設定ON / OFF(圖2)
3. 按壓資料旋鈕  確定設定(畫面顯示閃爍完成設定)

Flash Control

(圖1)

ON

(圖2)

Multiple-Round Burst

設定Burst數量

- 〔設定值:1~20
- 〔出廠預設值:3

1. 按壓資料旋鈕  進入 Multiple-Round Burst 設定(圖3)
2. 旋轉資料旋鈕  選擇設定1-20(圖4)
3. 按壓資料旋鈕  確定設定(畫面顯示閃爍完成設定)

Multiple-Round Burst

(圖3)




20

(圖4)

Count

設定倒數計數器初始值

- 〔設定值:5~9999
- 〔出廠預設值:300

1. 按壓資料旋鈕  進入 Count 設定(圖5)
2. 旋轉資料旋鈕  選擇設定4位數(圖6)
3. 按壓資料旋鈕  確定設定(畫面顯示閃爍完成設定)

Count

(圖5)

0000

(圖6)

Low Ammo Alert

在DN mode時低彈量警示, 當低彈量時螢幕顯示低彈量符號

- 〔設定值:OFF or 1~99
- 〔出廠預設值:99

1. 按壓資料旋鈕  進入 Low Ammo Alert 設定(圖7)
2. 旋轉資料旋鈕  選擇設定OFF-99(圖8)
3. 按壓資料旋鈕  確定設定(畫面顯示閃爍完成設定)

Low Ammo Alert

(圖7)




20

(圖8)


Stop as Zero

在DN mode且下數到0時, SCU會使板機暫時無效化, 令使用者在此狀態下無法再擊發,此時持續按資料旋轉扭2秒重置計數數值,SCU才會恢復板機之射擊功能。

- 設定值: YES or NO
- 出廠預設值: YES

1. 按壓資料旋鈕  進入 Stop as Zero 設定(圖9)
2. 旋轉資料旋鈕  選擇設定ON / OFF(圖10)
3. 按壓資料旋鈕  確定設定
(畫面顯示閃爍完成設定)

備註:當零彈量狀態,於使用者再次按下板機時,SCU將驅動馬達響3聲作為零彈量警示



Stop as Zero

(圖9)



YES




(圖10)


CH

Speed Unit

公制與英制

- 設定值:m/s or ft/s
- 出廠預設值: m/s

1. 按壓資料旋鈕  進入 Speed Unit 設定(圖11)
2. 旋轉資料旋鈕  選擇設定m/s or ft/s(圖12)
3. 按壓資料旋鈕  確定設定
(畫面顯示閃爍完成設定)



Speed Unit

(圖11)



m/s




(圖12)

Energy Unit

J: Joule焦耳

J/cm²: 單位面積動能

- 設定值:Joule or J/cm²
- 出廠預設值: Joule

1. 按壓資料旋鈕  進入 Energy Unit 設定(圖13)
2. 旋轉資料旋鈕  選擇設定Joule or J/cm²(圖14)
3. 按壓資料旋鈕  確定設定
(畫面顯示閃爍完成設定)



Energy Unit

(圖13)






Joule

(圖14)

Caliber

BB彈直徑,單位:mm.

- 設定值:4.0~8.0 mm
- 出廠預設值:6.0 mm

1. 按壓資料旋鈕  進入 Caliber 設定(圖15)
2. 旋轉資料旋鈕  設定直徑(圖16)
3. 按壓資料旋鈕  確定設定
(畫面顯示閃爍完成設定)



Caliber

(圖15)






6.0mm

(圖16)

BB Weight

BB彈重量,單位:公克

- 設定值:0.01~1.0 g
- 出廠預設值:0.2 g

- 1.按壓資料旋鈕  進入 BB Weight 設定(圖17)
- 2.旋轉資料旋鈕  設定彈重(圖18)
- 3.按壓資料旋鈕  確定設定
(畫面顯示閃爍完成設定)

BB Weight

(圖17)

0.30g




(圖18)

CH

ROF Unit

連發射速單位發/分鐘
or 發/秒

- 設定值:RPM or RPS
- 出廠預設值:RPM

- 1.按壓資料旋鈕  進入 ROF Unit 設定(圖19)
- 2.旋轉資料旋鈕  設定 RPS/RPM(圖20)
- 3.按壓資料旋鈕  確定設定
(畫面顯示閃爍完成設定)

ROF Unit

(圖19)




RPM

(圖20)

Auto Power OFF

設定iTracer CD自動關機時間當iTracer CD閒置超過設定時間即自動關機,關機時會儲存UP與DN當下的值,下次開機會reload上一次儲存的數值。

- 設定值:5~80 minutes
- 出廠預設值:30 minutes

- 1.按壓資料旋鈕  進入 Auto Power OFF 設定(圖21)
- 2.旋轉資料旋鈕  設定 5~80minutes(圖22)
- 3.按壓資料旋鈕  確定設定
(畫面顯示閃爍完成設定)

Auto Power OFF

(圖21)

30 mins

(圖22)

Display Power Saving

iTracer CD顯示器省電模式 iTracer CD Power Saving-mode 當 iTracer CD 閒置10秒, OLED即自動用最低亮度顯示當iTracer CD有任何操作,或是進行任何擊發功能時 OLED即恢復正常亮度。

- 〔設定值:ON or OFF
- 〔出廠預設值:ON

1. 按壓資料旋鈕  進入 Display Power Saving 設定(圖23)
2. 旋轉資料旋鈕  設定 ON / OFF(圖24)
3. 按壓資料旋鈕  確定設定 (畫面顯示閃爍完成設定)

Display Power Saving

(圖23)

ON




(圖24)

CH

AEG Battery Protect

啟用電槍電池保護後，若電槍電池的電壓小於設定值，螢幕會出現警示圖示，且SCU會使板機無效化，令使用者在此狀態下無法再擊發。

- 〔設定值:OFF or 5~9V
- 〔出廠預設值:OFF

1. 按壓資料旋鈕  進入 AEG Battery Protect 設定(圖25)
2. 旋轉資料旋鈕  設定 OFF/5.0V-9.0V(圖26)
3. 按壓資料旋鈕  確定設定 (畫面顯示閃爍完成設定)
4. 當電池達到低電壓，於按下板機時，馬達以響4聲作為 AEG電池低電量警示

AEG Battery Protect

(圖25)

5.0V



(圖26)

電槍電池大致分為兩類 Ni-CD與Li-Poly，目前以Li-poly為主流，以Li-Poly電池為例，提供以下電壓設定值：

7.4V> 建議設定值為5V
11.1V> 建議設定值為8V

Total Shot 累計擊發數量

- 〔設定值:0~99999999
- 〔出廠預設值:0

1. 按壓資料旋鈕  進入 Total Shot 設定(圖27) 查看累計擊發數量
2. 持續按住資料旋鈕  10秒則清除累計數值


Total Shot

(圖27)

iTracer Unit Bind

執行iTracer Unit與
iTracer CD配對

設定值: BINDING
出廠已經完成配對


1. 按下資料旋鈕  即進入iTracer Unit Bind配對設定, OLED閃爍顯示Binding
2. 將iTracer Unit開機後, 觀察電源指示燈有正常的閃爍, 按下電源按鍵持續3秒, iTracer Unit則進入配對模式, 當螢幕顯示OK時, 即可放開電源按鍵
3. 當完成配對後, OLED顯示OK後會自動返回iTracer Unit Bind 畫面 · 即完成設定 (詳細圖文說明請見P15)

CH

SCU Bind

執行iTracer SCU與
iTracer CD配對

設定值: BINDING
出廠已經完成配對

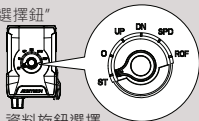
1. 按下資料旋鈕  即進入SCU Bind配對設定, OLED閃爍顯示Binding
2. 將SCU接上電槍電池, 按下SCU上的按鍵即進行配對
3. 當完成配對後, OLED顯示OK後會自動返回 SCU Bind 畫面 · 即完成設定 (詳細圖文說明請見P16)

Language

選擇語言

設定值: English
Deutsch
Español
русский
出廠預設值: English

1. 將iTracer CD的“模式選擇鈕”轉到“ST”位置



2. 開機後旋轉iTracer CD 資料旋鈕選擇語言



3. 尋找適用語言



4. 按壓資料旋鈕確認語言 · 完成設定。



Reset

回復出廠設定值

回復出廠設定值但不會清除Total Shot數值

〔設定值: YES or NO

〔出廠預設定值: YES

2-1-4 規格

CH

- 黑色或沙色.
- 使用2個AA鹼性電池或高效能Ni-Cd電池.
- 尺寸: 105.5 x 67.5 x 35 (mm)
- 重量: 70g (不含電池)

2-2 iTracer Unit

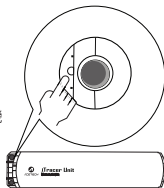
可單獨當發光器使用,或搭配iTracer CD與iTracer SCU使用



CH

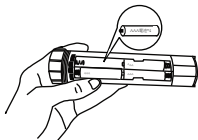
2-2-1 操作說明

- Power : ON/OFF
- 電源指示：
綠色：高電量
橙色：中電量
紅色：低電量，
當電量過低時將連續閃爍紅燈數次後自動關機
- 閒置不用超過40分鐘將自動關機



2-2-2 規格

- 高效率升壓迴路,每組電池可提供12000次
(以eneloop充電電池之測試結果)
- 支援每分鐘1800連發射速
- 40分鐘無射擊時自動關機
- LED顯示電源電量
- 逆14牙接口
- 使用4個AAA鹼性電池或高效能Ni-cd充電電池
- 尺寸：直徑37.5,長度156 (mm)
- 重量：144g (不含電池)



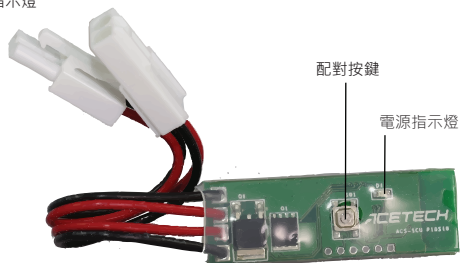
2-3 iTracer SCU : Shooting Control Unit射擊控制單元

- 僅適用於電槍,串接於電槍與電池之間.
- 不可安裝於已經內建MOSFET或者已經具備MOSFET多功能電控系統

2-3-1 操作說明

CH

- 配對按鍵
- 電源指示燈



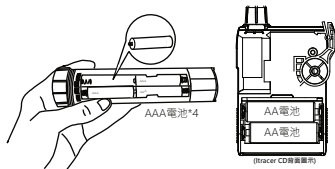
2-3-2 規格

- 操作電壓:7.4~12.6V
- 支援Li-poly 2~3cell
- 最大工作電流 : 50A
- 工作溫度 : -10 ~ 80°C
- 電路板尺寸 : 51 x 17.5 x 6 (mm)
- 線材長度 : 12.3(cm)包含連接器長度
- 重量 : 12g

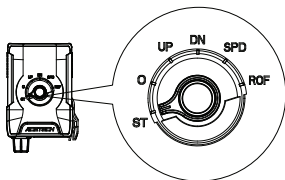
3 iTracer 配對設定說明

●iTracer CD與iTracer Unit配對說明：

1.將iTracer CD與 iTracer Unit分別裝入電池

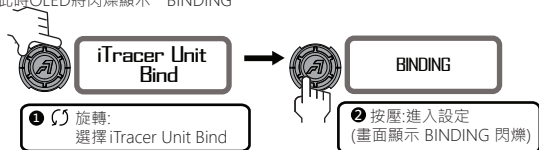


2.將iTracer CD的“模式選擇鈕”轉到“ST”位置



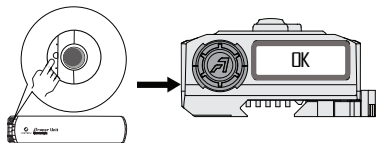
3.旋轉“資料旋鈕”,選擇iTracer Unit Bind,然後按下“資料旋鈕

4.此時OLED將閃爍顯示“BINDING”



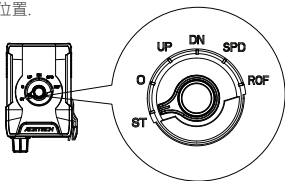
5.按下iTracer Unit電源按鈕,電源燈會亮起,每秒閃爍一次.

6.接著再按下iTracer Unit電源按鈕約3秒,此時iTracer CD 螢幕會顯示OK即配對完成



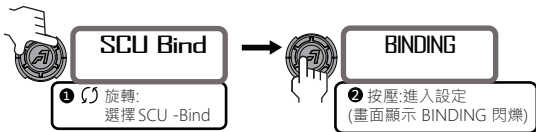
● iTracer CD與iTracer SCU配對說明:

1.將iTracer CD切到ST位置.



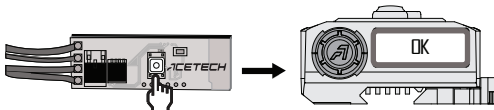
2.旋轉“資料旋鈕”,選擇SCU Bind,然後按下“資料旋鈕

3.此時OLED將閃爍顯示” BINDING”



4.將SCU插上電槍電池,通電後電路板上面的LED指示燈會閃爍亮起

5.按下iTracer SCU按鍵3秒,此時 iTracer CD顯示” OK” 即配對完成

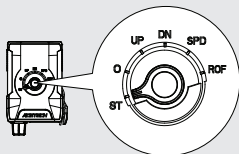


6.若無安裝iTracer SCU則無法執行以下功能

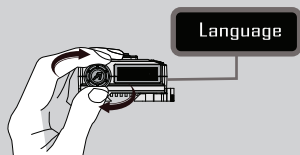
- A. Burst多連發控制
- B. 電槍電池電壓顯示
- C. 電槍低電壓保護
- D. Stop as Zero功能

Start to use iTracer ! welcome

1. Rotate the "Mode Selector" of iTracer CD to "ST" mode.



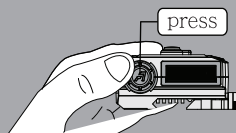
2. Turn the data knob to select "Language".



3. Choose your language.



4. Press the data knob to finish the language setting.



EN



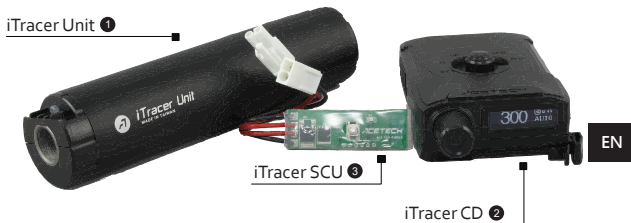
Safety Instruction and Warranty

- Only support the Airsoft guns whose muzzle velocity range is 30~400 m/s.
- Always read through this guide before use.
- Beware of bounce-back BBs from target shooting.
- Prevent OLED from being hit by BBs to keep OLED in good condition.
- You can get the rate of fire (r/m or r/s) only for automatic firing.
- Provide 25 records of muzzle velocity and ROF.
- Must fire at least 10 rounds consecutively to get the first ROF data.
- This device is not water-resistant. Keep it dry!
- Do not disassemble the device; this will void the warranty.

Repair service and warranty

- Warranty period: 1 year as of the purchase date.
- Conditions: We provide repair service free of charge but such service will be limited to normal use only. Any damage caused by misuse of users shall not be covered by the warranty hereof.

1 Product Introduction



iTracer is a full-function electronic kit for Airsoft guns which contains 3 units:

- 1 iTracer Unit
- 2 iTracer CD (Commander Display)
- 3 iTracer SCU (Shooting Control Unit)

You could use these 3 units in different combinations depending on the type of your Airsoft guns:

- Use all 3 units together: Suitable for AEG
- Only Use iTracer Unit and iTracer CD: When you don't need to use the multiple (parameter: 1~20) round burst function or if your Airsoft gun is gas-powered, spring-powered or hybrid.
 - ※ Because iTracer SCU itself is an electronic accessory, which should be connected between AEG and AEG battery, it could only support AEG which doesn't contain original built-in MOSFET or 3-round burst function.
- Only use iTracer unit: When you don't need to use any counting function (like count-up or count-down), you can only attach iTracer Unit on your Airsoft gun as the brightest tracer unit.

1-1 Start to use iTracer

1. Unscrew the aluminum tube of iTracer Unit counterclockwise and place 4 AAA alkaline batteries in the battery holder. Then, screw the aluminum tube clockwise to iTracer Unit.

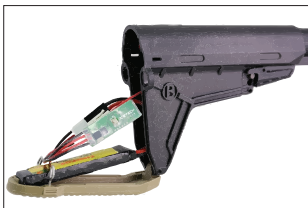


2. Remove the muzzle brake of your Airsoft gun and attach iTracer Unit on the barrel tightly.
3. Then, mount the iTracer CD onto the rails of your Airsoft gun depending on your preference.

EN

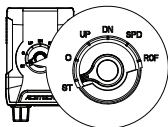


4. If your Airsoft gun is AEG, you may let the iTracer SCU be connected between the AEG and the AEG battery. Please refer to the following picture:



5. Press the power button on iTracer Unit to turn it on. If the power indicator blinks, it means the iTracer Unit is already powered on.

6. Rotate “mode selector” of iTracer CD to the following modes:



- ROF : Measure ROF (Rate of fire)
- SPD : Measure muzzle velocity and energy
- DN : Execute “Count Down” function
- UP : Execute “Count Up” function
- o : Power off
- ST : Turn on/off other functions and set parameters

EN

7. After completing the above installation steps, you can start enjoying the pleasure of iTracer.

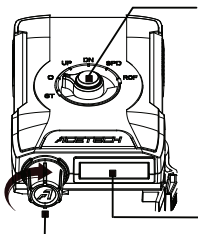
2 Each Unit of iTracer

2-1 iTracer CD : Command Display

The main functions of iTracer CD are data display, status display and execution controlling and command transmission:

- Multi-language display: English, German, Spanish, Russian.
- Execution of commands and controlling transmission: Control and transmit the execution command to iTracer Unit and iTracer SCU.
- Data Display: Display the data of Count Up, Count Down, Muzzle Velocity, Energy, ROF.
- Status Display: Show the status of Multiple-Round Burst and of the power and Volt of AEG battery.

2-1-1 iTracer CD Operation Introduction



Mode Selector : Knob for mode selection

- ROF : Measure Rate of Fire and provide the last 25 records
- SPD : Measure the Muzzle Velocity and Energy and provide the last 25 records
- DN : Count Down mode
- UP : Count Up mode
- 0 : Power off
- ST : Other functions and parameters setting

OLED screen : 128x32 pixel

EN

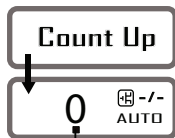
Data Knob (Pressable)


- Under UP/DN mode (Count Up/Down) :
 - A. Rotate data knob clockwise/counterclockwise:
Adjust the brightness of OLED
 - B. Press and hold data knob for 2 seconds:
Reset the values of Count Up/Count Down
 - C. Press data knob 3 times consecutively:
Swap the multiple-round burst/ full auto mode.
(OLED will show "BURST" or "AUTO".)
- Under SPD (Speed) Mode:
 - A. Rotate data knob clockwise/counterclockwise:
Inquire the last 25 records
 - B. Press and hold data knob for 3 seconds to remove all the past records.
 - C. Under SPD mode, you could not swap the multiple-round burst/ full auto mode. The illuminating function of iTracer Unit will be temporarily turned off as well. These functions will be resumed when you switch to other modes.
- Under ROF Mode :
 - A. Rotate data knob clockwise/counterclockwise to inquire the last 25 records.
You may not swap the multiple-round burst/ full auto under this mode.
 - B. Press and hold data knob for 3 seconds to remove all the past records.
- Under ST mode :
 - A. Rotate data knob clockwise/counterclockwise:
To select the functions you would like to adjust and set parameters.
 - B. Press data knob: Enter/Confirm.

2-1-2 Instruction for Each Mode

● UP mode:

Count up function. The number of cumulative BB firings will be shown on the screen. When the mode is switched to UP mode, the screen will show "Count Up" for 1 second and then enter the interface of Count Up mode.

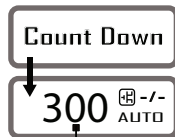



* Press and hold data knob  for 2 seconds to reset the values of Count Up.

EN

● DN mode:

Count down function. The number of decreasing BB firings will be shown on the screen. When the mode is switched to DN mode, the screen will show "Count Down" for 1 second, and then enter the interface of Count Down function.



* Press and hold data knob  for 2 seconds to reset the values of Count Down.

Remarks :

- ① Under "DN mode", you can press and hold the data knob for a while to load the value you set in the "Count" of "ST" mode (setup mode). Once you fire a BB, the initial number shown on screen under Count Down mode will be decreased by 1, and so on. If the number is lower than the value you set in "Low Ammo Alert" function (under Setup mode), the screen will show a low-ammunition icon to alert you that there are just few BBs in your magazine now. When the current count reaches 0, SCU will disable the trigger of AEG and you could not fire at this moment. (This function can only be used with AEG. To activate this function, iTracer SCU must be installed in AEG in advance and the function of "Stop as Zero" should be turned ON.)



(low-ammunition icon)

②

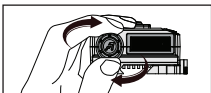


- Show the status of voltage of AEG battery. (The SCU must be installed in AEG in advance.)
- Show the status of Multiple-Round Burst /AUTO.

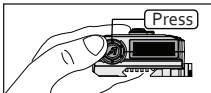
● **SPD mode:**

Measure the Muzzle Velocity and Energy and provide the last 25 records .

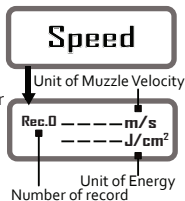
When switching the mode to "SPD", the screen will show "Speed" for 1 second and then enter the interface of speed and energy measurement. After that, you can fire your Airsoft gun to measure the muzzle velocity and energy.



Rotate data knob clockwise/counterclockwise to inquire the last 25 records.



Press and hold data knob for 3 seconds to remove all the past records.



EN

Remarks:

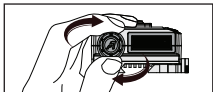
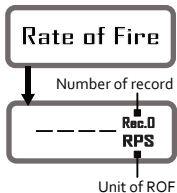
When switching the mode to "SPD", iTracer CD will transmit commands to the following units :

- 1 iTracer Unit:
Turn off the illuminating function of iTracer Unit temporarily (under SPD mode).It will be resumed when you switch to other modes.
- 2 iTracer SCU:
Switch multiple-round burst to full auto. You may not swap the BURST/FULL AUTO under SPD mode. The number of BBs you fire under SPD mode will not affect the current numbers of "Count Up" and "Count down" but will still be counted in the "Total Shot" (A function of "SET UP" mode.)

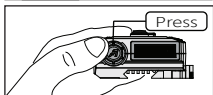
● **ROF mode :**

Measure Rate of Fire and provide the last 25 records of ROF.

When switching the mode to "ROF", the screen will show "Rate of Fire" for 1 second and then enter the interface of ROF measurement. Afterward, you can fire your Airsoft gun to measure the ROF.



Turn the data knob clockwise and counterclockwise to inquire the last 25 records.



Press and hold the data knob for 3 seconds to remove all the past records.


Remarks:

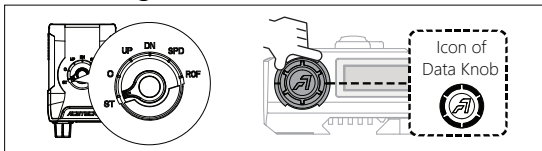
When switching to ROF mode, the iTracer CD will command to the iTracer SCU to swap multiple-round burst mode for full auto mode.

The number of BBs fired by you under SPD mode will not affect the numbers of "Count Up" and "Count up" but will still be counted in the "Total Shot" (A function under "Setup" mode).

EN

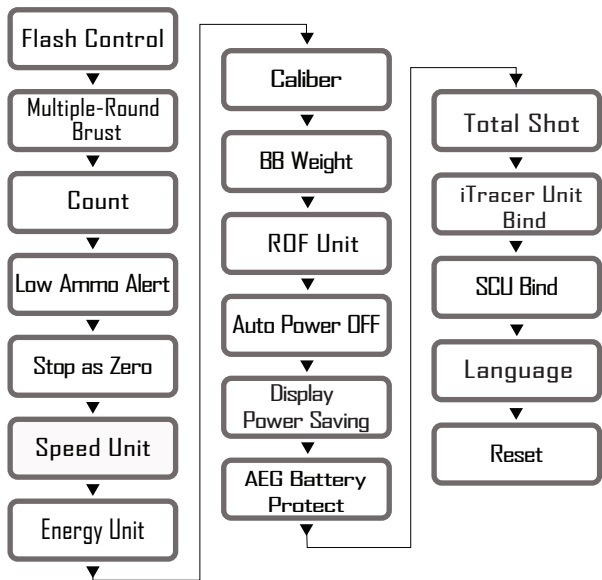
2-1-3 Introduction of "Setup"

First, to rotate the Mode Selector to the "ST" (Setup Mode). Then, you can rotate data knob  to turn on/off functions or set parameters as follows:



EN


Setup Menu




Flash Control

Turn on or turn off the illuminating function of iTracer Unit.

Set Value: ON or OFF
Default: ON


1. Press data knob  to enter the interface of "Flash Control" function.

(Figure-1)

2. Rotate data knob  clockwise/counterclockwise:

To turn ON / OFF

illuminating function.(Figure-2)

3. Press data knob  :Confirm.

(Screen flickers and then the setting is completed.)



Flash Control

(Figure-1)




ON


(Figure-2)

Multiple-Round Burst

Set the parameter of multiple-round burst.


Set Value:1~20
Default:3

1. Press data knob  to enter the interface of "Multiple-Round Burst" function.(Figure-3)

2. Rotate data knob  clockwise/counterclockwise:

To adjust the parameter (1~20) of multiple-round burst.

(Figure-4)

3. Press data knob  :Confirm.

(Screen flickers and then the setting is completed.)



Multiple-Round
Burst

(Figure-3)




20

(Figure-4)


Count

Set the initial value of "Count Down" mode.

Set Value:5~9999
Default:300


1. Press data knob  to enter the interface of "Count" function.

(Figure-5)

2. Rotate data knob  clockwise/counterclockwise:

To adjust the initial value of "Count Down" mode.

(Figure-6)

3. Press data knob  :Confirm.

(Screen flickers and then the setting is completed.)



Count

(Figure-5)



0000


(Figure-6)

Low Ammo Alert

- Set Value:
OFF or 1~99
- Default:99


Turn on/off the "Low Ammo Alert" function. If you turn on this function, you can set the value of "Low Ammo Alert" (Rotate data knob to adjust the value and then press it to enter and confirm the value you set.)

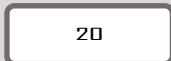
Then, under "DN mode" (Count Down mode), you will be alerted by showing the "low - ammunition" icon on screen when the number of BBs equals to or is fewer than the value you set previously. (Please see remarks on P.6 to get more info.)

1. Press data knob  to enter the interface of "Low Ammo Alert" function. (Figure-7)




(Figure-7)

2. Rotate data knob  clockwise/counterclockwise:
To turn ON/OFF "Low Ammo Alert" function



(Figure-8)

and adjust the value (1~99) of it. (Figure-8)

3. Press data knob  : Confirm.
(Screen flickers and then the setting is completed.)


Stop as Zero

- Set Value: YES or NO
- Default: YES

Note :


If you press the trigger after BBs already decreased down to zero under the "Count Down" mode, SCU will alert you by driving the motor to beep 3 times.

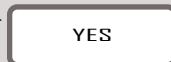
If you turn on "Stop as Zero" function, when the number of BBs decreases down to zero under the "Count Down" mode, SCU will disable the trigger so that you could not fire temporarily. You have to press and hold the "Data Knob" for a while to reload the initial value then the function of the trigger will be resumed by SCU.

1. Press data knob  to enter the interface of "Stop as Zero" function. (Figure-9)




(Figure-9)

2. Rotate data knob  clockwise/counterclockwise:



(Figure-10)




To turn ON / OFF "Stop as Zero" function. (Figure-10)


3. Press data knob  : Confirm.
(Screen flickers and then the setting is completed.)

Speed Unit

Metric or imperial units

- Set Value:m/s or ft/s
- Default:m/s

- 1.Press data knob  to enter the interface of " Speed Unit " function. (Figure-11)
- 2.Rotate data knob  clockwise/counterclockwise: To choose the speed unit (m/s or ft/s).(Figure-12)
- 3.Press data knob  :Confirm. (Screen flickers and then the setting is completed.)



(Figure-11)






(Figure-12)

Energy Unit

J : Joule

J/cm² :Energy per unit area

- Set Value:
Joule or J/cm²
- Default :Joule

- 1.Press data knob  to enter the interface of " Energy Unit " function. (Figure-13)
- 2.Rotate data knob  clockwise/counterclockwise: To choose the energy unit (Joule or J/cm²). (Figure-14)
- 3.Press data knob  :Confirm. (Screen flickers and then the setting is completed.)



(Figure-13)






(Figure-14)

Caliber

Diameter of BB,
Unit: mm

- Set Value:
4.0~8.0 mm
- Default:6 .0 mm










- 1.Press data knob  to enter the interface of " Caliber " function. (Figure-15)
- 2.Rotate data knob  clockwise/counterclockwise: To adjust the caliber of BB. (Figure-14)
- 3.Press data knob  :Confirm. (Screen flickers and then the setting is completed.)



(Figure-15)



(Figure-16)




Function Setting	Introduction
<p>BB Weight</p> <p>Weight of BB, Unit: gram</p> <p>Set Value:0.01~1.0 g Default:0.2 g</p>	<p>1.Press data knob  to enter the interface of "BB Weight " function. (Figure-17)</p> <p>2.Rotate data knob  clockwise/counterclockwise: To adjust the Weight of BB. (Figure-18)</p> <p>3.Press data knob  :Confirm. (Screen flickers and then the setting is completed.)</p> <div data-bbox="688 140 922 224" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">BB Weight (Figure-17)</div> <div data-bbox="688 259 922 343" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">0.30g (Figure-18)</div>
<p>ROF Unit</p> <p>Round-per-Minute or Round-per-Ssecond</p> <p>Set Value:RPM or RPS Default:RPM</p>	<p>1.Press data knob  to enter the interface of "ROF Unit " function. (Figure-19)</p> <p>2.Rotate data knob  clockwise/counterclockwise: To choose ROF Unit RPS/RPM.(Figure-20)</p> <p>3.Press data knob  :Confirm. (Screen flickers and then the setting is completed.)</p> <div data-bbox="688 489 922 574" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ROF Unit (Figure-19)</div> <div data-bbox="688 609 922 693" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">RPM (Figure-20)</div>
<p>Auto Power OFF</p> <p>Set time to automatic power off iTracer CD.</p> <p>Set Value: 5~80 minutes Default:30 minutes</p>	<p>iTracer CD will automatically shut down if it is idle longer than the time you set. When shutting down, iTracer CD will save the current UP and DN values . The next time when you turn on the iTracer CD, it will reload the values of UP and DN.</p> <p>1.Press data knob  to enter the interface of "Auto Power OFF " function. (Figure-21)</p> <p>2.Rotate data knob  clockwise/counterclockwise: To set time to automatic power off iTracer CD.(Figure-22) (Figure-22)</p> <p>3.Press data knob  :Confirm. (Screen flickers and then the setting is completed.)</p> <div data-bbox="688 986 922 1071" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Auto Power OFF (Figure-21)</div> <div data-bbox="688 1113 922 1197" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">30 mins (Figure-22)</div>

Display Power Saving

iTracer CD Power Saving mode.

- Set Value: ON or OFF
- Default: ON

When iTracer CD is idle for more than 10 seconds, OLED brightness will be turned to the lowest. When you operate any function of iTracer CD or fire your Airsoft gun, the OLED will turn to the normal brightness.

1. Press data knob  to enter the interface of "Display Power Saving" function. (Figure-23)
2. Rotate data knob  clockwise/counterclockwise: To turn ON / OFF "Display Power Saving" function. (Figure-24)
3. Press data knob  : Confirm. (Screen flickers and then the setting is completed.)



(Figure-23)






(Figure-24)

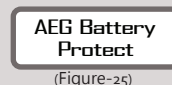
EN

AEG Battery Protect

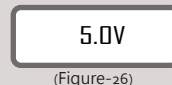
When you turn on "AEG Battery Protect" function and if the volt of AEG battery is lower than the value you set, OLED will show alerting icon and SCU will disable the trigger so that you could not fire temporarily.

- Set Value: OFF or 5-9V
- Default: OFF

1. Press data knob  to enter the interface of "AEG Battery Protect" function. (Figure-25)
2. Rotate data knob  clockwise/counterclockwise: To turn ON/OFF "AEG Battery Protect" function and adjust the value of it. (Figure-26)
3. Press data knob  : Confirm. (Screen flickers and then the setting is completed.)



(Figure-25)



(Figure-26)



Li-poly battery is the mainstream at present. We recommend two setting values for different volts of Li-poly battery:

- 7.4V AEG Battery > The recommended value of Battery Protect setting is 5V
- 11.1V AEG Battery > The recommended value of Battery Protect setting is 8V

Total Shot

Show the cumulative total number of shots.

Set Value:0~99999999
Default:0

1. Press data knob  : enter the interface of "Total Shot" function. (Figure-27) To check the cumulative value
2. Press and hold data knob  for 10 seconds to reset the cumulative value.




Total Shot

(Figure-27)

iTracer Unit Bind

Bind iTracer Unit and iTracer CD


Set Value: BINDING
Already finished binding after leaving factory

1. Press data knob  to enter the interface of "iTracer Unit Bind" function and the word "BINDING" will flicker on OLED.
2. After turning on iTracer Unit, please make sure that the power indicator blinks normally. Then, press and hold the power button of iTracer Unit to start binding process until the OLED of iTracer CD shows "OK" (to notify you that the binding process is successful.)
(For more detailed introduction, please read P.19)

SCU Bind

Bind iTracer SCU and iTracer CD

Set Value: BINDING
Already finished binding after leaving factory

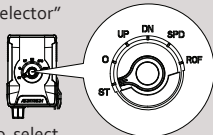
1. Press data knob  to enter the interface of "SCU Bind" function. Then, OLED will show the flickering word "BINDING".
2. Connect SCU to AEG battery and then press the button on SCU to start binding process.
3. OLED will show "OK" when finishing binding is completed.
(For more detailed introduction, please read P.20)

Language

Select language.

Set Value: English
 Deutsch
 Español
 русский
 Default: English

1. Rotate the "Mode Selector" of iTracer CD to "ST" mode.



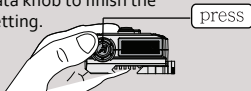
2. Turn the data knob to select "Language".



3. Choose your language.



4. Press the data knob to finish the language setting.



Reset

Set Value: YES or NO
 Default: YES

Restore the default value.

"Reset" will not clear or reset the value of Total Shot.

2-1-4 Specification

- Color: Black or Tan.
- Need to insert 2 AA Alkaline batteries or high-efficiency Ni-CD rechargeable batteries.
- Dimension: 105.5 x 67.5 x 35 (mm)
- Weight: 70g (without battery)

2-2 iTracer Unit

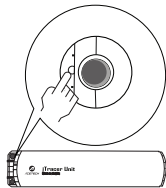
Can be used alone as a tracer unit or used with iTracer CD and iTracer SCU.



EN

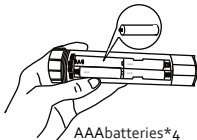
2-2-1 Operation Instruction

- Power : ON/OFF
- Power Indicator: Blink in different colors to represent the status of battery power:
 - Green light: High Power
 - Orange light: Medium Power
 - Red light: Low Power
- * When the battery is low, power indicator blinks in red for 3 seconds and then the tracer unit will be powered off.
- The automatic power off feature works in the following conditions:
 - A. There is no shooting action detected after powering on for 40 minutes
 - B. When battery is low, power indicator blinks in red for 3 seconds and the tracer unit will be powered off.



2-2-2 Specification

- Built-in high-efficiency step-up circuit which provides over 12,000 shots (Tested with Enloop rechargeable battery) .
- Sustained ROF up to 1800 RPM
- Automatic shutdown when idle for 40 minutes
- LED power indicator.
- Standard Airsoft 14mm(-) negative thread
- Need 4 AAA alkaline batteries or high-efficiency Ni-cd rechargeable batteries.
- Dimension: Diameter 37.5(mm) , Length 156 (mm)
- Weight: 144g (without battery)



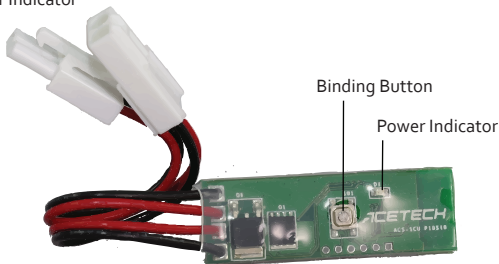
2-3 iTracer SCU : Shooting Control Unit

- iTracer SCU only supports AEG. It should be connected with AEG and AEG battery.
- iTracer SCU is not suitable for the AEG which already contains original built-in MOSFET or the AEG which possesses the mode of 3-round burst.

2-3-1 Operation Instruction

- Binding Button
- Power Indicator

EN



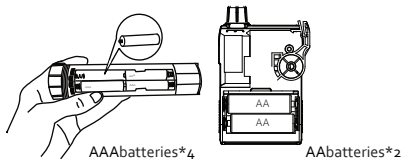
2-3-2 Specification

- Operating voltage : 7.4~12.6V
- Supports Li-poly 2~3cell
- Max machining current : 50A
- Operating teperature: -10 ~ 80°C
- Dimension: 51 x 17.5 x 6 (mm)
- Wire length: 12.3 cm (Including the length of connector)
- Weight: 12g

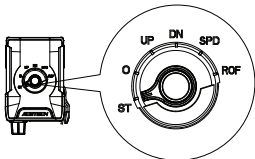
3 iTracer Binding Instruction

● Instruction of binding iTracer CD and iTracer Unit :

1. Insert batteries into iTracer CD and iTracer Unit respectively.

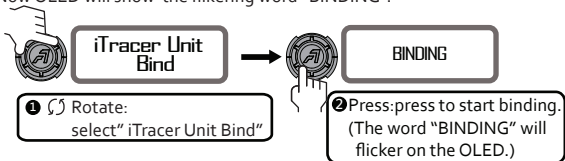


2. Rotate the "Mode Selector" of iTracer CD to "ST" mode.



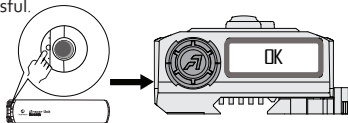
3. Turn the "Data Knob" to select "iTracer Unit Bind" and then press "Data Knob".

4. Now OLED will show the flickering word "BINDING".



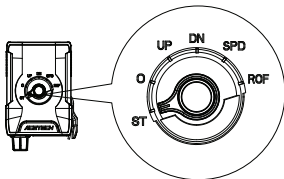
5. Press the Power Button of iTracer Unit. Power Indicator will light on and blink once per second.

6. Next, press and hold power button of iTracer Unit for 3 seconds. At this time, iTracer CD OLED will show "OK" to notify you that the binding process is successful.



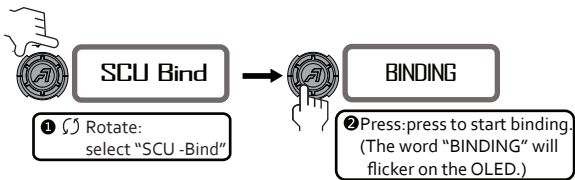
● Instruction of binding iTracer CD and iTracer SCU:

1. Rotate the "Mode Selector" of iTracer CD to "ST" mode.



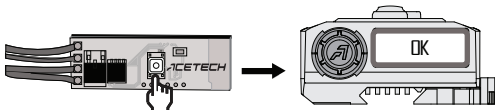
2. Turn the "Data Knob" to select "iTracer Unit Bind" function and then press "Data Knob".

3. Now OLED will show the flickering word "BINDING".



4. Connect SCU to AEG battery. After SCU being energized, the LED power indicator of SCU flashes.

5. Press and hold the button on SCU for 3 seconds. At this time, iTracer CD OLED will show "OK" to notify you that the binding process is successful.

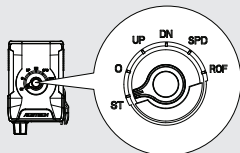


6. If the iTracer SCU is not installed into AEG, the following functions will not be activated:

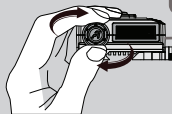
- A. Multiple-Round Burst controlling
- B. AEG battery indicator
- C. Low AEG battery alert
- D. Stop as Zero

iTracerを使いましょう！ welcome

1.iTracer CDの“モード選択つまみ”
を“ST”に回す。



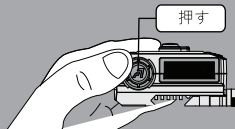
2.電源を入れて、iTracer CDのデータつまみを回して言語を選択



3.使う言語を選択



4.データつまみを押し、セッティング完成。



JP

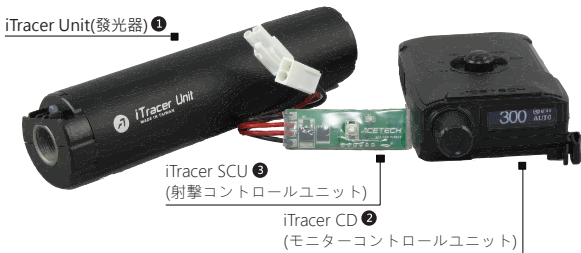
⚠ 使用上のご注意とメンテナンス保証

- 初速30~400m/secの玩具ガンしか適用しません。
- ご利用する前に、必ず説明書を読んでください。
- 安全のために、テストする時ゴーグルをつけてください。
- BB弾のリバウンドに気をつけてください。
- OLEDの損害を防ぐために、BB弾にうたれないようにご気おつけてください。
- 初期速度、連射速度、ROFと運動エネルギーJouleのテストをできます。
- 25発初期速度と連射速度のテスト記録が調べます。
- 連射速度ROFをテストする時、10発以上射撃してから連射速度がテストできます。
- 防水機能が付いていませんので、濡れないようにお気をつけてください。
- 自ら機体を解体した場合は保証しません。

メンテナンスと保証

- 保証期間は一年間です。
- 人為的な損壊のメンテナンスは有料にします。

1 商品紹介



iTracerは三つの各別ユニットiTracer Unit(発光器), iTracer CD (コマンドディスプレイユニット)を組まれたBBガン電気制御道具です。

- ① iTracer Unit(発光器)
- ② iTracer CD(モニターコントロールユニット)
- ③ iTracer SCU(射撃コントロールユニット)

銃の種類によって以下の組み合わせができます。

- iTracer三つのユニットを同時に利用する：電動ガンに適用
- iTracer UnitとiTracer CDを利用する：3発連射機能がいない場合或いはガスやバネ、Hybridが原動力の場合。

※ iTracer SCUは電池と銃の間にセットする電気制御装置のため、電動ガンしかコントロールできません。

- iTracer Unitだけを利用する：計数機能が一切要らない場合、iTracer Unitだけをセットし、発光器として利用できる。

JP

1-1 iTracerを使用する

1. iTracer Unit のアルミパイプを左回り取り外し、アルカリAAA電池4個を iTracer Unit にセットして、アルミパイプを右回り締めてください。

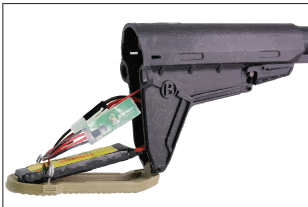


2. BBガンのマズルブレイキを取り外し、iTracer Unitをパレルにねじり込んでください。
3. iTracer CDにAA電池2個をセットして、お好みでレールにセットしてください。

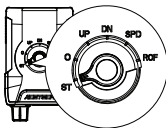


JP

4. 下の図のようにiTracer SCUを電動ガンと電池の間にセットしてください。



5. iTracer Unitの電源を入れて、ランプが点滅すると起動の状態です。
6. iTracer CDを以下の各モードにスイッチして操作してみてください。



ROF : 連射速度

SPD : 初期速度

DN : 射撃したBB弾の数をカウントダウン

UP : 射撃したBB弾の数をカウントアップ

0 : スイチオフ

ST : 機能とデータの設定

(詳しい操作方法は第二章iTracer CDの操作説明をご参考ください。)

7. 組み立て終わったらiTracerを楽しく体験しましょう。

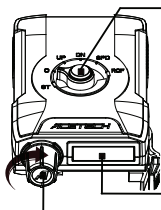
2 iTracer ユニット紹介

2-1 iTracer CD : コマンドディスプレイユニット

本ユニットはコマンド執行、トランスミッションのコントロール、データと状態をディスプレイするユニットです。

- 多言語をサポート：英語、ドイツ語、スペイン語、ロシア語
- コマンド執行とトランスミッションのコントロール
コマンドをコントロールし、iTracer UnitとiTracer SCUに伝送する。
- データと速度のディスプレイ：射撃したBB弾の数をカウントアップ、カウントダウン、初期速度、連射速度、パワーなどのデータを表す。
- 状態ディスプレイ：電動ガンの電池の電圧と連射/3発連射などを表す。

2-1-1 iTracer CD操作説明



モード選択つまみ

- ROF：連射テストモード、25発の射撃記録が調べられる。
- SPD：初期速度と運動エネルギーテストモード、25発の射撃記録が調べられる。
- DN：カウントダウンモード。
- UP：カウントアップモード。
- 0：スイッチオフ。
- ST：機能とデータの設定。

OLED：128x32 ピクセルOLEDモニター

データつまみ(押せる)

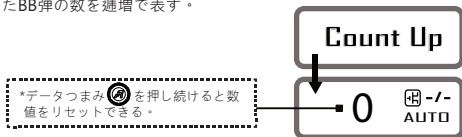
- UP/DN mode (カウントアップ/カウントダウン)モード：
 - A. 右 / 左回り：モニターの明るさの調整。
 - B. 2秒押し続け：UPとDNの初期値をリセット。
 - C. 3回連続押す：3発連射/連射機能のスイッチ(BURST / AUTO)、モニターがBURST或いはAUTOを表す。
- SPD Mode 初期速度のテストモード：
 - A. 右 / 左回り：最新の25発の記録が調べられる。
 - B. 3秒間押し続け：過去の記録がクリアできる。
 - C. このモードではBURST/AUTOのスイッチができません。また、iTracer Unitの発光機能は暫くオフされ、ほかのモードにスイッチしたら回復します。
- ROF Mode 連射速度テストモード：
 - A. 右 / 左回り：モニターの明るさの調整。
 - B. 3秒間押し続け：過去の記録がクリアできる。
- ST mode：
 - A. 右 / 左回り：調整したい機能の選択或いは数値の増加 / 減少
 - B. 押す：確認

2-1-2 各モードのディスプレイ説明

● UP mode :

カウントアップ機能、射撃したBB弾の数を表示す。

カウントアップ機能にスイッチした時、画面はCount Upの文字を1秒間表示。そして射撃したBB弾の数を逡増で表示す。

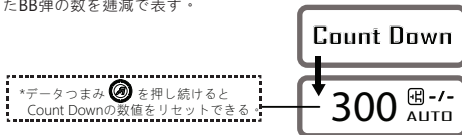


JP

● DN mode :

カウントダウン機能、射撃したBB弾の数をモニターに表示す。

カウントアップ機能にスイッチした時、画面はCount Downの文字を1秒間表示。そして射撃したBB弾の数を逡減で表示す。




付注:

- ① SetupのCount設定によって、データつまみを長押し、Countの設定数値を読み込める。1発射撃してCountの数値は1を引く。
数値がLow Ammo Alertより低い場合、マガジン内の弾数が既に低弾数に達した際、低弾数のアイコンはモニターに表れる。0に達したらSCU自動的に電源を切って、射撃停止。(この機能は電動ガンしか使えません。使う際、iTracer SCUは必要です。また、Stop as ZeroはONにしてください。)



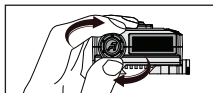
(低弾量のアイコン)

- ②  電動ガン電池の電圧
(電動ガンにSCUをつけるのは必要)
三連射/連射(Burst/AUTO)

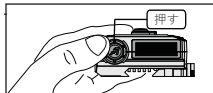
●SPD mode :

初期速度と運動エネルギーテスト、25発の射撃記録が調べられる。

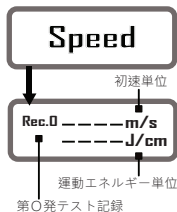
SPDモードにスイッチした時、画面はSpeedの文字を1秒間表す。初期速度テストの画面に入ったら射撃して初期速度と運動エネルギーのテストできる。



データつまみを右/左回ってテスト記録を調べできる。



3秒間データつまみを押し続けるとテスト記録をクリアできる。



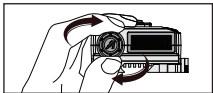
付注：SPDモードにスイッチする際、iTracer CDは指令を以下の装置に伝送する

- ① iTracer Unit発光機能をオフにする。他のモードにスイッチすると発光機能が回復される。
- ② iTracer SCUは3発連射/連射機能を連射に設定する。
この機能で、射撃したBB弾の数量は全部Count UpとCount Downに累計されないがSetupのTotal Shotに累計される

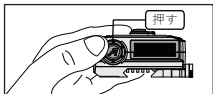
●ROF mode :

連射テストモード、25発の射撃記録が調べられる。

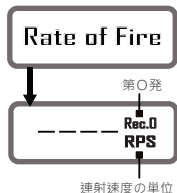
ROFモードにスイッチした時、画面はRate of Fireの文字を1秒間表す。Rate of Fire連射速度テストの画面に入ったら連射速度のテストできる。



データつまみを右/左回ってテスト記録を調べできます。




3秒間データつまみを押し続けるとテスト記録をクリアできます。

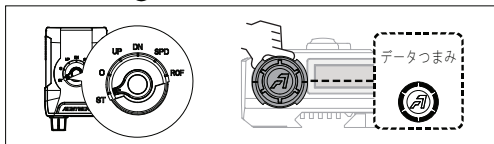


付注：

この機能にスイッチする際、iTracer CDは指令をiTracer SCUに伝送し、3発連射/連射機能を連射に設定する。
この機能で、射撃したBB弾の数量は全部Count UpとCount Downに累計されないがSetupのTotal Shotに累計される。

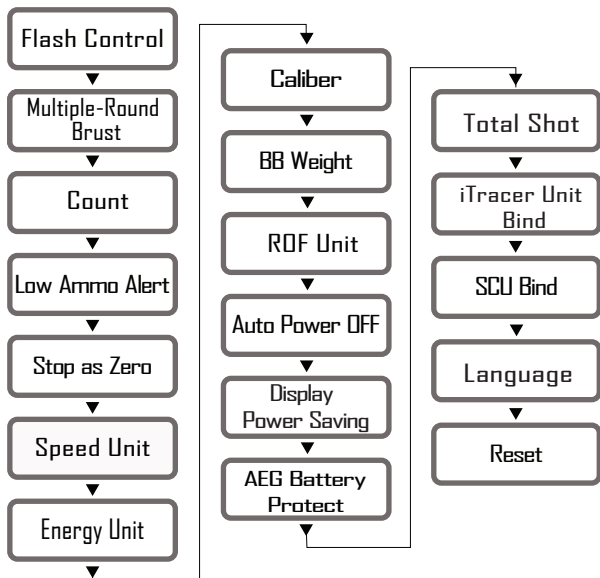
2-1-3 設定説明

モード選択つまみをST(セッティングモード)にスイッチして、
右回りでデータつまみ  を回すと下記の機能を順番で設定できる。



セッティングメニュー




JP



Flash Control

発光器の発光機能オン / オフ設定

〔設定値:ON or OFF
プリセット:ON

1. データつまみ  を押し、Flash Controlセッティングに入る。(図1)
2. データつまみ  を回してON/OFFを設定する。(図2)
3. データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

Flash Control

(図1)




ON

(図2)

Multiple-Round Burst

Burst数量の設定

〔設定値:1~20
プリセット:3

1. データつまみ  を押し、Multiple-Round Burstセッティングに入る。(図3)
2. データつまみ  を回して1-20を設定する。(図4)
3. データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

Multiple-Round Burst

(図3)




20

(図4)

Count

カウントダウンの初期値の設定

〔設定値:5~9999
プリセット:300

1. データつまみ  を押し、Countセッティングに入る。(図5)
2. データつまみ  を回して数値を設定する。(図6)
3. データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

Count

(図5)




0000

(図6)

Low Ammo Alert

DN modeで低弾数を報知。低弾数になった際低弾数のアイコンが表れる。

〔設定値:OFF or 1~99
プリセット:99

1. データつまみ  を押し、Low Ammo Alertセッティングに入る。(図7)
2. データつまみ  を回してOFF-99を設定する。(図8)
3. データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

Low Ammo Alert

(図7)




20

(図8)

Stop as Zero

DN MODEでカウントが0に達した際、SCUはトリガーを暫く無効化にする。この状態では射撃ができなくなり、データつまみを2秒間押し続けて数値をリセットしてからトリガーの射撃機能が回復される。

- 〔設定値: YES or NO
- 〔プリセット: YES

1. データつまみ  を押し、**Stop as Zero** セットアップに入る。(図9)
2. データつまみ  を回して ON / OFF を設定する。(図10)
3. データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

Stop as Zero

(図9)

YES




(図10)

付注: BB弾が無くなった場合、トリガーを引くと、SCUがモーターを動作させ、零弾量の知らせとして3回響きます。

Speed Unit

メートル法と帝国単位

- 〔設定値: m/s or ft/s
- 〔プリセット: m/s

1. データつまみ  を押し、**Speed Unit** セットアップに入る。(図11)
2. データつまみ  を回して m/s or ft/s を設定する。(図12)
3. データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

Speed Unit

(図11)




m/s

(図12)

Energy Unit

J: Joule(ジュール)
J/cm²: 単位面積の運動エネルギー

- 〔設定値: Joule or J/cm²
- 〔プリセット: Joule

1. データつまみ  を押し、**Energy Unit** セットアップに入る。(図13)
2. データつまみ  を回して Joule or J/cm² を設定する。(図14)
3. データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

Energy Unit

(図13)




Joule

(図14)

Caliber

BB弾の直径、単位: mm

- 〔設定値: 4.0~8.0 mm
- 〔プリセット: 6.0 mm

1. データつまみ  を押し、**Caliber** セットアップに入る。(図15)
2. データつまみ  を回して BB弾の直径を設定する。
3. データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

Caliber

(図15)




6.0mm

(図16)

BB Weight

BB弾の重量、単位：グラム

〔 設定値:0.01~1.0 g
プリセット:0.2 g

- 1.データつまみ  を押し、BB Weightセッティングに入る。(図17)
- 2.データつまみ  を回してBB弾の重量を設定する。(図18)
- 3.データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

BB Weight

(図17)




0.30g

(図18)

ROF Unit

連射速度の単位：
発/分 or 発/秒

〔 設定値:RPM or RPS
プリセット:RPM

- 1.データつまみ  を押し、ROF Unitセッティングに入る。(図19)
- 2.データつまみ  を回してRPS/RPMを設定する。(図20)
- 3.データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

ROF Unit

(図19)

RPM




(図20)

JP

Auto Power OFF

iTracer CDが自動的に電源を切る時間を設定する。
iTracer CDの待機状態が設定した時間を越えると自動的に電源を切る。
電源を切るときはUPとDNの数値を保存する。次回起動する時、前回保存した数値がリロードされる。

〔 設定値:5~80 minutes
プリセット:
30 minutes

- 1.データつまみ  を押し、Auto Power OFFセッティングに入る。(図21)
- 2.データつまみ  を回して5~80minsを設定する。(図22)
- 3.データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

Auto Power OFF

(図21)




30 mins

(図22)

Display Power Saving

iTracer CDディスプレイユニットの省電力モード。
iTracer CD Power Saving mode iTracer CD10秒間待機した場合、OLEDが自動的に最低限の明るさに変わる。iTracer CDが射撃などの操作を行うと、OLEDが通常の明るさに回復。

〔 設定値:ON or OFF
プリセット:ON

- 1.データつまみ  を押し、Display Power Savingセッティングに入る。(図23)
- 2.データつまみ  を回してON/OFFを設定する。(図24)
- 3.データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

Display
Power Saving

(図23)

ON




(図24)

JP

AEG Battery Protect

電池保護機能を起動する場合、電池の電圧が設定値より低くなると、モニターは報知アイコンを表す。SCUはトリガーを無効化にする。この状態では射撃ができません。

〔 設定値:OFF or 5~9V
プリセット:OFF

- 1.データつまみ  を押し、SEG battery Protectセッティングに入る。(図25)
- 2.データつまみ  を回してOFF/5.0V-9.0Vを設定する。(図26)
- 3.データつまみ  を押し、セッティング完了。(画面が点滅する)

AEG Battery
Protect

(図25)

5.0V

(図26)

電動ガンの電池は基本的Ni-CDとLi-Poly二種類に分けられている。



現在Li-polyは主流の電池のため、Li-Poly電池を例として、以下の電圧設定値がお勧め。

7.4V>お勧めは5V
11.1V>お勧めは8

Total Shot

累計射撃数 2.10秒間データつまみを押し続けると累計数値をクリアする

〔 設定値:0~99999999
プリセット:0

- 1.データつまみ  を押し、Total Shotセッティングに入る(図27)累計射撃数をチェックできる。
- 2.データつまみ  を10秒間押し続けて累計数値をクリアできる。


Total Shot

(図27)

iTracer Unit Bind

iTracer UnitとiTracer CD
の同期を行う


- 設定値: BINDING
出荷する際既に同期完成

1. データつまみ  を押すとiTracer Unitの入る。Bind同期設定、OLEDがBindingの文字を点滅で表示
2. iTracer Unitの電源を入れて、指示ランプが正常に点滅したら、3秒間電源ボタンを押し続け、iTracer Unit同期モードに入る。モニターがOKを表すと電源ボタンを放つ。
3. 同期完成后、OLEDはOKの文字を表し、自動的にiTracer Unit Bindの画面に戻ります。これで設定完了です。(テキストの詳細については、15ページを参照してください。)

SCU Bind

iTracer SCUとiTracer CD
の同期を行う

- 設定値: BINDING
出荷する際既に同期完成

1. データつまみ  おして、SCU Bindの同期設定に入る。OLEDがBindingの文字を点滅で表示。
2. SCUを電動ガンの電池と接続して、SCUのボタンを押して同期を始める。
3. 同期完成后、OLEDはOKの文字を表し、自動的にSCU Bindの画面に戻ります。これで設定完了です。(テキストの詳細については、16ページを参照してください。)

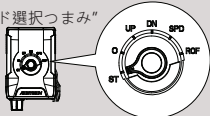
JP

Language

言語

- 設定値: English
Deutsch
Español
русский
プリセット: English

1. iTracer CDの“モード選択つまみ”を“ST”に回す。



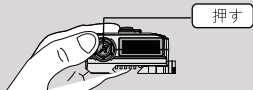
2. 電源を入れて、iTracer CDのデータつまみを回して言語を選択



3. 使う言語を選択



4. データつまみを押し、セッティング完成。



Reset

- 設定値: YES or NO
- プリセット: YES

プリセットに回復します。
Total Shot数値は回復されません。

2-1-4 規格

- カラー：BK、SD
- 電池：AAアルカリ電池2個或いは高性能Ni-Cd電池
- サイズ：105.5 x 67.5 x 35 (mm)
- 重量：70g (電池を含まず)

JP

2-2 iTracer Unit

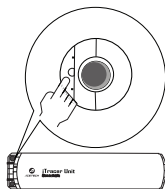
発光器として独立で使える。
iTracer CDとiTracer SCU組み合わせて使う。



JP

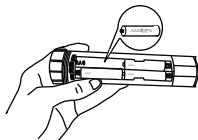
2-2-1 操作説明

- Power : ON/OFF
 - 電量指示:
 - 緑色 : 高電量
 - オレンジ色 : 中電量
 - 赤色 : 低電量
- 電量がほとんどなくなる場合はランプが
数回点滅して自動的に電源を切る
- 待機40分後は自動的に電源を切る



2-2-2 規格

- 高性能昇圧回路、電池毎セットは12000回フラッシュできる
(eneloop充電式電池でテストしたデータ)
- 毎分1800発連射できる
- 40分間無射撃の場合は自動的に電源を切る
- LEDランプで電量を表す
- 逆14ヤマの接口
- 電池 : AAアルカリ電池4個或いは高性能Ni-Cd
充電式電池
- サイズ : 直径37.5、長さ156(mm)
- 重量 : 144g (電池を含まず)

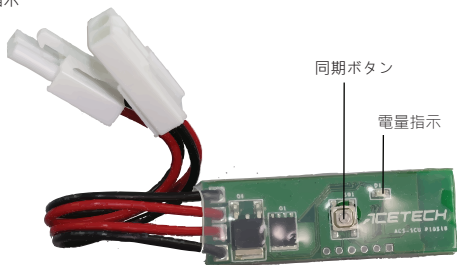


2-3 射撃コントロールユニット

- 電動ガンにしか適用しません。電動ガンと電池の間にセットします。
- 既にビルトインMOSFET或いは3発連射MOSFET機能の電動ガンには付けられません。

2-3-1 操作説明

- 同期ボタン
- 電量指示



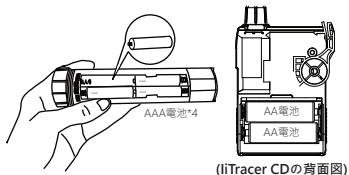
2-3-2 規格

- 操作電圧: 7.4~12.6V
- Li-poly 2~3cellサポート
- 最大電流: 50A
- 働き温度: -10 ~ 80°C
- ボードサイズ: 51 x 17.5 x 6 (mm)
- 線材の長さ: 12.3(cm) (接続器の長さを含む)
- 重量: 12g

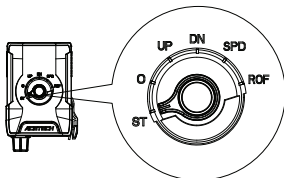
3 iTracer同期設定説明

●iTracer CDとiTracer Unit同期設定説明:

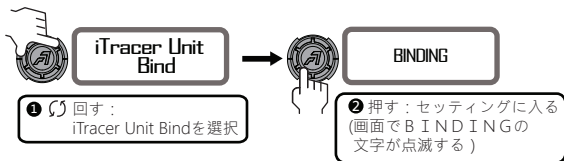
1.iTracer CDと iTracer Unitに電池をセットする。



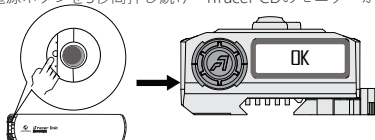
2.iTracer CDの“モード選択つまみ”を“ST”に回す。



- 3.“データつまみ”を回し、iTracer Unit Bindを選択して、“データつまみ”を押す。
4. OLEDモニターは“BINDING”が点滅する。

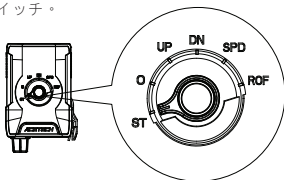


- 5.iTracer Unitの電源ボタンを押すと、電源ランプは1秒1回で点滅する。
- 6.iTracer Unitの電源ボタンを3秒間押し続け、iTracer CDのモニターがOKを表すと同期設定完成。



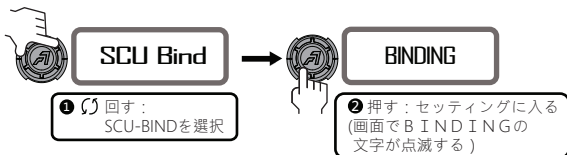
● iTracer CDとiTracer SCU同期設定説明:

1.iTracer CDをSTにスイッチ。



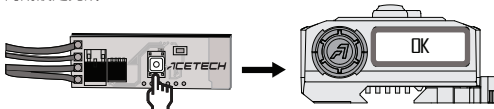
2.データつまみ”を回し、SCU Bindを選択して、“データつまみ”を押す。

3.OLEDモニターは“BINDING”が点滅する。



4.SCUを電動ガンに電池と接続して、ボードのLED指示ランプは点滅する。

5.iTracer SCUボタンを3秒間押し続け、iTracer CDのモニターが“OK”を表すと同期設定完成。

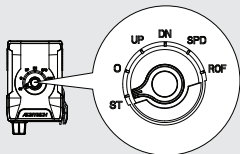


6.iTracer SCUをつけない場合、以下の機能は使えません。

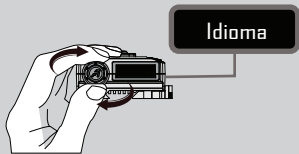
- A. Burst連射コントロール機能
- B. 電池の電圧を表す機能
- C. 電圧保護機能
- D. Stop as Zero機能

¡Comience a usar iTracer! Bienvenido

1. Gire el "Selector Modo" de iTracer CD al "ST" modo.



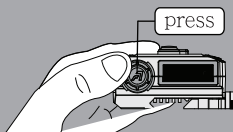
2. Gire la perilla de datos para seleccionar "Idioma".



3. Elija su idioma.



4. Presione la perilla de datos para finalizar la configuración del idioma.



ES

⚠ Instrucciones de Seguridad y Garantía

- Solo soporte las armas de Airsoft cuyo rango de velocidad de salida es de 30 ~ 400 m/s.
- Siempre lea esta guía antes de usarla.
- Cuidado con rebote BBs a partir de tiro al blanco.
- Evite que OLED sea golpeado por BBs para mantener OLED en buenas condiciones.
- Puede obtener la cadencia de disparo (r/m o r/s) solo para el disparo automático.
- Proporcione 25 registros de bozal velocidad en ROF.
- Debe disparar al menos 10 rondas consecutivamente para obtener los primeros datos de ROF.
- Este dispositivo no es resistente al agua. ¡Manténelo seco!
- No desmonte el dispositivo; Esto anulará la garantía.

Servicio de reparación y garantía

- Periodo de garantía: 1 año a partir de la fecha de compra.
- Condiciones: Proporcionamos servicio de reparación sin cargo, pero dicho servicio estará limitado al uso normal únicamente. Cualquier daño causado por el mal uso de los usuarios no estará cubierto por la garantía de este documento.

1 Introducción de Producción



iTracer es un kit electrónico de función completa para armas de Airsoft que contiene 3 unidades:

- 1 iTracer Unit
- 2 iTracer CD(Pantalla de Commander)
- 3 iTracer SCU(Unidad de Control de Tiro)

Puede usar estas 3 unidades en diferentes combinaciones dependiendo del tipo de sus armas de Airsoft:

- Use las 3 unidades juntas: adecuado para AEG
- Solo use la iTracer unidad y el iTrace CD:
Cuando no necesita utilizar la función múltiple (Parámetro: 1 ~ 20) de ráfaga redonda de su arma de Airsoft es accionado por gas, de resorte o híbrido.
※Como iTracer SCU es mismo un accesorio electrónico, que debe conectarse entre la batería AEG y AEG, solo podría admitir AEG que no contenga MOSFET incorporado original o función de ráfaga de 3 rondas.
- Solo use la iTracer unidad: Cuando no necesite usar ninguna función de conteo (como conteo regresivo o cuenta regresiva), solo puede conectar la iTracer Unidad en su arma de Airsoft como la unidad trazadora más brillante.

ES

1-1 Comience a usar iTracer

- 1.Desatornille el tubo de aluminio de la iTracer unidad en el sentido contrario a las agujas del reloj y coloque 4 AAA baterías alcalinas en el soporte de la batería. Luego, atornille el tubo de aluminio en el sentido de las agujas del reloj a la iTracer unidad.

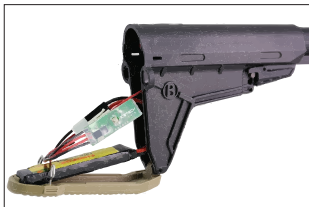


- 2.Retire el freno del bozal de su arma de Airsoft y conecte firmemente la iTracer unidad en el cañón.
- 3.Luego, monte el iTracer CD en los rieles de su arma de Airsoft según sus preferencias.



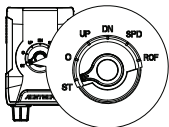
ES

- 4.Si su arma de Airsoft es AEG, puede dejar que la iTracer SCU se conecte entre la AEG y AEG batería. Por favor, consulte la siguiente imagen:



5. Presione el botón de encendido en la iTracer unidad para encenderlo. Si el indicador de encendido parpadea, significa que la iTracer unidad ya está encendida.

6. Gire el "selector de modo" del iTracer CD a los siguientes modos:



ROF : Medir ROF (Tasa de fuego)
SPD : Medir la bozal velocidad y la energía
DN : Ejecute la "Count Down" función
UP : Ejecute la "Count Up" función
0 : Apagado
ST : Encender/Apagar otras funciones y establecer parámetros

7. Después de completar los pasos de instalación anteriores, puede comenzar a disfrutar del placer de iTracer.

2 Cada Unidad de iTracer

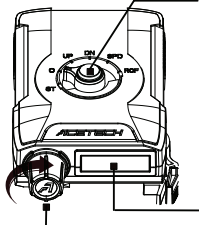
ES

2-1 iTracer CD : Pantalla de comando

La función principal de iTracer CD es la visualización de datos, la visualización del estado y el control de la ejecución y la transmisión de comandos:

- Visualización en varios idiomas: inglés, alemán, español, ruso.
- Ejecución de comandos y control de la transmisión: controle y transmita el comando de ejecución a la iTracer unidad y la iTracer SCU.
- Visualización de datos: Muestra los datos de Count Up, Count Down, Bozal de Velocidad, Energía, ROF.
- Visualización de Estado: Muestra el estado de Ráfaga Múltiple - Rondas y de la potencia y Voltaje de la AEG batería .

2-1-1 iTracer CD Introducción de la Operación



Selector de Modo: Perilla para selección de modo

- **ROF :** Medir la Tasa de Fuego y proporcione los últimos 25 registros
- **SPD :** Medir la Bozal Velocidad y Energía y proporcionar los últimos 25 registros
- **DN :** Modo de Count Down
- **UP :** Modo de Count Up
- **0 :** Apagado
- **ST :** Configuración de otras funciones y parámetros

Pantalla OLED: 128 x 32 píxeles

Perilla de datos (capaz de presionar)

● **En modo UP/DN (Count Up/Down):**

- A. Gire la perilla de datos en sentido horario/antihorario:
Ajuste el brillo de OLED
- B. Prensa y mantener presionada la perilla de datos durante 2 segundos:
Restablece los valores de Count Up/Down
- C. Presione la perilla de datos 3 veces consecutivas:
Cambie la ráfaga de múltiples rondas/automático completo modo.
(OLED mostrará "BURST" o "AUTO").

● **En SPD (velocidad) Modo :**

- A. Gire la perilla de datos en sentido horario/antihorario:
Inquirir los últimos 25 registros
- B. Prensa y mantenga presionada la perilla de datos durante 3 segundos para eliminar todos los registros anteriores.
- C. En el SPD modo, no se puede cambiar la ráfaga de múltiples rondas /automático completo modo. La función de iluminación de la iTracer unidad también se apagará temporalmente. Estas funciones se reanudarán cuando cambie a otros modos.

● **En ROF Modo:**

- A. Gire la perilla de datos en sentido horario/antihorario para inquirir los últimos 25 registros.
No puede cambiar la ráfaga de múltiples rondas/automático completo en este modo.
- B. Prensa y mantenga presionada la perilla de datos durante 3 segundos para eliminar todos los registros anteriores.

● **En ST Modo :**

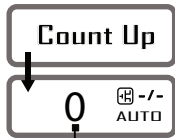
- A. Gire la perilla de datos en sentido horario/antihorario:
Para seleccionar las funciones que le gustaría ajustar y establecer los parámetros.
- B. Prensa y mantenga presionada la perilla: Entrar/Confirmar.

ES

2-1-2 Instrucciones para Cada Modo

• UP mode:

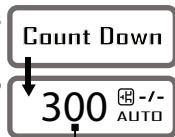
Función de Count Up. La cantidad de disparos BB acumulados se mostrará en la pantalla. Cuando el modo se cambia al UP modo, la pantalla mostrará "Count Up" durante 1 segundo y luego entrará a la interfaz del Count Up modo.



*Prensa y mantenga pulsada la perilla de datos durante 2 segundos para restablecer los valores de Count Up.

• DN mode:

Función de Count down. El número de disparos BB decrecientes se mostrará en la pantalla. Cuando el modo se cambie al DN modo, la pantalla mostrará "Count Down" durante 1 segundo y luego entrará a la interfaz de la función de Count Down.



ES

* Prensa y mantenga pulsada la perilla de datos durante 2 segundos para restablecer los valores de Count Down.

Observaciones :

- 1 En "DN modo", puedes presionar y mantenga presionado el mando de datos durante un tiempo para cargar el valor que estableció en el "Count" del "ST" modo (modo de configuración). Una vez que dispara un BB, el número inicial que se muestra en la pantalla en el Count Down modo disminuirá en 1, y así sucesivamente. Si el número es inferior al valor (icono de municiones bajas) configurado en la "Low Ammo Alert" función (en el modo de Configuración), la pantalla mostrará un icono de munición baja para avisarle que hay pocas BBs en su revista ahora. Cuando el conteo actual llega a 0, la SCU desactivará el disparador de AEG y no podrá disparar en este momento. (Esta función solo se puede usar con AEG. Para activar esta función, la iTracer SCU debe estar instalada en AEG de antemano y la función de "Stop as Zero" debe estar activada).



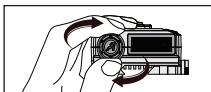
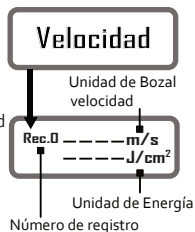
(icono de municiones bajas)



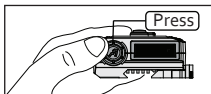
- 2 Muestra el estado del voltaje de la AEG batería. (La SCU debe estar instalada en AEG por adelantado).
Muestra el estado de Ráfaga de Múltiples Rondas/AUTO.

● **SPD mode:**

Medir la Bozal Velocidad y Energía y proporcionar los últimos 25 registros. Al cambiar el modo a "SPD", la pantalla mostrará "Velocidad" por 1 segundo y luego entrará a la interfaz de velocidad y medición de energía. Después de eso, puedes disparar su arma de Airsoft y medir la bozal velocidad y la energía del cañón.



Gire la perilla de datos en sentido horario/antihorario para inquirir los últimos 25 registros.



Presiona y mantenga presionada la perilla de datos durante 3 segundos para eliminar todos los registros anteriores.

ES

Observaciones:

Al cambiar el modo a "SPD", iTracer CD transmitirá comandos a las siguientes unidades:

① iTracer Unidad :

Apaga la función de iluminación de la iTracer unidad temporalmente (en SPD modo). Se reanudará cuando cambie a otros modos.

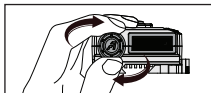
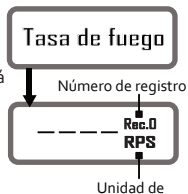
② iTracer SCU:

Cambia la ráfaga de múltiples rondas a automático completo. No puede cambiar el BURST/FULL AUTO en el SPD modo. La cantidad de BBs que dispare bajo el SPD modo no afectará los números actuales de "Count Up" y "Count down", pero seguirá contando en el "Total Shot" (una función del "SET UP" modo.)

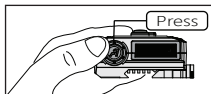
● **ROF mode :**

Medir la Tasa de Fuego y proporcione los últimos 25 registros de ROF.

Al cambiar el modo a "ROF", la pantalla mostrará "Tasa de fuego" durante 1 segundo y luego entrará a la interfaz de medición de ROF. Después, puedes disparar su arma de Airsoft para medir el ROF.



Gire la perilla de datos en sentido horario y antihorario para inquirir los últimos 25 registros.



Presiona y mantenga presionada la perilla de datos durante 3 segundos para eliminar todos los registros anteriores.



ES

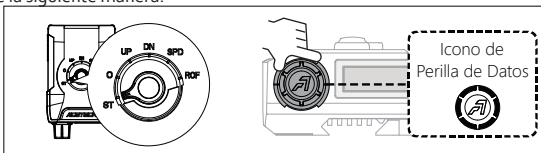
Observaciones:

Al cambiar al ROF modo, el iTracer CD comandará a la iTracer SCU que cambie el modo de ráfaga de múltiples rondas para el automático completo modo.

La cantidad de BBs disparados por usted en el SPD modo no afectará los números de "Count Up" y "Count Down", pero seguirá contando en el "Tiro Total" (una función en el " Configuración "modo).

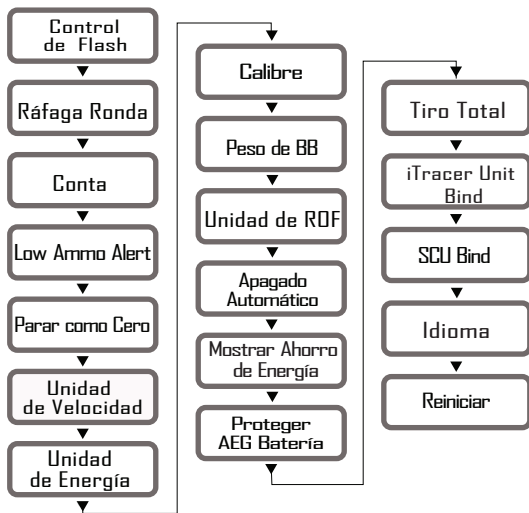
2-1-3 Introducción de "Configuración"

Primero, para girar el Selector Modo a "ST" (Modo de Configuración). Luego, puede girar la perilla de datos  para encender/apagar las funciones o establecer los parámetros de la siguiente manera: Primero, para girar el Selector Modo a "ST" (Modo de Configuración). Luego, puede girar la perilla de datos  para encender/apagar las funciones o establecer los parámetros de la siguiente manera:



Setup Menu


ES



Control de Flash


Encienda o apague la función de iluminación de la iTracer Unidad..

Establecer Valor:
ENCENDIDO o APAGADO
Por Defecto:
APAGADO

1.Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la "Control de Flash" función.(Figura -1)




(Figura-1)

2.Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario: Para encender/apagar la función de iluminación. (Figura -2)




(Figura-2)

3.Presione el control de datos  : Confirmar (La Pantalla parpadea y luego se completa la configuración).

Ráfaga Ronda


Establezca el parámetro de ráfaga de múltiples rondas.

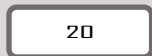
Establecer Valor: :1~20
Por Defecto:3

1.Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " Ráfaga Ronda " función.(Figura -3)




(Figura-3)

2.Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario: Para ajustar el parámetro (1-20) de ráfaga de múltiples rondas. (Figura -4)




(Figura-4)

3.Presione el control de datos  : Confirmar (La pantalla parpadea y luego se completa la configuración).

Conta


Establezca el Valor inicial del "Count Down" modo.

Establecer Valor:
5~9999
Por Defecto:300

1.Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " Conta " función. (Figura -5)




(Figura-5)

2.Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario: Para ajustar el valor inicial del "Count Down" modo. (Figura -6)



(Figura-6)

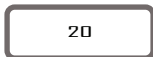
3.Presione el control de datos  : Confirmar (La pantalla parpadea y luego se completa la configuración).

Low Ammo Alert

- Establecer Valor:
APAGADO o 1-99
- Por Defecto: 99



(Figura-7)



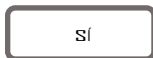
(Figura-8)

Parar como Cero

- Establecer Valor:
Sí o NO
- Por Defecto: Sí






(Figura-9)






(Figura-10)

Enciende/apaga la "Low Ammo Alert" función. Si activa esta función, puede establecer el valor de "Low Ammo Alert" (Gire la perilla de datos para ajustar el valor y luego presiónelo para entrar y confirmar el valor que estableció).

Luego, en "DN Modo" (Count Down modo), recibirá una alerta mostrando el ícono de "baja munición" en la pantalla cuando el número de BBs sea igual o sea menor que el valor establecido previamente. (Mire las observaciones en P.6 para obtener más información).

1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " Low Ammo Alert " función. (Figura -7)
2. Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario:
Para encender/apagar la " Low Ammo Alert " función y ajustar el valor (1 ~ 99) de la misma. (Figura -8)
3. Presione el control de datos  : Confirmar (la pantalla parpadea y luego se completa la configuración).

Si enciende la "Parar como cero" función, cuando el número de BBs disminuya a cero en el "Count Down" modo, la SCU desactivará el disparador para que no pueda disparar temporalmente. Debe presionar y mantener presionada la "Perilla de Datos" durante un tiempo para volver a cargar el valor inicial, luego la función del disparador será reanudada por la SCU.

1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " Parar como Cero " función. (Figura -9)
2. Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario:
Para encender/apagar la "Parar como Cero" función. (Figura-10)
3. Presione el control de datos  : Confirmar (la pantalla parpadea y luego se completa la configuración).

Observaciones:


cuando el Ammo muestra cero, y cuando el usuario presiona el gatillo de nuevo, la SCU hará que el motor suene 3 veces como advertencia de Ammo cero.


Unidad de velocidad


Unidades métricas o imperiales

Establecer Valor:
m/s o ft/s

Por Defecto:m/s

1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " Unidad de velocidad " función. (Figura -11)

2. Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario: Para elegir la unidad de velocidad (m/s o ft/s). (Figura -12)

3. Presione el control de datos  : Confirmar (la pantalla parpadea y luego se completa la configuración).

Unidad de Velocidad

(Figura-11)

m/s


(Figura-12)


Unidad de Energía


J : Joule
J/cm² :Energía por unidad de área

Establecer Valor:
Joule o J/cm²

Por Defecto :Joule

1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " Unidad de Energía" función.(Figura -13)

2. Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario: Para elegir la unidad de energía Joule o J/ cm². (Figura -14)

3. Presione el control de datos  : Confirmar (la pantalla parpadea y luego se completa la configuración).

Unidad de Energía

(Figura-13)

Joule


(Figura-14)


Calibre


Diámetro de BB,
Unidad: mm

Establecer Valor:
4.0~8.0 mm

Por Defecto:6 .0 mm

1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " Calibre" función. (Figure -15)

2. Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario: Para ajustar el calibre de BB.(Figura -16)

3. Presione el control de datos  : Confirmar (la pantalla parpadea y luego se completa la configuración).

Calibre

(Figure-15)

6.0mm

(Figure-16)

ES




Peso de BB

Peso de BB,
Unidad: gramo

Establecer Valor:

0.01~1.0 g

Por Defecto:0.2 g

1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " Peso de BB " función. (Figure -17)
2. Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario: Para ajustar el peso de BB. (Figura -18)
3. Presione el control de datos  : Confirmar (la pantalla parpadea y luego se completa la configuración).

Peso de BB

(Figura-17)

0.20g

(Figura-18)




Unidad de ROF

Ronda-por-minuto o
Ronda-por-segundo

Establecer Valor:

RPM or RPS

Por Defecto:RPM

1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " Unidad de ROF " función. (Figure -19)
2. Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario: Para elegir Unidad de ROF RPS/RPM. (Figura -20)
3. Presione el control de datos  : Confirmar (la pantalla parpadea y luego se completa la configuración).

Unidad de ROF

(Figure-19)

RPM

(Figura -20)




Apagado automático

Establecer el tiempo en automático apague el iTracer CD.

Establecer Valor:

5~80 minutos

Por Defecto:
30 minutos

- El iTracer CD se apagará automáticamente si está inactivo por más tiempo que el establecido. Cuando se apaga, iTracer CD guardará los valores UP y DN actuales. La próxima vez que encienda el iTracer CD, volverá a cargar los valores de UP y DN.
1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " Apagado automático " función. (Figura -21)
 2. Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario: Para establecer el tiempo de apagado automático del iTracer CD. (Figura -22)
 3. Presione el control de datos  : Confirmar (la pantalla parpadea y luego se completa la configuración).

Apagado
Automático

(Figura-21)

30 mins

(Figura-22)


Mostrar Ahorro de Energía

iTracer CD modo de Ahorro de Energía

Establecer Valor:
ENCENDIDO o
APAGADO


Por Defecto:
ENCENDIDO

Cuando el iTracer CD está inactivo durante más de 10 segundos, el brillo OLED cambiará al nivel más bajo. Cuando opera cualquier función del iTracer CD o dispara su arma de Airsoft, el OLED cambiará al brillo normal.

1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la "Mostrar Ahorro de Energía" función. (Figure -23)

Mostrar Ahorro de Energía


(Figura-23)

2. Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario: Para encender/apagar la

ENCENDIDO

(Figura-24)

"Mostrar Ahorro de Energía" función. (Figura -24)

3. Presione el control de datos  : Confirmar (la pantalla parpadea y luego se completa la configuración).


ES

Proteger AEG Batería

Cuando enciende la Proteger AEG Batería " función y si el voltaje de la AEG batería es inferior al valor establecido, el OLED mostrará el icono de alerta y la SCU desactivará el disparador para que no pueda disparar temporalmente.


Establecer Valor:
APAGADO o 5 ~ 9V

Por Defecto: APAGADO

1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " Proteger AEG Batería " función. (Figura -25)


Proteger AEG Batería

(Figura-25)

2. Gire la perilla de datos  en sentido horario/antihorario: Para encender/apagar la " Proteger AEG Batería " función y ajustar el valor de la misma. (Figura -26)

5.0V

(Figura-26)

3. Presione el control de datos  : Confirmar (la pantalla parpadea y luego se completa la configuración).

La batería Li-poly es la principal corriente en la actualidad. Recomendamos dos valores de configuración para diferentes voltios de Li-poly batería :


7.4 AEG Batería > El valor recomendado de la configuración de Protección de la batería es 5V

11.1V AEG Batería > El valor recomendado de la configuración de Protección de la batería es 8V

Tiro Total


Show the cumulative total number of shots.

Establecer Valor:
0~99999999
Por Defecto:0

1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " Tiro Total " función. (Figura -27)

Tiro Total


(Figura-27)

2. Presione y mantenga pulsada la perilla de datos  durante 10 segundos para restablecer el valor acumulado.

iTracer Unit Bind

Bind iTracer Unit y iTracer CD

Establecer Valor:
BINDING
Ya terminó de binding después de salir de fábrica


1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " iTracer Unit Bind" función y la palabra "BINDING" parpadeará en OLED.
2. Después de encender la iTracer unidad, asegúrese de que el indicador de encendido parpadee normalmente.
Luego, mantenga presionado el botón de encendido de la iTracer unidad para iniciar el proceso de binding hasta que el OLED del iTracer CD muestre "OK" (para notificarle que el proceso de binding es exitoso). (Para una introducción más detallada, lea P.19)

ES

SCU Bind

Bind iTracer SCU y iTracer CD

Establecer Valor:
BINDING
Ya terminó de encuadernar después de salir de fábrica

1. Presione la perilla de datos  para entrar a la interfaz de la " SCU Bind " función y la palabra "BINDING" parpadeará en OLED.
2. Conecte la batería SCU a AEG y luego presione el botón en la SCU para comenzar el proceso de binding.
3. OLED mostrará "OK" cuando finalice el binding esta completado.
(Para una introducción más detallada, lea P.20)

Idioma

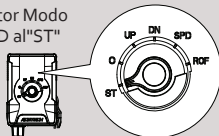
Seleccione el idioma

Establecer Valor:

English(inglés)
Deutsch(alemán)
Español(español)
русский(ruso)

Por Defecto: Inglés

1. Gire el " Selector Modo " del iTracer CD al "ST" modo.



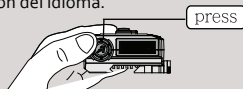
2. Gire la perilla de datos para seleccionar "Idioma".



3. Seleccione su Idioma.



4. Presione la perilla de datos para finalizar la configuración del idioma.



Reiniciar

Establecer Valor:
Sí o NO

Por Defecto: Sí

Restaurar el valor por defecto

"Reiniciar" no va a borrar o reponer el valor de Tiro Total.

2-1-4 Especificación

- Color: Negro o Tostado.
- Necesita insertar 2 AA alcalinas baterías o de alta eficiencia Ni-CD recargables baterías.
- Dimensión : 105.5 x 67.5 x35 (mm)
- Peso: 70 g (sin batería)

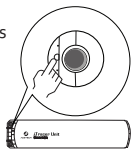
2-2 iTracer Unidad

Se puede usar solo como una unidad trazadora o se puede usar con iTracer CD y iTracer SCU.



2-2-1 Instrucción de funcionamiento

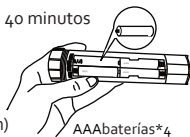
- Encendido/Apagado
- Indicador de encendido: parpadea en diferentes colores para representar el estado de la energía de la batería:
 - Luz verde: alta potencia
 - Luz anaranjada: media potencia
 - Luz roja: baja potencia
- * Cuando la batería está baja, el indicador de encendido parpadea en rojo durante 3 segundos y luego la unidad trazadora se apagará.
- La función de apagado automático funciona en las siguientes condiciones:
 - A. No se detecta acción de disparo después de encender durante 40 minutos
 - B. Cuando la batería está baja, el indicador de encendido parpadea en rojo durante 3 segundos y la unidad trazadora se apagará.



ES

2-2-2 Especificación

- Circuito incorporado de alta eficiencia que proporciona más de 12,000 disparos (Probado con la batería recargable Eneloop).
- RORFS sostenido hasta 1800 RPM
- Apagado automático cuando está inactivo durante 40 minutos
- LED Indicador de alimentación
- Estándar de Airsoft 14 mm (-) Hilo negativo
- Necesita 4 AAA alcalinas baterías o Ni-cd baterías recargables de alta eficiencia.
- Dimensiones: Diámetro 37.5 (mm), Longitud 156 (mm)
- Peso: 144 g (sin batería)

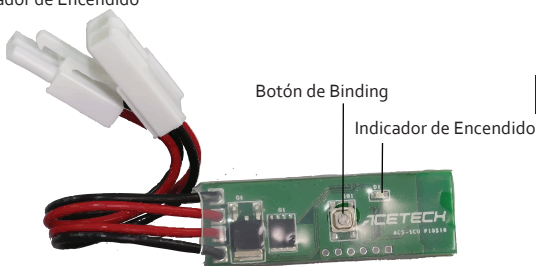


2-3 iTracer SCU: unidad de control de disparos

- iTracer SCU solo soporte AEG. Debe estar conectado con la batería AEG y AEG.
- iTracer SCU no es adecuado para el AEG que ya contiene el MOSTFET incorporado original o el AEG que posee el modo de ráfaga de 3 rondas.

2-3-1 Instrucción de Funcionamiento

- Botón de Binding
- Indicador de Encendido



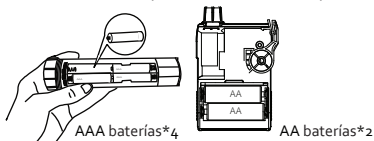
2-3-2 Especificación

- Tensión de funcionamiento: 7.4 ~ 12.6 V
- Soporta Li-poly 2 ~ 3 celular
- Max actual de mecanizado : 50 A
- Temperatura de funcionamiento : -10 ~ 80 C
- Dimensiones: 51 x 17,5 x 6 (mm)
- Longitud de la cuerda: 12,3 cm (Incluyendo la longitud del conector)
- Peso: 12g

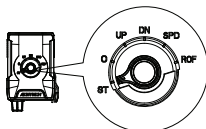
3 Instrucción de iTracer Binding

● Instrucción de binding iTracer CD y iTracer Unidad :

1. Inserte las baterías en el iTracer CD y la iTracer Unidad respectivamente.

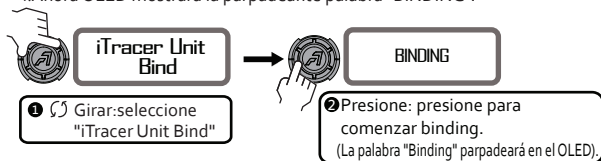


2. Gire el "Selector Modo" del CD iTracer al "ST" modo .



3. Gire la "Perilla de Datos" para seleccionar "iTracer Unit Bind" y luego presione "Perilla de Datos".

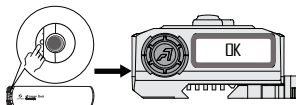
4. Ahora OLED mostrará la parpadeante palabra "BINDING".



5. Presione el Botón de Encendido de la iTracer unidad. El indicador de encendido se encenderá y parpadeará una vez por segundo.

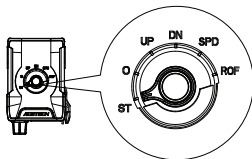
6. A continuación, presione y mantenga presionado el botón de encendido de la iTracer unidad durante 3 segundos.

Como esta vez, iTracer CD OLED mostrará "OK" para notificarle que el proceso de binding es exitoso.



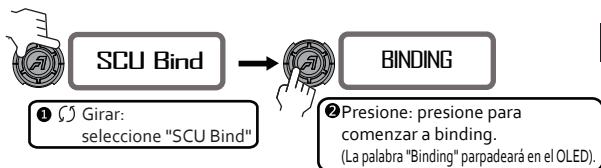
● Instrucción del binding iTracer CD y iTracer SCU:

1. Gire el "Selector Modo" del iTracer CD al "ST" modo.



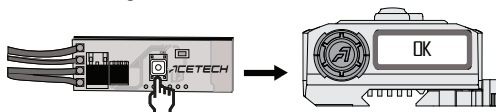
2. Gire la "Perilla de Datos" para seleccionar la "iTracer Unit Bind" función y luego presione "Perilla de Datos".

3. Ahora OLED mostrará la parpadeante palabra "BINDING".



4. Conecte la batería de SCU a AEG. Después de energizar la SCU, el indicador LED de alimentación de la SCU parpadea.

5. Presione y mantenga presionado el botón de la SCU durante 3 segundos. Como esta vez, iTracer CD OLED mostrará "OK" para notificarle que el proceso de binding es exitoso.



6. Si la iTracer SCU no está instalada en AEG, las siguientes funciones no serán activado:

- A. Control de Ráfaga de Múltiples Rondas
- B. Indicador de AEG batería
- C. Alerta de batería baja de AEG
- D. Parar como Cero



ACETECH