ACETECH

AC6000MKIII
AC6000MKIII BT

CHRONOGRAPH

User Manual

P01~P11 EN

P13~P23 ZH

P25~P37 JP

IOS | Android | Bluetooth

Table of contents

Safety And Precautions ---------- 1

Contents ---------- 1

Feature Locations ---------- 2

Function Settings ---------- 3

APP Operation Instructions ---------- 7

Specifications ---------- 10

Warranty ---------- 10

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

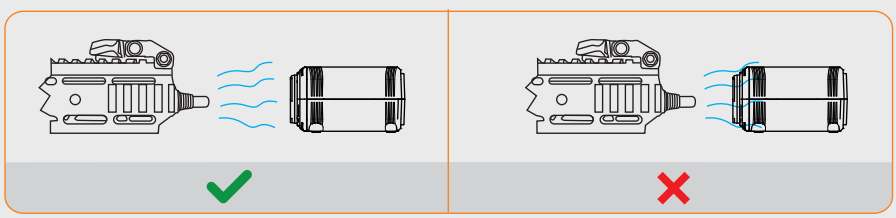
Safety and Precautions

1. Power supply:
   option1: Use AA Alkaline battery x4
   option2: Use an external Type C power cable with an adaptor
   Voltage 5V and current 0.5A or more.

2. Avoid hitting any part of chronograph with the BBs.

3. Shutdown automatically if battery is out.

4. Keep a certain distance from the chronograph when using gas/ CO2 GBB or gel blaster to avoid disturbed readings.



EN

Contents

AC6000MKIII Series	Chronograph Bag x 1	User Manual x 1

※ **Chronograph Bag: only available for AC6000MKIII BT [Exclusive Edition]**

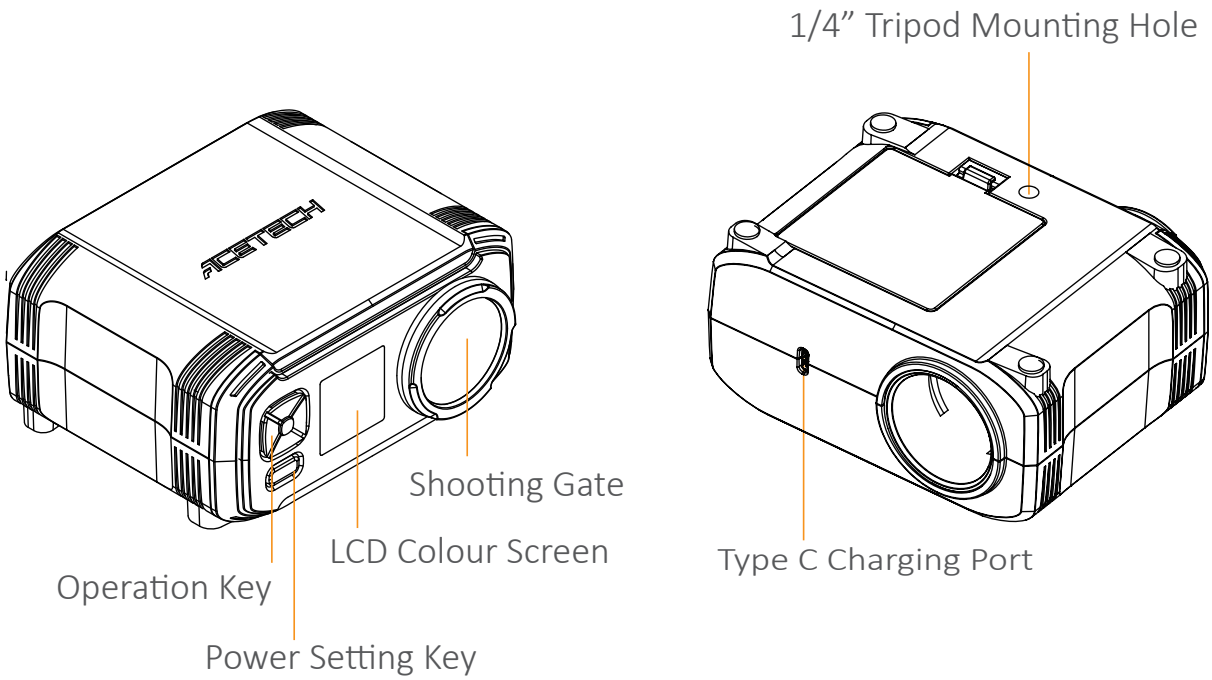
Feature Locations

1. AC6000MKIII series includes AC6000MKIII, AC6000MKIII BT and AC6000MKIII BT Exclusive Edition; the details are as follows:

	AC6000MKIII	AC6000MKIII BT	AC6000MKIII BT (Exclusive Edition)
Bluetooth	✗	✓	✓
Shooting Tube	Plastics	Plastics	Aluminum
Chronograph Bag	✗	✗	✓

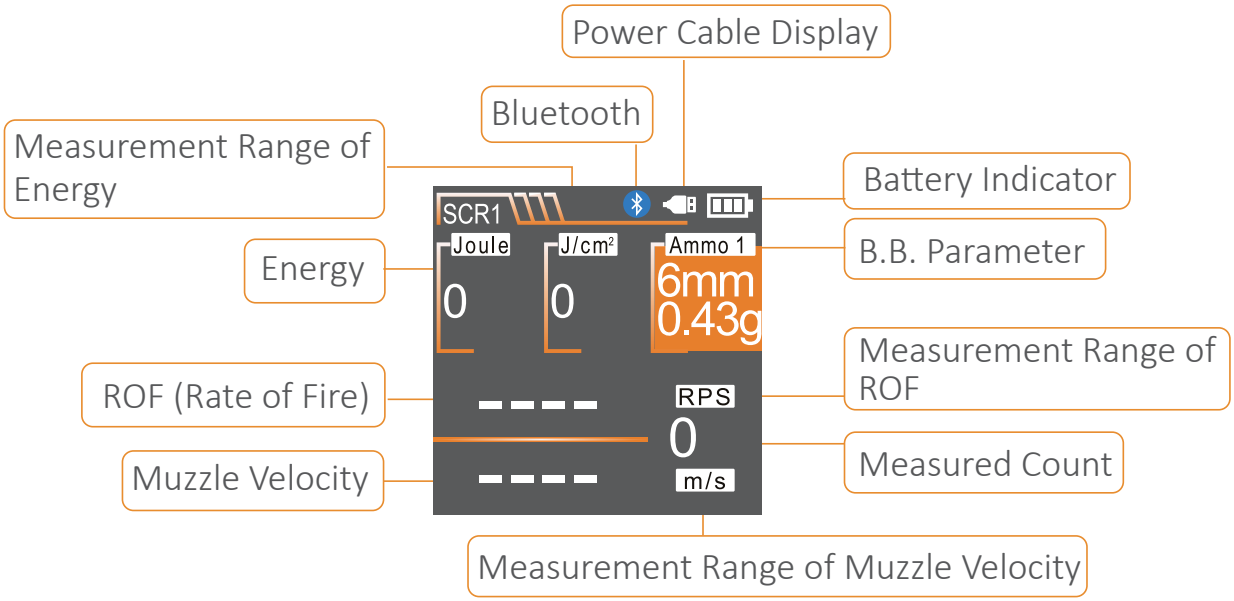
2. Display: 240x240 pixel LCD.

3. AC6000MKIII Series:

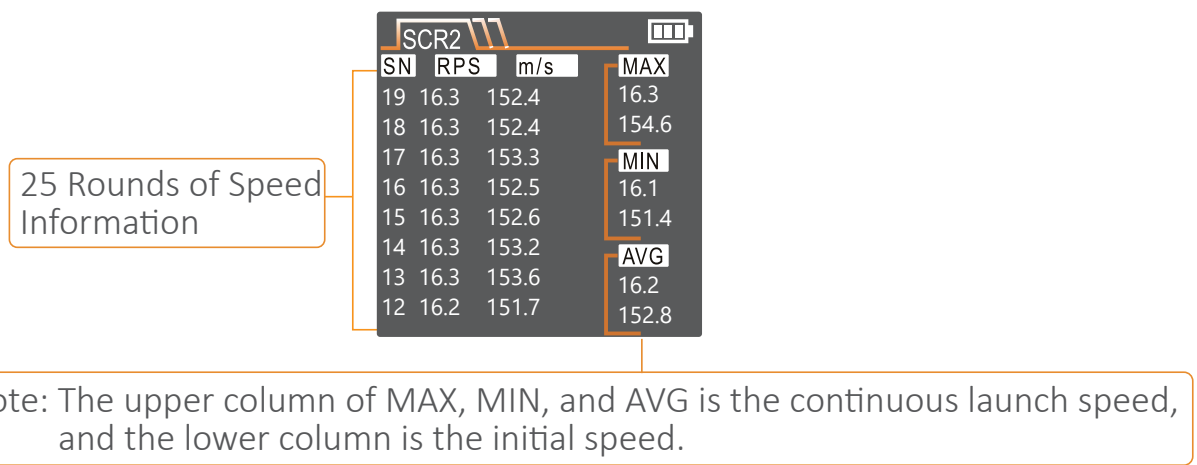


Function settings

1. SCR1: Muzzle Velocity, ROF, Energy and AMMO quick selection function.

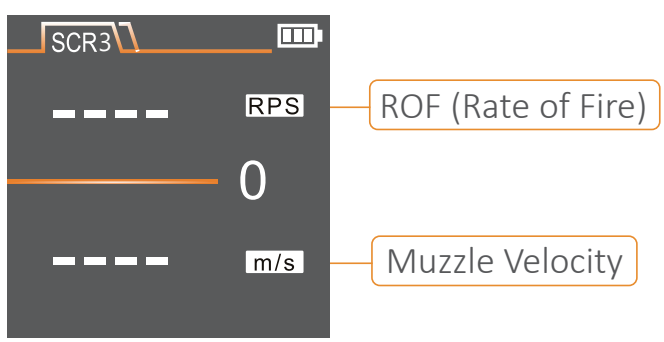


2. SCR2: Provides 25 latest continuous firing speed and muzzle velocity test data for users to analyze the performance of BB guns.



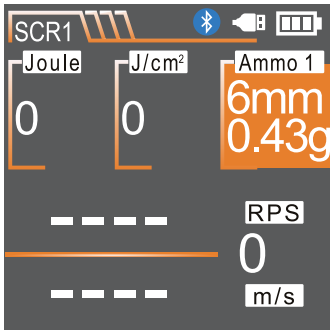
※ Use the up and down key to view 25 rounds of speed measurement data.
※ Clearing the History: Press and hold the up button for 3 seconds to clear the history.

3. SCR3:

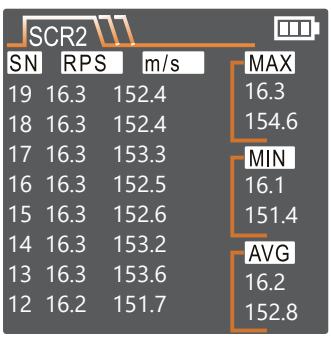


EN

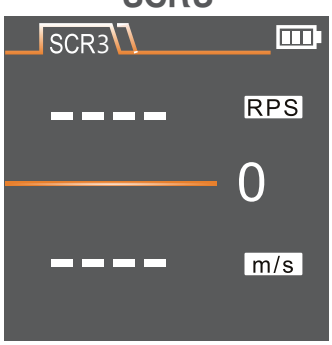
SCR 1



SCR2

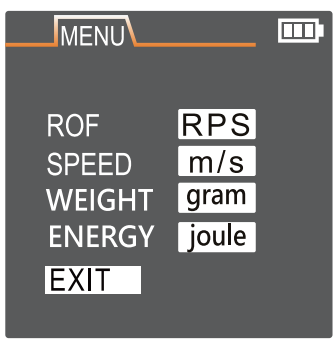


SCR3



MENU: Function Setting Screen

- **AMMO: B.B. Parameter Setting**
  A total of 5 groups can be set, and the weight (g) and diameter (mm) of each group can be set.



- **UNIT:**

  1) ROF: RPM: Round Per Minute
  RPS: Round Per Second

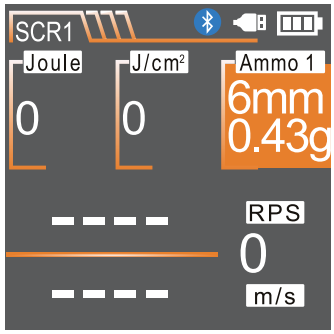
  2) SPEED: m/s (meters/seconds)
  ft/s (feet/seconds)

  3) WEIGHT: gram (g)
  grain (gr) (1 grain=0.0648gram)

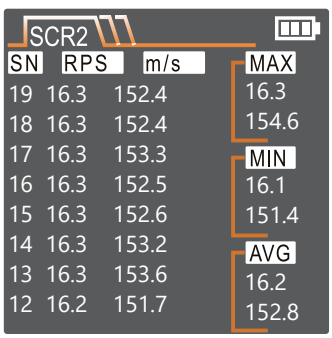
  4) ENERGY: joule
  ft-lb

*Click Direction button to switch between SCR1/ SCR2/ SCR3/ MENU.

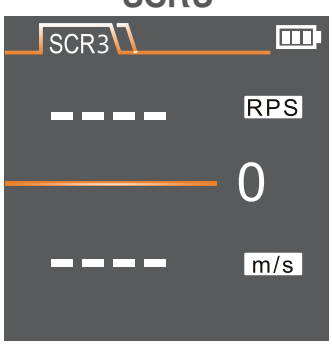
SCR 1



SCR2



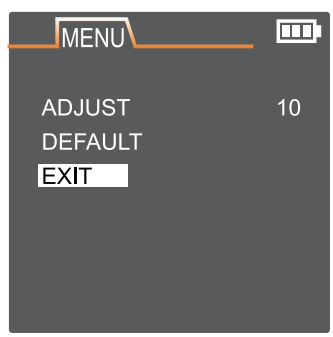
SCR3



MENU: Function Setting Screen

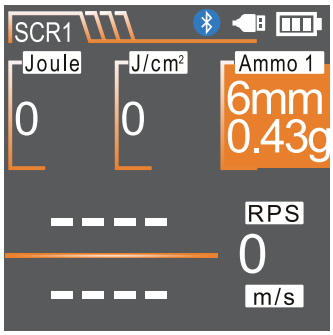
- **APO: Automatic Shut Down Setting**
  1) APO can be set to automatically shut down when not in use for 5 to 60 minutes to save power.
  2) USB APO ON/OFF APO function can be turned on or off when using USB power.

EN

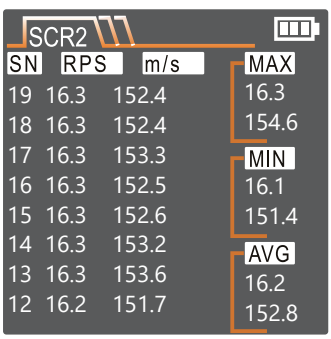


- **BRIGHTENESS: LCD Brightness Setting**
  1) ADJUST: Adjustment range: 0 ~ 10
  2) Set to the Default Value
  (Note: The default value is 6.)

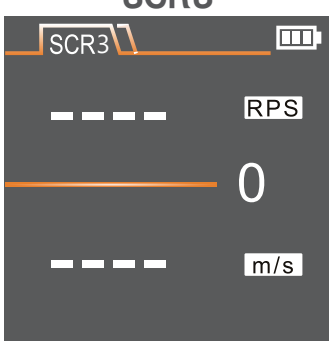
SCR 1



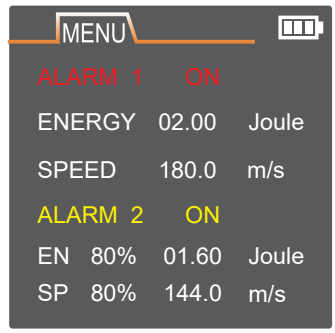
SCR2



SCR3



MENU: Function Setting Screen



- **ALARM: Energy / Velocity Upper Limit and Warning**
  1) **ENERGY:** joule
  2) **SPEED:** m/s

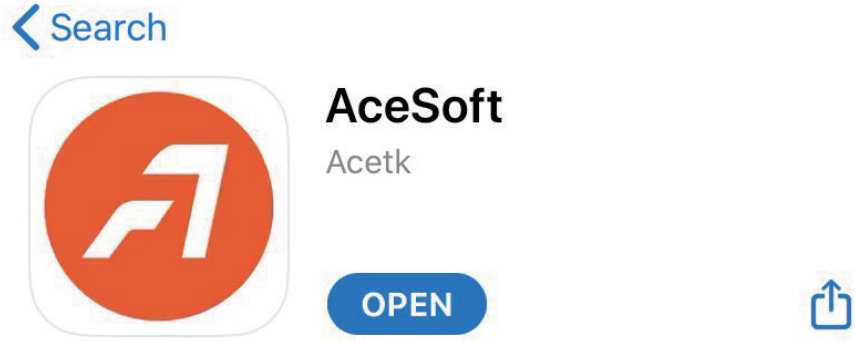
※ **When the energy or Muzzle Velocity reach the upper limit, a red or yellow warning will appear on the screen accordingly.**

- **RESET: Restore to Factory Settings**
  1) **RESET AC6000:** Restore to factory value
  2) **Version display**
  3) **Serial number display**

APP operation instructions

※ For AC6000MKIII BT & AC6000MKIII BT Exclusive Edition

1. Go to the APP store and search for AceSoft and install it.

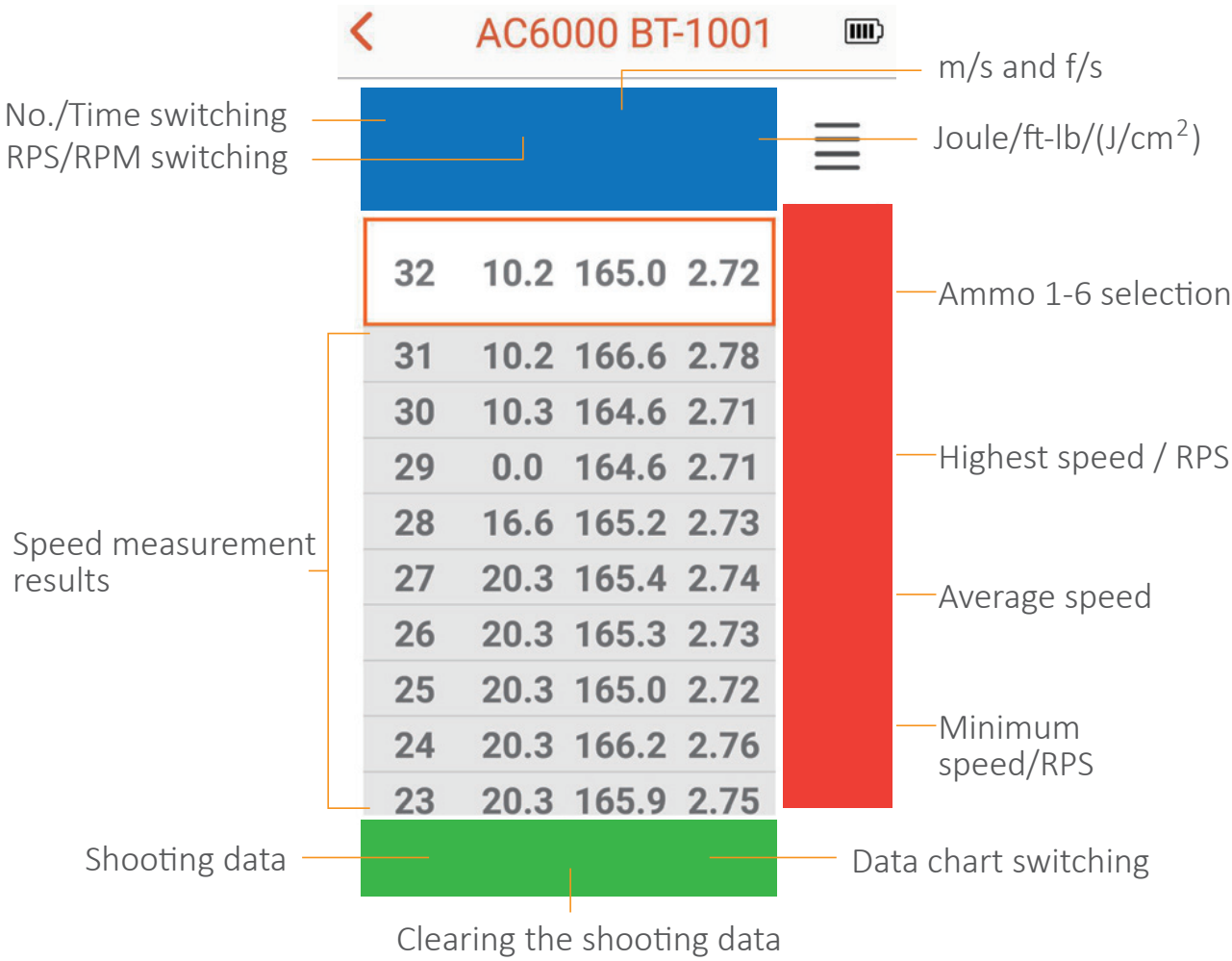


EN

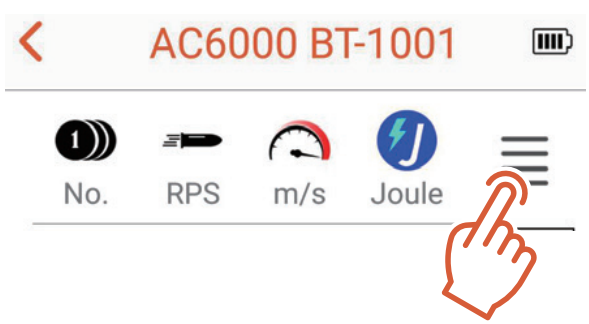
2. Start APP, AC6000MKIII BT and mobile phone Bluetooth.

3. Please refer to the figure below for the first time use. Click on the AC6000MKIII BT icon and a reminder icon will appear during pairing. At this time, press the AC6000BT power button to complete the pairing. (APP system display AC6000 BT = AC6000MKIII BT).

4. After the pairing succeeds, you will see the following screen. The gray area is the speed measurement result.
5. From left to right, the blue boxes above are No./Time switch, RPS/RPM switch, m/s and ft/s, and Joule/ft-lb/(J/cm^2).
6. The orange blocks on the right from the top to the bottom are respectively Ammo 1 ~ 6 for selection to test at the highest speed/RPS, average speed/RPS and lowest speed/RPS.
7. From left to right in the green box below, the shooting data is stored, the shooting data is cleared, and the data chart is switched.



8. Tap the icon on the top right of the screen to enter the setting page.



9. The setting page is as follows:

a) Ammunition can be set.

b) Updating the device (you can upgrade here if new firmware is released).

c) Restore to the default.

d) Alarm settings.

e) The current version of the device.

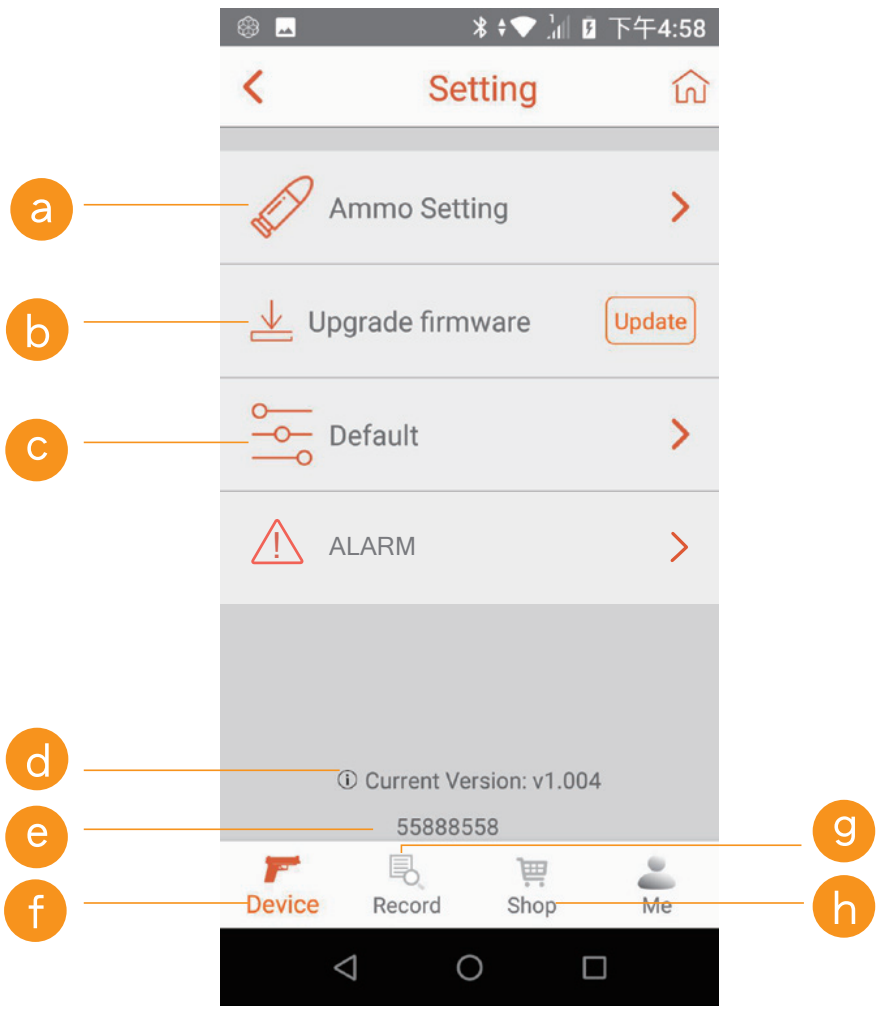
f) The current serial number of the device.

g) Device; tap to jump to the homepage.

h) Records; read the pre-stored shooting data.

i) Shop; tap to enter the ACETECH homepage.

EN



Specifications

1. Muzzle velocity measurement range: 30.00 ~ 400.0 (m/s).
2. ROF(Rate Of Fore) measurement range: 100 ~ 5000 (rounds/minute).
3. The diameter of shooting gate is 36mm, which is suitable for 4.5mm, 6mm, 9mm and 8mm B.B. specifications currently on the market.
4. 1/4” tripod mounting hole.
5. Use AA Alkaline battery x 4
6. Size: 130 (L) x 108 (W) x 61 (H) mm.
7. Weight: AC6000MKIII BT: 300g (without battery).
   AC6000MKIII BT Exclusive: 336.4g (without battery).

Warranty

1. Warranty does not include damage from incorrect usage, external force or iquid intruding inside the product.
2. Any incorrect usage caused liquid intruding inside will be not covered by the warranty.
3. Please refer to Acetech official website for the detailed warranty date.

FCC Notices
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
--Reorient or relocate the receiving antenna.
--Increase the separation between the equipment and receiver.
--Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
--Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

EN

CAUTION:
Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

RF exposure warning:
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment .
This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

IC Caution:
This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada’s licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil contient un ou des émetteurs/récepteurs exempts de licence conformes aux RSS exempts de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

RF Exposure
This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé.

www.acetk.com

acetech007

FC CE RoHS

Made In Taiwan

ACETECH

AC6000MKIII
AC6000MKIII BT

CHRONOGRAPH

說 明 書

P13~P23 ZH

IOS | Android | Bluetooth

目　　錄

注意事項 ---------- 13

本體及配件 ---------- 13

產品圖示說明 ---------- 14

功能設定說明 ---------- 15

APP操作說明 ---------- 19

規格 ---------- 22

保固說明 ---------- 22

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，
所有內容與功能規格將以實物為準。

注意事項

1. 供電方式：

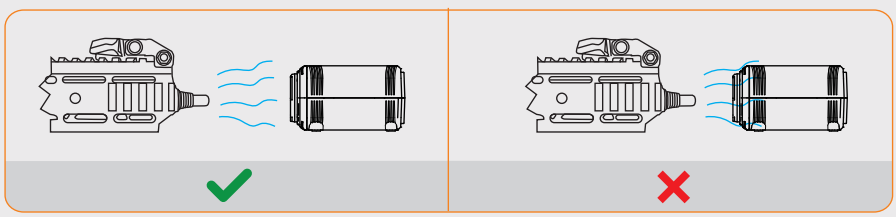
   方法1：使用鹼性三號電池 X4。

   方法2：使用Type C電源線及5V電壓與0.5A電流以上的變壓器。

2. 請勿將BB彈誤擊到測速器的任何部位。

3. 電池沒電時會自動關機。

4. 在使用瓦斯/CO2/水彈槍時與測速器保持一定距離避免干擾讀數。



ZH

本體及配件

AC6000MKIII系列本體	精美布盒 x 1	說明書 x 1

※布盒僅限AC6000MKIII BT(精裝版)使用。

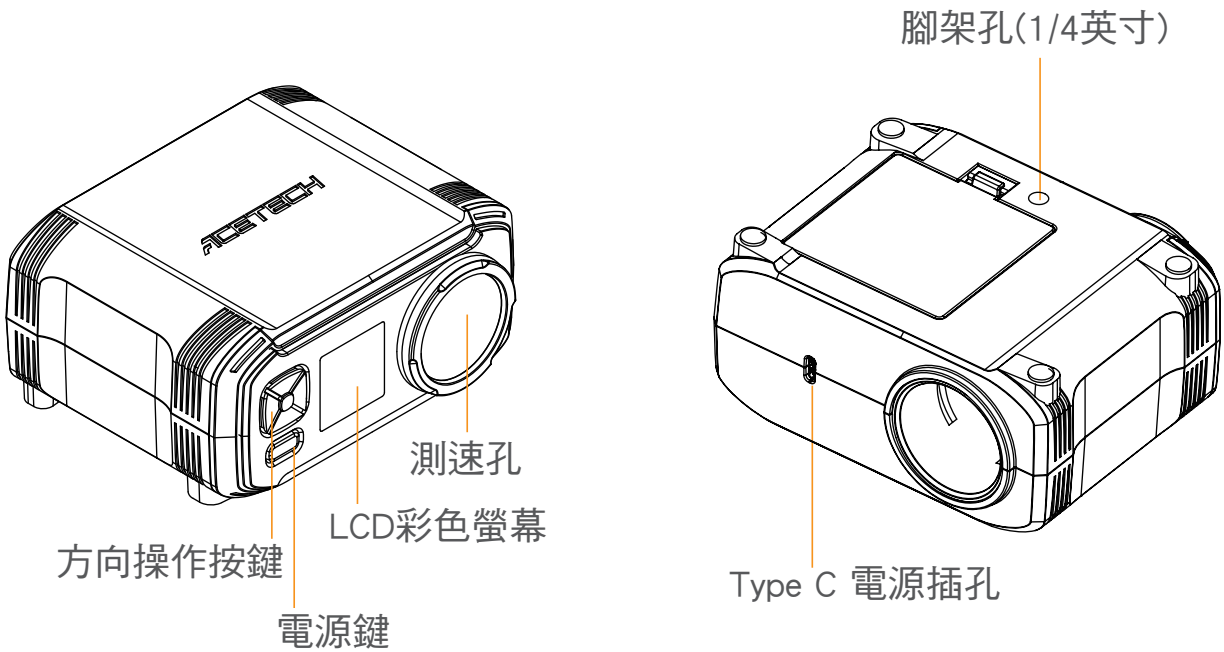
產品圖示說明

1. AC6000MKIII型號分別為AC6000 MKIII、AC6000MKIII BT及AC6000MKIII BT精裝版，詳 細如下表:

	AC6000MKIII	AC6000MKIII BT	AC6000MKIII BT (精裝版)
藍芽	✕	✔	✔
測速管	塑膠	塑膠	鋁
布盒	✕	✕	✔

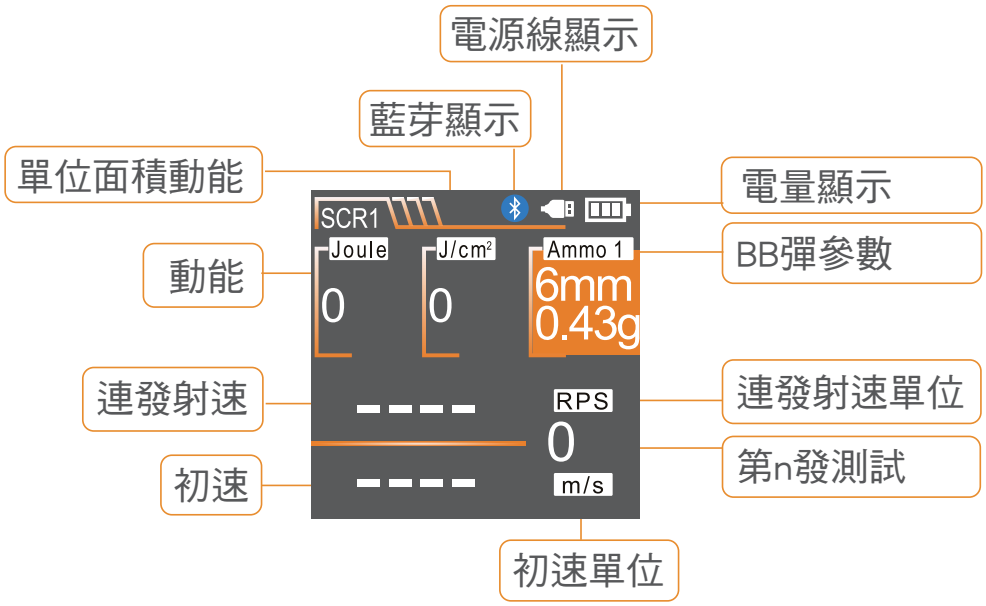
2. 顯示介面：240x240pixel LCD。

3. AC6000MKIII系列：

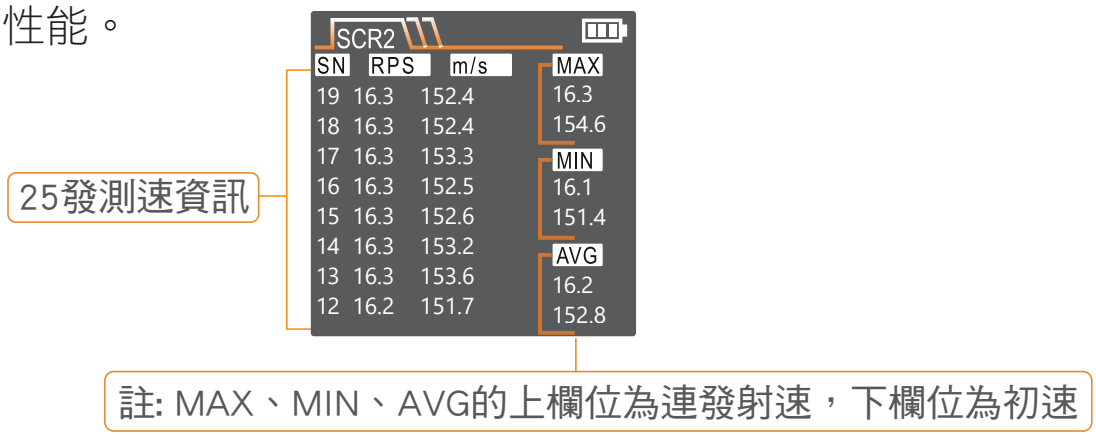


功能設定說明

1. SCR1: 初速、連發射速、動能測試數據與AMMO快選功能。

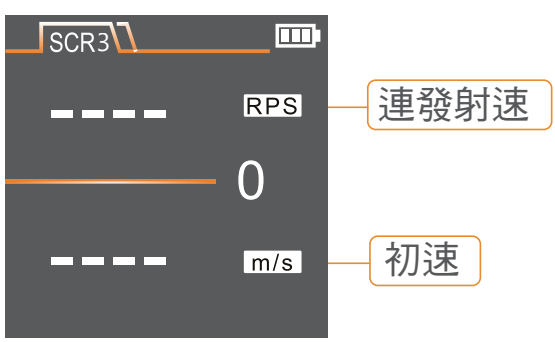


2. SCR2: 提供25筆最新的連發射速與初速測試數據提供使用者分析BB槍性能。



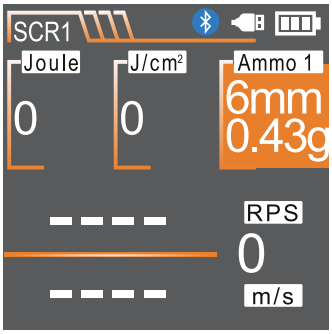
※利用上、下按鍵查閱25發測速資料
※歷史記錄清除：持續按住上鍵連續3秒則清除歷史記錄

3. SCR3:

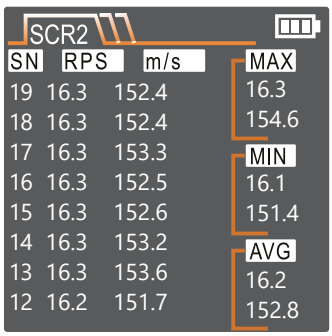


ZH

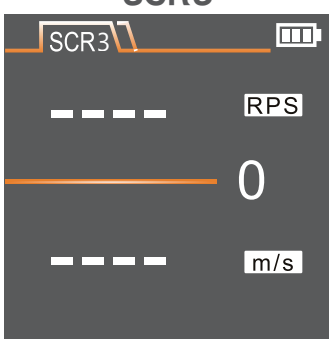
SCR 1



SCR2



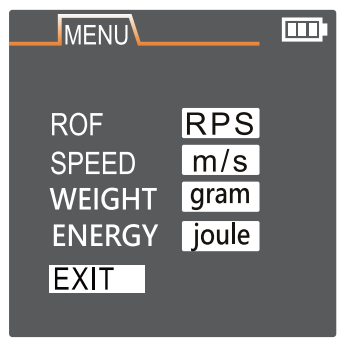
SCR3



MENU: 功能設定畫面

- **AMMO: BB參數設定**

  一共5組可設定，可設定每一組彈重(g)與直徑(mm)



- **UNIT: 單位設定**

  1) ROF: 連發射速
  - RPM (Round Per Minute)
  - RPS (Round Per Second)

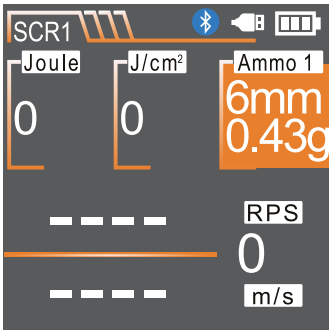
  2) SPEED: 初速
  - m/s (公尺/秒)
  - ft/s (英呎/秒)

  3) WEIGHT: BB彈重量(1 grain= 0.0648 gram)
  - gram (g) 克
  - grain (gr) 格林

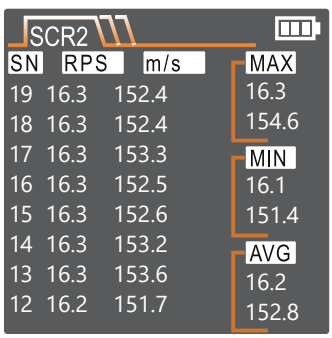
  4) ENERGY: 動能單位
  - joule (焦耳)
  - ft-lb (英呎磅力)

*可使用方向健在SCR1/SCR2/SCR3/MENU 間切換

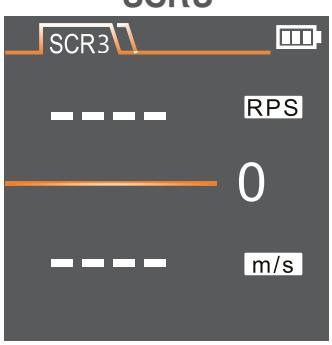
SCR 1

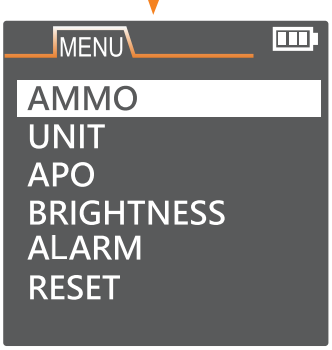


SCR2



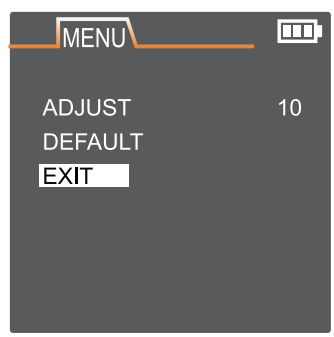
SCR3





MENU: 功能設定畫面

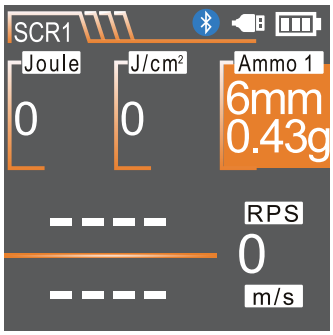
- **APO: 自動關機設定**
  1) APO可設定5 ~ 60分鐘不使用時自動關機以節省電源
  2) USB APO ON/OFF使用USB電源時可以啟動或關閉APO功能



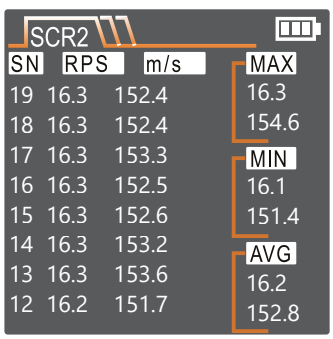
- **BRIGHTENESS: LCD亮度設定**
  1) ADJUST：調整範圍 0 ~ 10
  2) 設定為預設值（註：預設值為6）

ZH

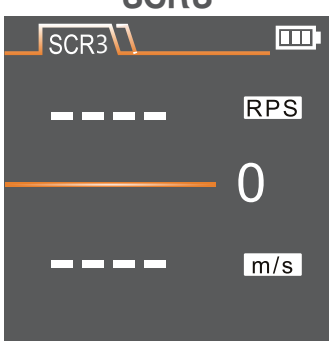
SCR 1



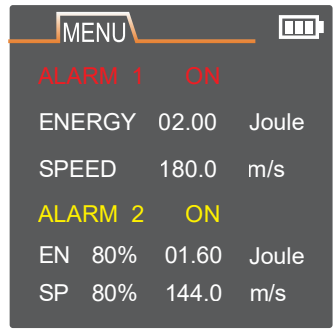
SCR2



SCR3



MENU: 功能設定畫面



- **ALARM: 動能/初速上限設定與警示**
  1) ENERGY: 動能單位
     joule(焦耳)
  2) SPEED: 初速
     m/s(公尺/秒)

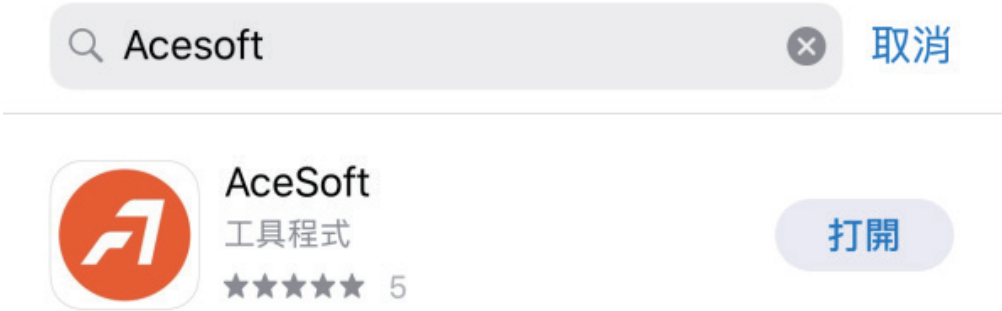
※ 當動能及初速超過設定的上限值，螢幕將出現對應的紅色或黃色警示

- **RESET: 回復出廠設定**
  1) RESET AC6000MKIII: 恢復出廠值.
  2) 版本顯示
  3) 序號顯示

APP操作說明

※ 僅適用於藍芽版本

1. 至APP商店搜尋AceSoft並安裝。



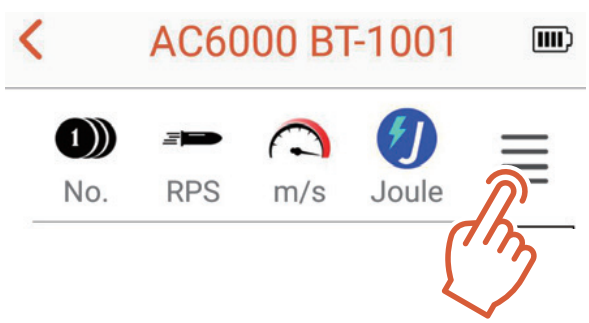
2. 開啟APP，AC6000MKIII BT以及手機Bluetooth。

3. 首次使用需進行配對請參考下圖，點擊AC6000MKIII BT圖示，將出現配對中提醒圖示，此時按下AC6000MKIII BT電源鍵即完成配對。(APP系統中的AC6000 BT=AC6000MKIII BT)。

ZH

4. 完成配對後會進入以下畫面，灰色區塊為測速結果。
5. 上方藍色框內由左至右，分別是No./Time切換、RPS/RPM切換、m/s與ft/s以及Joule/ft-lb/(J/cm^2)。
6. 右邊橙色區塊由上至下，分別是Ammo1~6選擇，測試最高速/RPS，平均速度/RPS及最低速/RPS。
7. 下方綠色框內由左至右，依序為儲存此次射擊數據、清除此次射擊數據，以及數據圖表切換。

8. 點擊畫面右上方圖示即可進入設定頁面。



9. 設定頁面如下圖:

a) 可以進行彈藥設定 。

b) 更新裝置 (如有新版韌體發佈時可由此處升級)。

c) 恢復預設值 。

d) 警示設定 。

e) 裝置目前版本。

f) 裝置目前序號。

g) 裝置 ，點擊後可以跳到首頁。

h) 記錄 ，讀取事先儲存的射擊數據。

i) 商店 ，點擊後將進入ACETECH首頁。

ZH

規 格

1. 初速測量範圍：30.00 ~ 400.0 (公尺/秒)。
2. 連發射速測量範圍：100 ~ 5000 (發/分鐘)。
3. 測速管徑36mm,適用於目前市面上普遍的BB彈規格。
4. 照相機腳架孔1/4"，可固定於照相機腳架上。
5. 使用鹼性三號電池 X4。
6. 尺寸：130(L) x 108(W) x 61(H) mm。
7. 重量：AC6000MKIII BT: 300g (不含電池)。
   AC6000MKIII BT 精裝版: 336.4g (不含電池)。

保固說明

1. 因外力造成的任何損壞均不屬於保固範圍。
2. 任何不正確的使用而浸水導致損壞均不屬於保固範圍。
3. 請至ACETECH官網，登錄購買日期。

NCC

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」

www.acetk.com

acetech007

台灣製造

ACETECH

AC6000MKIII
AC6000MKIII BT

CHRONOGRAPH

日本語説明書

P25~P37 JP

IOS | Android | Bluetooth

目　　次

安全上のご注意 ---------- 25

内 容 物 ---------- 25

製品紹介 ---------- 26

機能設定の説明 ---------- 27

APPの使用説明 ---------- 31

製品仕様 ---------- 34

保証について ---------- 34

本書に記載されている数値はあくまでも参考値となって、
記載されている仕様および内容も予告なく変更されることがあります。

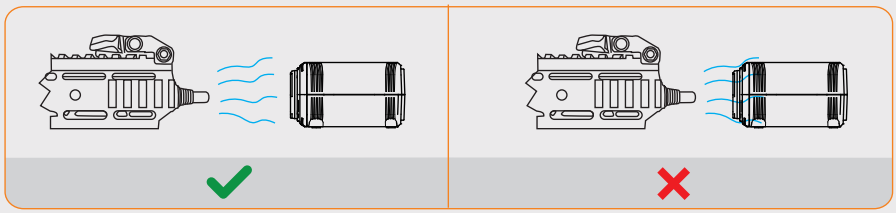
安全上のご注意

1. 電源供給:
   方法1: AAAバッテリーを4本使用する。
   方法2: 電圧5V、電流0.5A以上のアダプターと外部USB電源ケーブルを使用する。

2. BB弾が弾速計のどの部分にも当たらないようにご注意ください。

3. バッテリーが切れた場合、自動的にシャットダウンします。

4. ガス/CO2 GBBまたはゲルブラスターを使用する際には、弾速計から一定の距離を保ち、正確な計測を妨げないようにしてください。



JP

内 容 物

弾速計本体 x 1	バッグ x 1	取扱説明書 x 1

※バッグはAC6000BT(プレミアム)専用である

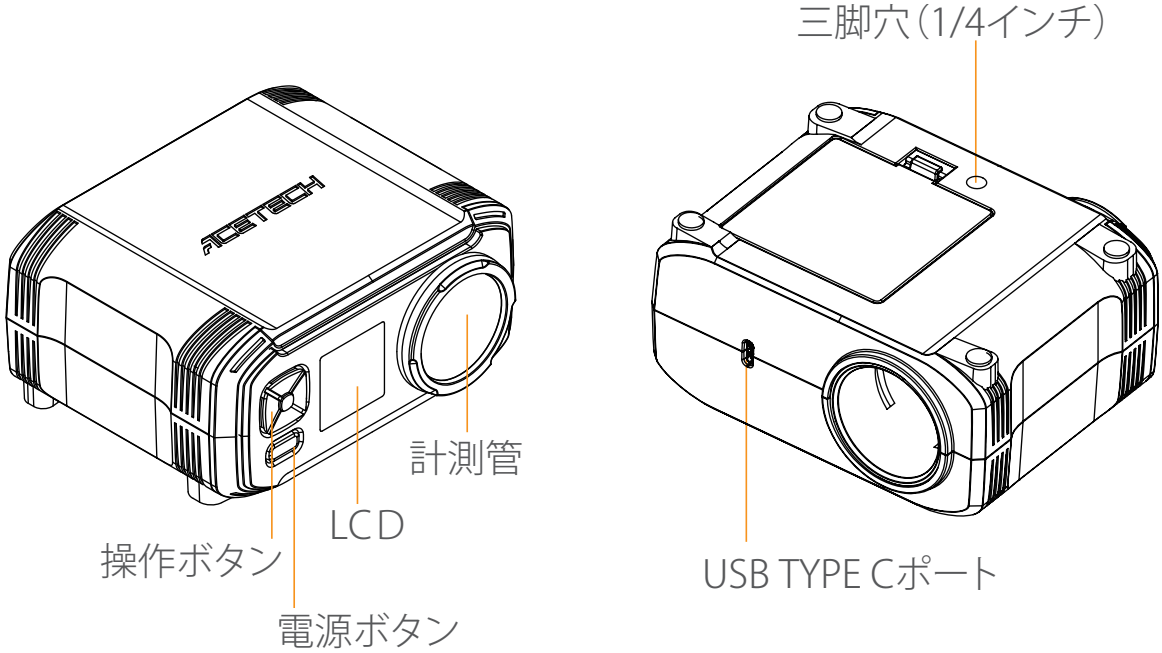
製品紹介

1. AC6000MKIIIは、モデルがAC6000 MKIII、AC6000MKIII BT、および AC6000MKIII BTプレミアムである。詳細は以下の通り：

	AC6000MKIII	AC6000MKIII BT (プレミアム)	AC6000MKIII BT
Bluetooth	✕	✔	✔
計測管	プラスチック	プラスチック	アルミニウム
バック	✕	✕	✔

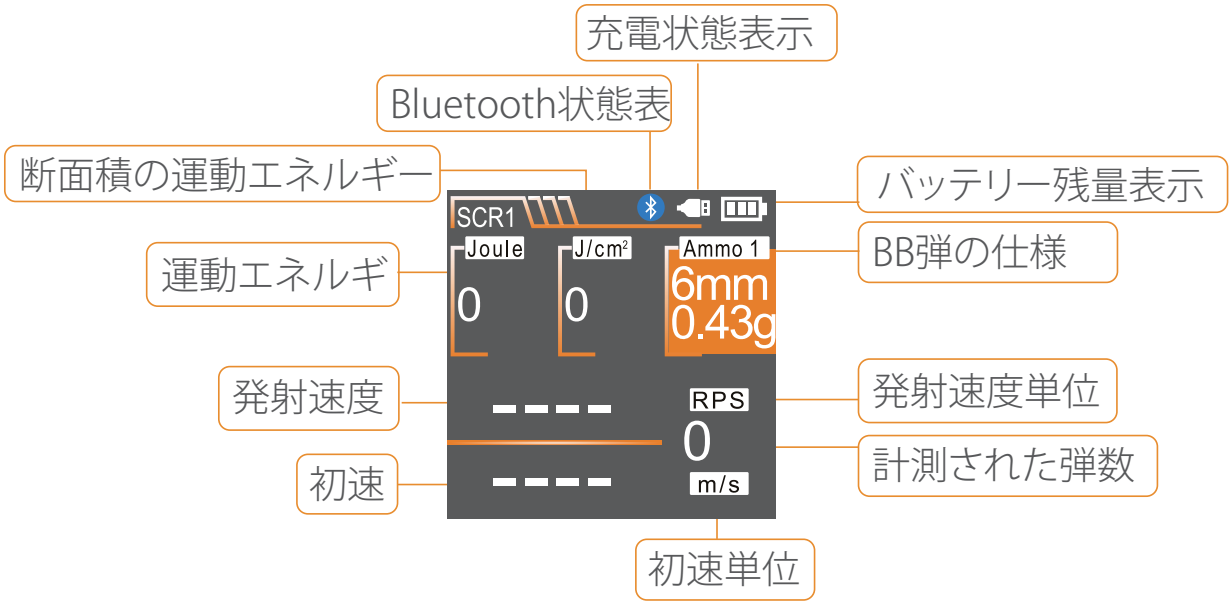
2. LCD 解像度：240 x 240

3. 各部の名称：



機能設定の説明

1. SCR1:スピード画面、出力速度、ROF連続発射速度、運動エネルギーテストデータ、AMMOクイック選択機能を提供する。

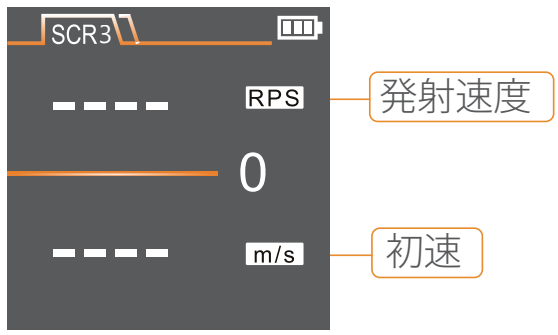


※ 発射速度を測定するときは、10発以上発射する必要がある。

2. SCR2は、BBガンの性能を分析するための25筆の最新の連続射撃速度と銃口速度の測定データを提供する。

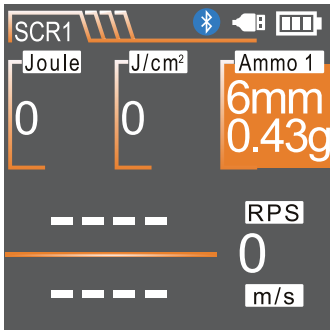
※上下のボタンで25発の速度測定データを調べる
※履歴を消去:上ボタンを3秒間押し続けて履歴を消去する

3. SCR3:

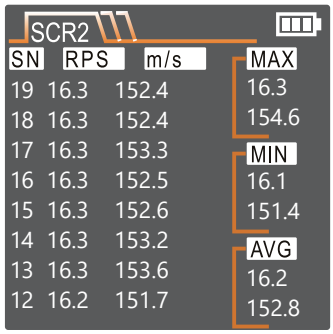


JP

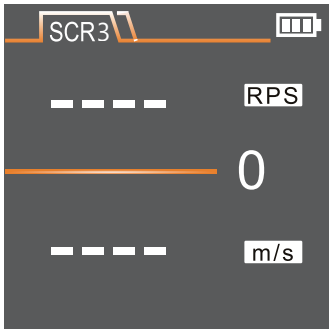
SCR 1



SCR 2

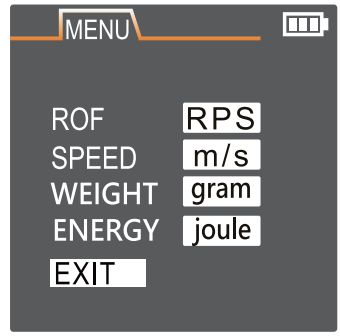


SCR 3



MENU: 機能設定画面

- **AMMO: BB弾の仕様設定**
  合計5組を設定でき、各組の重量(WT(g))と直径(mm)を設定できる



- **UNIT: 単位設定**

  1) ROF: 発射速度
  RPM (分間発射速度)
  RPS (秒間発射速度)

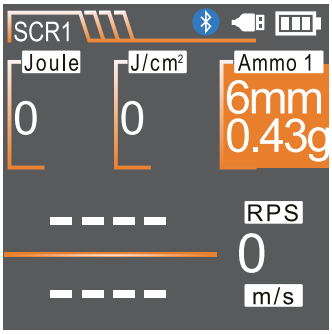
  2) SPEED: 初速
  m/s (メートル/ 秒)
  ft/s (フィート/ 秒)

  3) WEIGHT: BB弾の重量
  (1 grain= 0.0648 gram)
  グラム、記号は「g」
  グレイン、記号は「gr」

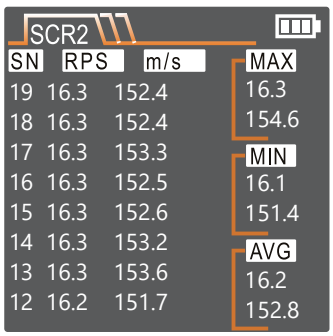
  4) ENERGY: 運動エネルギーの単位
  joule (ジュール)
  ft-lb ((フィートポンド)

*SCR1 / SCR2 / SCR3 / MENU を切り替えるためには、方向ボタンをクリックしてください。

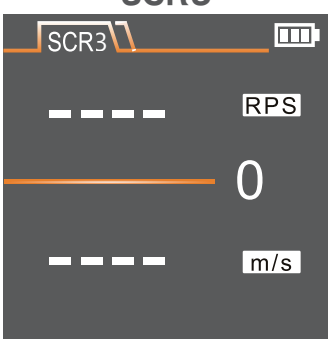
SCR 1



SCR 2

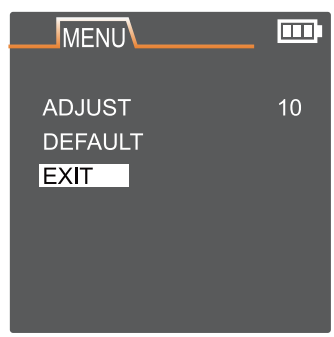


SCR 3



MENU: 機能設定画面

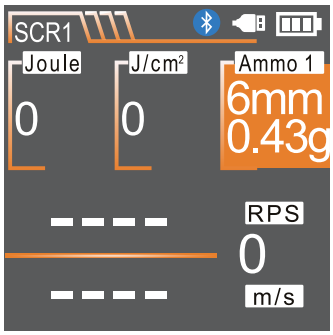
- **APO: オートパワーオフ設定**
  1) APOは、電力を節約するために5～60分間使用されていないときに自動的にシャットダウンするように設定できる
  2) USB APO ON / OFF、USB電源使用する時にAPO機能をオンまたはオフにできる



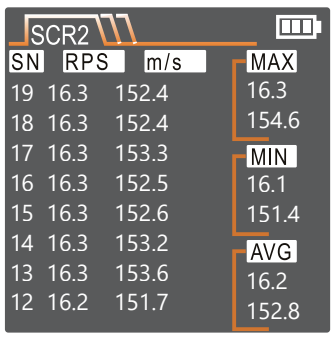
- **BRIGHTENESS: LCD明るさ設定**
  1) ADJUST : 調整範囲は0 ~ 10です
  2) デフォルト値に設定する (注:デフォルト値は6)

JP

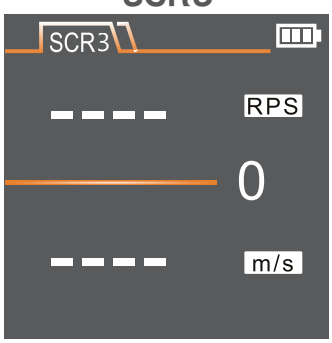
SCR 1



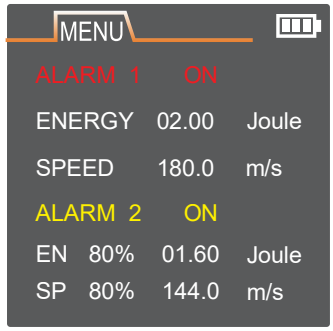
SCR 2



SCR 3



MENU: 機能設定画面



- **ALARM: 運動エネルギー/初速の上限値とアラームの設定**

  1) ENERGY: 運動エネルギー単位
  joule(ジュール)

  2) SPEED: 初速
  m/s(メートル/ 秒)

※ エネルギーおよび初速が設定の上限値を超えると、画面に対応する赤色または黄色の警告が表示されます。

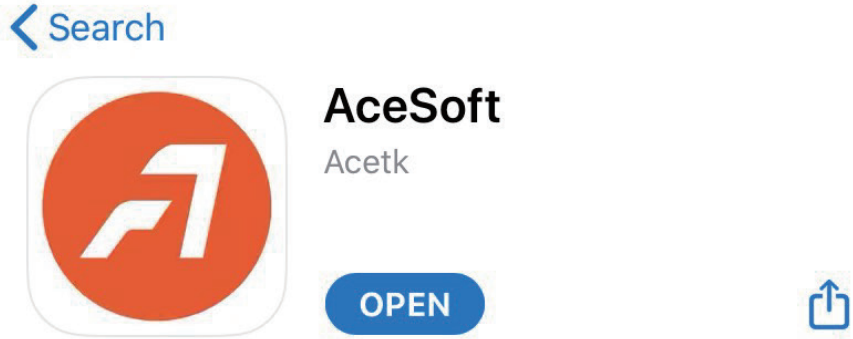
- **RESET: 出荷設定にリセット**

  1) RESET AC6000MKIII: 出荷時の設定にリセット
  2) システムのバージョン
  3) 本弾速計のシリアル番号

アプリの使用説明

※ アプリはBluetoothバージョンのAC6000MKIIIだけに適用可能性がある。

1. APPのストアでAceSoftを検索してインストールする。

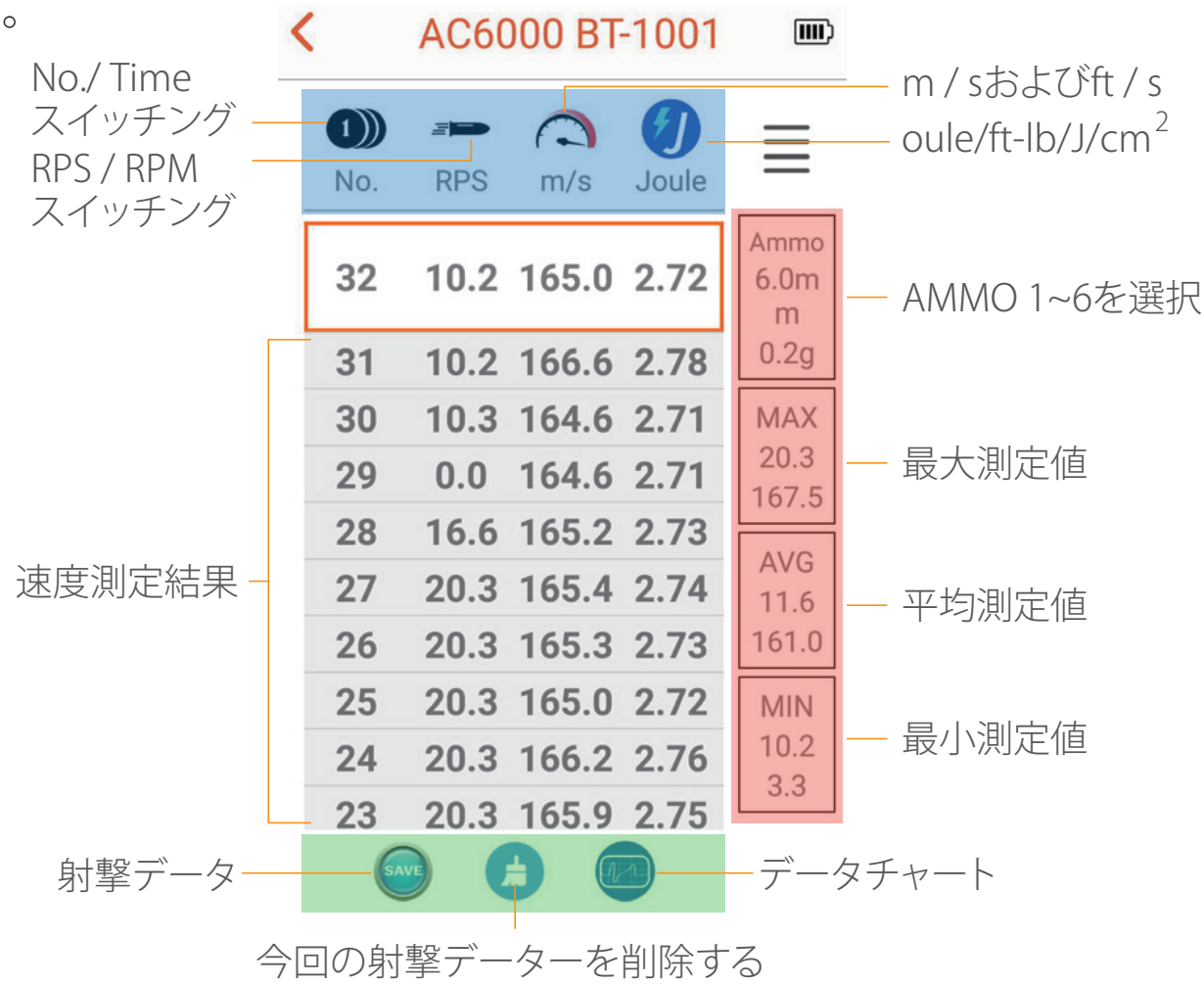


2. APP、AC6000BT、およびモバイルBluetoothを起動する。

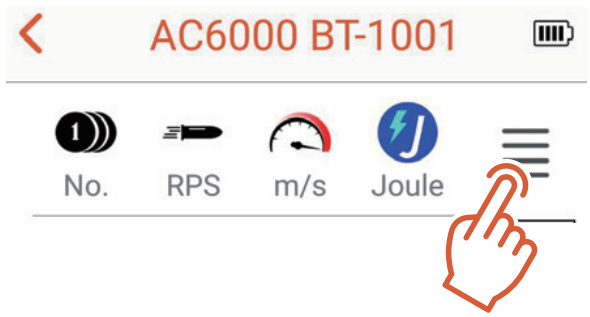
3. 初めて使用する場合は、下の図を参照してください。AC6000BTアイコンをクリックすると、ペアリング中にリマインダアイコンが表示されます。AC6000BT電源ボタンを押してペアリングを完成してください。（アプリにAC6000BT或いはAC6000MKIII BTは「AC6000BT」を表示する）。

JP

4. ペアリング後、次の画面が表示される。灰色のエリアは速度測定結果です。
5. 上側の青いブロックの左から右に、それぞれNo./ Timeスイッチング、RPS / RPMスイッチング、m / sおよびft / s、Joule / ft-lb / (J/cm^2)である。
6. 右側のオレンジ色のブロックの上から下に、それぞれAmmo1～6選択、最高速度/ 平均速度/ 最低速度のRPSである。
7. 下側の緑色ボックスの左から右に、それぞれ今回の射撃データ、今回の射撃データーを削除、およびデータグラフの切り替わりである。



8. 画面右上のアイコンをクリックして、設定ページに入る。



9. 設定ページは次のとおり:

a) 弾薬の設定

b) デバイス更新 (新しいファームウェアがリリースされた場合、ここでアップグレードできる)

c) プリセット値を復元

d) アラーム設定

d) デバイスの現在のバージョン

e) デバイスの現在のシリアル番号

f) デバイス：クリックしてホームページに戻る

g) 記録：事前に保存された撮影データの記録を読み取る

h) ストア：クリックしてACETECHホームページに戻る

JP

製品仕様

1. 初速の測定範囲：30.00～400.0(m / s)
2. 発射速度の測定範囲：100～5000(発/分)
3. アルミニウムの計測管は直径36mmので、4.5mm、6 mm、8 mm、9 mmなど市販されているBB弾仕様に対応する。
4. 1/4インチの三脚穴があり、固定が可能になる
5. アルカリ単三電池×4本使用
6. 寸法 : 長130 x 幅108 x 長61 mm
7. 重さ：AC6000MKIII BT は300g です。(バッテリーなし)
   AC6000MKIII BT Exclusive は336.4g です。(バッテリーなし)

保証について

1. 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。
2. 液体の侵入による内部の破損は、保証期間内でも保証の適用外とさせていただきます。
3. 保証を適用するには、下記のホームページに登録が必要になります。

www.acetk.com

acetech007

台湾製

UM630001