

CRONO BALISTIC BTW 2.5

Grazie per l'acquisto e la fiducia.

CARICAMENTO BATTERIA

Il cronografo usa una batteria ricaricabile LiPo.
Per prima cosa mettere a caricare il cronografo usando un qualsiasi caricabatterie per telefonini dotati di connettore tipo MicroUSB.

Appena si attacca il caricabatterie si accenderà una luce rossa che indica il caricamento, alla fine della carica diventerà verde.

All'accensione del cronografo, la luce rossa frontale lampeggerà, indica che attende la connessione all'App, invece a connessione avvenuta diventerà fissa.

MONTAGGIO

Il cronografo è predisposto con attacco per cavalletti fotografici con filetto femmina 1/4"-20.

La corretta posizione è con l'interruttore e batterie in basso, quindi i fotodiodi saranno nella parte alta.

In nessun caso i raggi del sole devono colpire direttamente i fotodiodi nella parte alta.

La luce di alcuni neon potrebbero disturbare il corretto funzionamento.

E' consigliato di non tenere il cronografo al sole diretto, in special modo d'estate nelle ore centrali, che per la sua natura di essere

di plastica nera, potrebbe surriscaldare l'elettronica con conseguenze di mal funzionamento.

ALLINEAMENTO

La finestra di lettura è di circa 5 x 12 cm, quindi è preferibile tirare a circa metà altezza e con una traiettoria più possibilmente parallela al cronografo.

L'APP

Installare l'app tramite play store di Google cercando "crono balistic". Dopo aver accoppiato per la prima volta il cronografo al dispositivo, l'App si collegherà automaticamente.

E' gradita la valutazione dell' APP.. Grazie

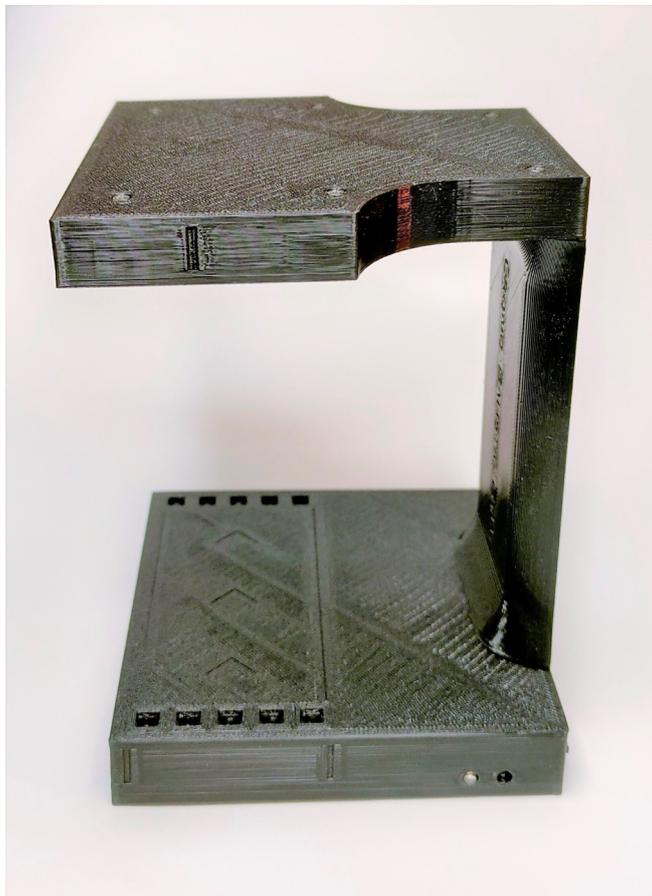
ACCOPPIAMENTO CRONOGRAFO

All'inizio dell'app si aprirà una finestra di messaggio che vi invita ad cliccare su "Accoppia", quindi si aprirà una nuova schermata che vi chiederà di accendere il cronografo e poi la procedura sarà automatica.

Se non dovesse andare a buon fine la procedura automatica di accoppiamento dovrete procedere con la procedura manuale: accendere il Crono Balistic Bt, nel dispositivo Android andare nel setup del bluetooth e cercare nuovo dispositivo.

Trovato il dispositivo, in genere si chiama "Misc" o "HC-05", accoppiarlo con il codice : 1234

L'accoppiamento è univoco, quindi il cronografo si collegherà solo al dispositivo Android accoppiato anche in presenza di altri cronografi.



Istruzioni per l' App Crono Balistic

- (1) Cliccando sulla icona del fucile compare la lista per la scelta dell'arma.
Tenendo premuto più a lungo si va direttamente alla pagina dell'impostazioni dei nomi delle armi, si può entrare anche dal menù Impostazioni sotto la voce ARMI. Il nome dell'arma viene usata per identificare meglio la sessione di tiro inserendolo nel nome del file .CSV, seguito dalla data e ora. L'immissione del nome dell'arma non supporta i caratteri speciali per non interferire nel salvataggio del file.
- (2) Cliccando sul nome del pellet si apre la lista per la scelta del pellet.
Tenendo premuto più a lungo si va direttamente alla pagina dell'impostazioni dei pellet.
Si può raggiungere tale pagina anche dal menù principale con la voce PELLET.
- (3) Lista dei tiri con il numero del tiro, velocità, scarto dal tiro precedente, temperatura, pressione e nota. Per visualizzare il resto dei dati scorrere orizzontalmente la lista.
Cliccando sulla casella di un tiro si apre una finestra con i dati del tiro come in foto a lato. Qui si possono vedere dati come: velocità, scarto, l'ora del tiro, il delta tempo che è la differenza di tempo dal tiro precedente. Nel campo temperatura, pressione e nota si possono scrivere i relativi dati. Con il pulsante "Elimina" si cancella il tiro.
I dati di temperatura e pressione si potranno visualizzare nei grafici insieme al grafico dei tiri. Tenendo premuto su di un tiro si va direttamente alla finestra di eliminazione del tiro.
- (4) Barra con indicazione del cronografo, stato della connessione e percentuale della batteria.

Metrica	Valore	Variazione
Tiri	30	
Velocità m/s	277,57	-1,74
Velocità Max	286,29	+8,28
Media m/s	280,99	-4,44
Velocità Min	275,29	-4,59
Scarto Max	11,00	+5,11
Dev.Standard	2,83	-1,69
Joule	45,26	+1,56
Joule Max	48,15	-0,85
Joule Media	46,39	+1,37
Joule Min	44,52	-3,22

Dato	Valore
m/s	281,26
scarto	-0.2
22:17:09	Δ tempo 00:09
Temperatura	19.3
Pressione	192
Nota	lotto pellet n.123

Impostazione	Stato
Demo	Attivo
Suoni	Disattivato
Illuminazione	Attivo
Altitudine dal GPS	Attivo
Data in nota tiro	Disattivato
Pop-up velocità	Attivo
Tempo Pop-up	3 Secondi
Colore Pop-up	Nero/Bianco
Unità di misura	Metrica
Colori del Tema	Light

Menù Impostazioni Impostazioni generali

- DEMO:** abilita la icona DEMO sulla barra del titolo quando la App non è connessa.
- SUONI:** per abilitare il suono di uno sparo ad ogni tiro e il suono di errore in caso di mancato rilevamento del tiro.
- ILLUMINAZIONE:** per tenere sempre acceso lo schermo.
- ALTITUDINE DAL GPS:** per ottenere l'altitudine automaticamente per i calcoli della balistica esterna.
- DATA IN NOTA TIRI:** ad ogni tiro inserisce tra le note la data.
- POP-UP VELOCITA':** per abilitare ad ogni tiro la visualizzazione di una finestra con la velocità del tiro a caratteri grandi.
- TEMPO POP-UP:** si apre una lista con vari tempi di durata per la finestra pop-up velocità.
- COLORE POP-UP:** cambiare il colore del testo nella finestra pop-up della velocità, tra rosso, blu e nero/bianco in base al colore del tema.
- UNITA' DI MISURA:** passare da metriche ad imperiali e viceversa anche a sessione iniziata.
- COLORI DEL TEMA:** scelta del colore del tema tra chiaro, scuro e automatico, quest'ultimo imposta il tema come quello scelto nel device.
- IDIOMA:** cambia l'idioma dell'app a prescindere da quello impostato nel device.

Menù Impostazioni Impostazioni utente

ARMI: per andare nella pagina impostazione dei nomi delle armi da usare.

INDIRIZZO EMAIL: impostazione dell' indirizzo di posta elettronica che serve per inviare come allegato i dati in un file .CSV della sessione di tiro.

INFORMAZIONI: informazioni della versione dell'App, link alla homepage di Crono Balistic, link al Play Store di Google per la valutazione di questa App.

ISTRUZIONI: per visualizzare nel device le istruzioni dell'app in pdf.

TOTALE TIRI: totale tiri effettuati, cliccando sopra, si apre una finestra dove si può resettare.

Convertire unità di misura

Entrando in "Converti" si visualizzano le misure dell'ultimo tiro in unità metriche ed imperiali.

Questa pagina può essere utilizzata anche per convertire le unità di misura.

Immettendo la misura manualmente in un campo, si avrà la corrispettiva conversione e il ricalcolo di tutti i campi.

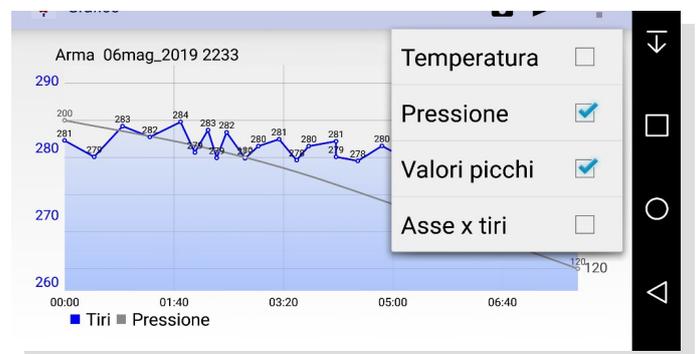


Grafico

In questa pagina si possono visualizzare il grafico dei tiri insieme al grafico della temperatura o della pressione selezionando dal menù.

Con l'opzione del menù "Asse x tiri" si cambia la scala dell'asse delle ascisse tra il numero dei tiri o il tempo, nel caso della foto a lato, l'opzione è deselezionata e quindi l'ascissa mostra il tempo.

Con l'icona della macchina fotografica si salva un'immagine del grafico in formato jpg, invece con l'icona dell'invio, l'immagine si può inviare come allegato tramite email o altro sistema.



SENSORI

Per accedere alla pagina "Sensori" dal menù principale, il cronografo deve essere connesso!

Il cronografo arriva già testato e calibrato.

In questa pagina si visualizzano la versione del firmware, del hardware e la distanza dei sensori (fotodiodi).

La distanza si può ritoccare, se si vuole allineare questo cronografo con un altro o per tararlo.

Per questa serie di cronografi non è disponibile il test sensori.

In "Impostazioni" si visualizza il valore di trigger dei sensori (riferimento solo per il produttore).



Sensore temperatura

Il cronografo è dotato di un sensore di temperatura posto frontalmente a destra del led rosso.

Il valore viene aggiunto ai dati di ogni tiro.

Nella schermata del grafico si può visualizzare l'andamento della temperatura insieme ai tiri.

Nella pagina "Sensori" si può cambiare il valore di offset della temperatura per adattarla alle proprie esigenze.