

CRONO BALISTIC

BTW 2.6 OLED

Grazie per l'acquisto e la fiducia.

CARICAMENTO BATTERIA

Il cronografo usa una batteria ricaricabile LiPo da 1500 mAh. 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 Blu.

MONTAGGIO

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

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

Il cronografo funziona anche al buio grazie ai led che illuminano i sensori.

ALLINEAMENTO

La finestra di lettura è di circa 2,5 x 8 cm, quindi è preferibile tirare a circa metà altezza e con una traiettoria più possibilmente parallela al cronografo sia orizzontale che verticale.

Per aiutare a centrare la finestra di tiro, nelle casse ci sono 2 tacche che indicano il centro verticale.

Il Cronografo è dotato di display Oled, ben visibile anche di giorno, grazie al quale può lavorare anche senza connetterlo all'App.

L'APP

Installare l'app tramite play store di Google cercando "crono balistic" o tramite QR Code qui sotto. 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**

Quando il cronografo è connesso all'app, accanto all'icona della batteria comparirà l'icona del Bluetooth.

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



FUNZIONE DEL DISPLAY E TASTI

Quando si accende il cronografo: se ci sono tiri memorizzati sarà mostrata la quantità.

Quando il cronografo non è connesso all'app:

il display mostra i tiri, vari dati e memorizza i tiri nella memoria interna.

Con i tasti più e meno si possono visualizzare i tiri effettuati.

Con il tasto "invio" (quello di destra) si accede al menù, e ha varie funzioni come: selezionare una voce del menù o uscire da un settaggio.

Dal menù:

"Statistiche" si visualizza la media, velocità massima e minima.

"Cancella memoria" con questo comando si cancella la memoria dei tiri nel cronografo.

"Setup" si entra nel menù dei settaggi: cambiare il peso del pellet, cambiare il passo (distanza) dei sensori e cambiare unità di misura tra metrico e imperiali.

Quando il cronografo è connesso all'app:

Alcune funzioni sono inibite: come mostrare il numero dei tiri e le statistiche, perché questi dati saranno disponibili solo tramite l'app per dividere le sessioni di utilizzo. La memoria interna del cronografo non sarà aggiornata con i tiri e con i tasti più e meno non si potrà visualizzare la sessione.

Dall'app si potrà richiamare i tiri dalla memoria interna del cronografo selezionando il comando "Carica Memoria". Prima di caricare i tiri accertarsi che nell'app sia selezionato il pellet che è stato usato per i tiri memorizzati in memoria interna, perché la forza sarà calcolata in fase di caricamento.

Cambiando il pellet nell'app, il peso verrà trasmesso al cronografo, visualizzato nel display e usato fino a che non si spegne il cronografo. All'accensione il valore del peso ritornerà quello settato nel cronografo. Per cambiare il peso, andare dal menù del cronografo a "Setup" e poi a "Peso Pellet".

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.

Crono Balist.. Cricket 5.5		1	
jsb	g 1.175	284,66	+6,68
Tiri	30	277,7	3,88
Velocità m/s	277,57	276,04	-1,74
Velocità Max	286,29	284,32	+8,28
Media m/s	280,99	279,88	-4,44
Velocità Min	275,29	275,29	-4,59
Scarto Max	11,00	280,40	+5,11
Dev.Standard	2,83	278,71	-1,69
Joule	45,26	280,27	+1,56
Joule Max	48,15	279,42	-0,85
Joule Media	46,39	280,79	+1,37
Joule Min	44,52	277,57	-3,22

100% 4 Connesso

Crono.. Arma		DEMO	
Tiro n. 4			
m/s	281,26	scarto	-0.2
22:17:09 Δ tempo 00:09			
Temperatura	19.3		
Pressione	192		
Nota	lotto pellet n.123		
Elimina		Uscita	
Joule Min	18,77	278,40	-0,00

Disconnesso

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.

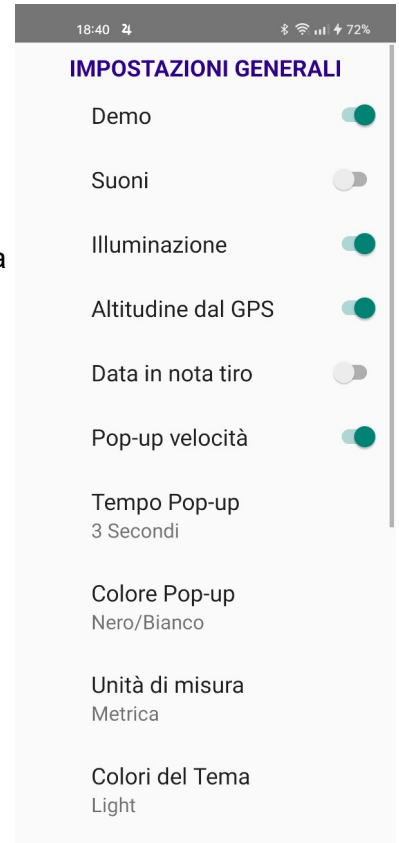
TEMPO POP-UP: si apre una lista con vari tempi di durata per la finestra pop-up velocità.

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.

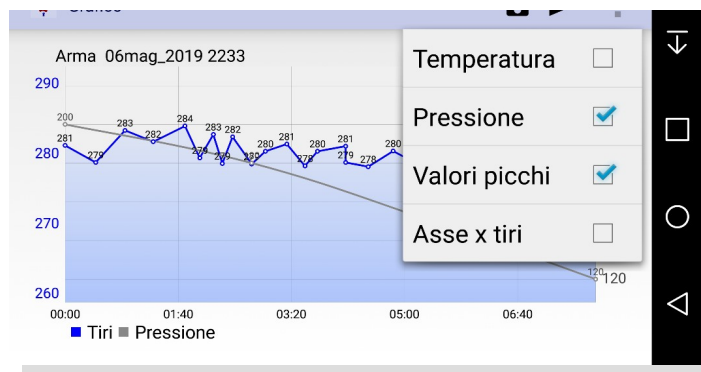


Grafico

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 è 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.

Sensore temperatura

Il cronografo è dotato di un sensore di temperatura posto nel lato destro in fondo.

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.

Manutenzione della batteria

Per mantenere efficiente la batteria più allungo possibile seguire i seguenti consigli: tenere il cronografo sempre carico, a fine giornata dopo averlo usato metterlo sempre a caricare, se è possibile non scaricate il cronografo sotto il 20-30%, non tenerlo per lunghi periodi scarico, se non si usa per lunghi periodi è consigliato caricarlo periodicamente anche ogni 2/3 mesi, riponete il cronografo in ambienti asciutti e non freddi. Seguendo questi semplici consigli la batteria si manterrà nel migliore dei modi, anche se con il tempo è normale che perda qualche percentuale di carica.

L'inosservanza di questi consigli può portare al danneggiamento della batteria, verificabile dal rigonfiamento. In tal caso la garanzia non coprirà la batteria.