



FURIOUS TRUE-D RICEVENTE DIVERSITY V3.5

MANUALE UTENTE



Vi preghiamo di contattarci se necessitate di
ulteriore assistenza :

Supporto Tecnico: tech@furiousfpv.com

Supporto Vendite: sales@furiousfpv.com

Sito web: <http://furiousfpv.com/>



Introduzione

Il Furious TRUE-D V3.5 è un'evoluzione dei sistemi diversity disponibili sul mercato. Con il V3.5, abbiamo ridefinito il TRUE-D, offrendo un sistema senza rivali che è stato progettato per ottimizzare la tua esperienza con i Fatshark come nessun altro sistema ricevente disponibile oggi.

Con il nuovo firmware, che è più semplice da utilizzare e potente più che mai, il Furious TRUE-D V3.5 utilizza una nuova porta USB per un più facile aggiornamento firmware, rendendo così ogni aggiornamento di firmware senza facile e indolore. Abbiamo anche aggiunto in nuova modulo che aiuta a dissipare meglio il calore, il V3.5 integra anche un buzzer per il basso voltaggio, dando ai piloti un utile allarme quando la batteria è scarica.

Il nuovo design ci consente inoltre di sfruttare al meglio l'hardware dei Fatshark, offrendoci la possibilità di utilizzare i pulsanti integrati negli occhiali per scorrere tra i canali.

Con tutte le nuove funzionalità del V3.5 avrete il miglior aggiornamento al sistema FPV disponibile oggi, in grado di offrire livelli di pulizia e chiarezza del segnale FPV che devono essere visti per credere!

Caratteristiche

- Sistema di ricezione diversity
- Rapido algoritmo di commutazione antenna
- Banda Raceband disponibile
- Multiple Channel Modes - Auto, Manual & Working Modes
- Ultra compatto
- Schermo OLED per le ultime impostazioni e per facilitare la navigazione
- Nuova cover in plastica a iniezione & 3 robusti pulsanti incorporati
- Possibilità di utilizzare i pulsanti degli occhiali FatShark o del TRUE-D system
- Aumentato l'RSSI per un miglior algoritmo di cambio antenna
- Buzzer per il basso voltaggio incorporato
- Moduli separati per evitare il surriscaldamento della ricevente
- Nuova porta micro USB type B per un facile aggiornamento firmware



- Design della cover studiato anche per proteggere lo schermo da urti durante il trasporto
- Nuovo sistema di fissaggio dei due moduli per evitare corto circuiti.

Specifiche

- SMA Style: connettore SMA / Femmina
- Frequenza di utilizzo: 5.8GHz
- Voltaggio alimentazione: 5V
- Compatibilità:
 - FatShark Dominator V1, V2 & V3 goggles
 - Fatshark HD V1, V2 & V3 goggles
- Numero di canali: 48 canali

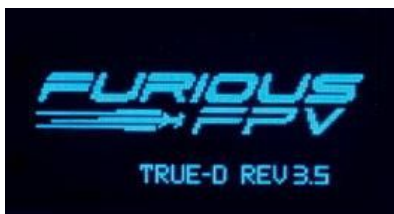
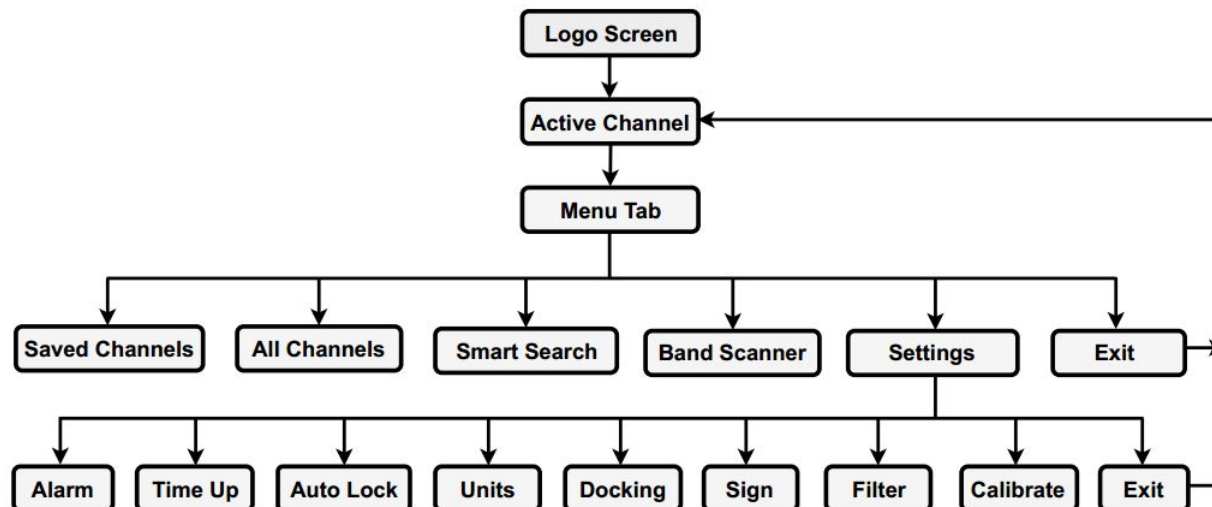
Layout Prodotto

- **LED ROSSO:** attivo quando il True-D sta utilizzando l'antenna B
- **LED BLU:** attivo quando il True-D sta utilizzando l'antenna A
- **LED VERDE:** attivo quando si sta facendo una selezione tra i moduli del True-D
- **Porta USB port** per l'aggiornamento del firmware e del logo tramite l'FTDI incorporato
- **Pulsante UP e DOWN** sono utilizzati per muoversi nel menu e navigare tra i canali
- **Pulsante SELECT** utilizzato per confermare la selezione
- **SMA antenna femmina** compatibile con la maggior parte delle antenne sul mercato



Utilizzo

Diagramma del Furious True-D V3.5:



- **Schermata del Logo:** Quando si accendono gli occhiali Fatshark, lo schermo OLED mostrerà il logo e la versione del firmware installata. Puoi mostrare con orgoglio il tuo nickname o il logo del tuo team.



- **Active channels:** viene mostrata la banda, il numero del canale e il call sign configurato. è anche possibile utilizzare i pulsanti di cambio canale nativi dei Fatshark per navigare tra i canali.
-



- **Saved Channels:** per salvare il canale che si desidera scegliere come canale di avvio alla prossima accensione e eliminare i canali indesiderati. Quando viene premuto il pulsante **Select** per circa 3 secondi, puoi salvare, cancellare o uscire. **Puoi salvare fino a 8 canali. I canali salvati di default sono da C1 a C8.**



- **All Channels:** mostra tutte le bande, numero di canali e frequenze che sono state configurate. Puoi vedere i dettagli tenendo premuto il pulsante **Select** per circa 3 secondi.

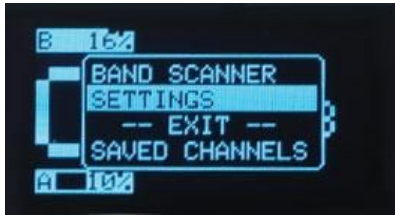


- **Smart Search:** Il modulo TrueD individuerà e mostrerà tutti i canali individuati con la corrispondente potenza del segnale ricevuto.

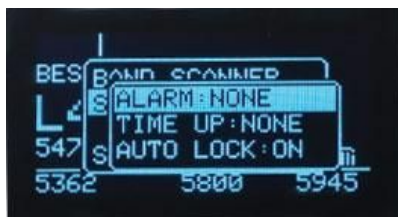
Nota: quando si utilizza la funzione SMART SEARCH, il modulo True-D rileverà i canali che hanno la frequenza più vicina alla frequenza di trasmissione della VTX e le preferenze per i canali salvati. Assicurati di aver selezionato il canale esatto.



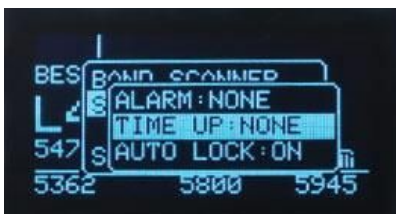
- **Band Scanner:** utilizzare per determinare la banda di trasmissione corrente, i canali e le frequenze con un trasmettitore video alimentato, identificare un canale, banda e frequenza con basso rumore per un utilizzo ottimale. Molto utile anche per individuare il drone perduto osservando la potenza del segnale.
-



- **Settings:** il menu di impostazioni viene utilizzato per configurare le funzione del modulo TrueD.



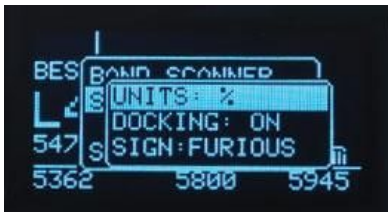
- **Alarm:** il buzzer ti avviserà al livello di segnale basso configurato. Le opzioni sono le seguenti: nessuna, 25%,35%,50%. Se viene rilevato un segnale basso sull'antenna A, il buzzer emetterà un segnale acustico, se viene rilevato un segnale basso sull'antenna B, il buzzer emetterà un doppio segnale acustico.



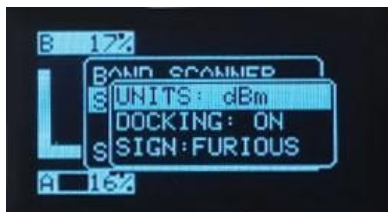
- **Time Up:** è possibile configurare un avviso acustico per avvisare quando gli occhiali rimando accesi. Le opzioni sono le seguenti: nessuna, 15 minuti, 30 minuti, 45 minuti.
-

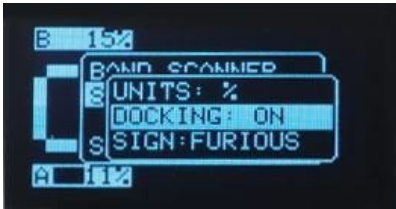


- **Auto lock:** per selezionare scegliere tra ON/OFF nel menu impostazioni. . Se viene selezionato ON la schermata e i pulsanti si bloccano automaticamente dopo 10 secondi. Se viene selezionato OFF la schermata e i pulsanti rimangono attivi sempre.

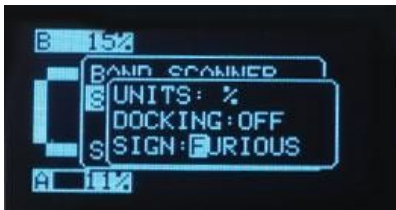


- **Units:** mostra la potenza del segnale ricevuto in % o in dBm.

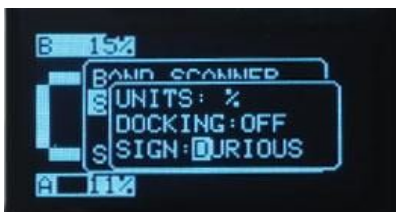


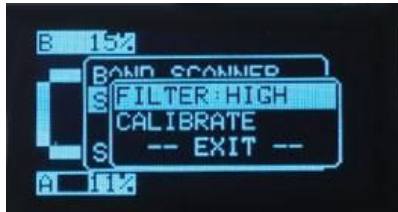


- **Docking:** per selezionare scegliere tra ON/OFF nel menu impostazioni. Se viene selezionato "ON" il True-D si imposterà per il funzionamento con il Docking di Furious FPV. Se viene selezionato "OFF" il True-D si imposterà per il funzionamento con gli occhiali e potrai utilizzare anche i pulsanti sugli occhiali.

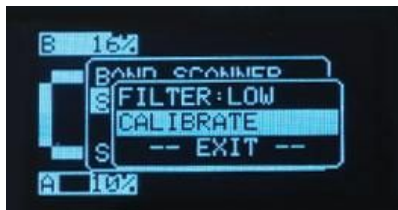
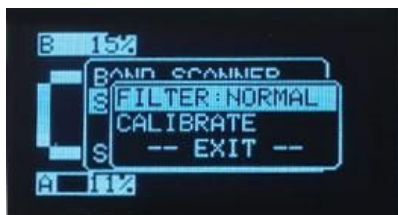


- **Sign:** per impostare il call sign/nome da pilota o il testo da mostrare negli occhiali. Puoi utilizzare fino a 9 caratteri alfanumerici e simboli.





- **Filter:** per configurare la sensibilità e la velocità di commutazione per l’algoritmo diversity. Sono disponibili tre opzioni: LOW: velocità di commutazione rapida, ottimale per le brevi distanze. NORMAL: è una modalità bilanciata ed è l’impostazione predefinita di default che consigliamo di utilizzare come stock. HIGH: velocità di commutazione lenta, ottimale per le lunghe distanze.



- **Calibrate:** utilizzare questo menu per calibrare il TrueD al primo utilizzo. è caldamente consigliato di ricalibrare il vostro TrueD quando utilizzerete una diversa trasmittente video.
-

Calibrazione

Perchè dobbiamo calibrare il True-D?

Un sistema di ricezione Diversity consiste in due ricevitori integrati in un singolo involucro, permettendo ai piloti di scegliere due diversi sistemi di antenna per livelli massimi di chiarezza video. L'algoritmo diversity che comanda lo scambio tra le due riceventi necessita di numeri costanti dai due moduli per trasmettere sugli occhiali il miglior segnale video possibile.

❖ **Nota:** quando viene aggiornato il firmware del TrueD è necessaria la calibrazione.

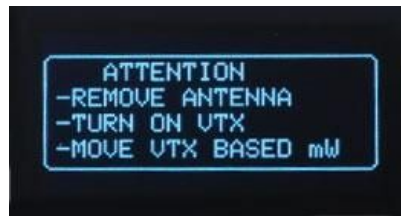
Come fare a calibrare il modulo TrueD?

- Passo 1: Inserire il modulo TrueD negli occhiali Fatshark.
 - **Nota:** assicurarsi che tutti i pin del TrueD siano nella posizione corretta quando viene inserito negli occhiali Fatshark.
- Passo 2: Collegare la batteria agli occhiali e assicurarsi che l'interruttore della RX sia in posizione ON. (l'interruttore è situato sotto gli occhiali all'altezza del modulo TrueD)
- Passo 3: Accendere la VTX.
- Passo 4: Premere il pulsante **Select** per aprire il menu.
- Passo 5: Utilizzare il pulsante **Down** per scorrere fino al menu **Setting**.



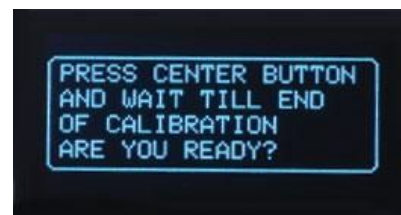
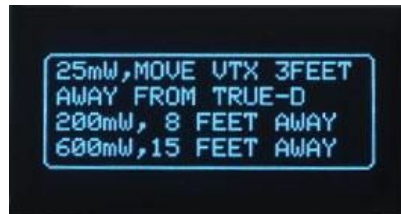
- Passo 6: Nel menu **Setting**, utilizzare il pulsante **Down** per muovere il cursore fino a raggiungere l'opzione **Calibrate**, premere il pulsante **Select**. Ora, seguire la procedura mostrata nell'OLED.





Attenzione

-Rimuovere le antenne
-Accendere la VTC
-Utilizzando una VTX la cui potenza è basata in mW spostare la VTX di 1 metro se è settata 25mW, 2,5 metri se settata a 200mW, 4,5 metri se settata a 600mw.



Premere il pulsante

Select per iniziare la calibrazione e attendere la fine della calibrazione. Sei pronto?



- Passo 7: Premere il pulsante **Select** per salvare e uscire oppure selezionare EXIT se non si desidera salvare i settaggi della calibrazione. Comparirà quindi la schermata dei Working Channel.
-

❖ **Nota:**

- Valori di RSSI Standard quando si calibra il True-D:
 - **Min: 190 ± 30**
 - **Max: 400 ± 40**
- Se i valori di RSSI non risultano nel range riportato sopra, avvicinare la VTX al modulo True-D .

Supporto

Il rivenditore dove hai acquistato il tuo prodotto gestisce la prima linea di supporto, perciò se riscontrate problemi con prodotti FuriousFPV contattate direttamente il vostro rivenditore.

Per ulteriore assistenza vi preghiamo di contattarci:

Supporto TECNICO: tech@furiousfpv.com

Supporto VENDITE: sales@furiousfpv.com

The logo for Furious FPV features the word "FURIOUS" in a bold, italicized, black sans-serif font. Below it, the letters "FPV" are written in a red, italicized, sans-serif font. A stylized drone propeller is positioned between the two words, with its blades extending horizontally.

**GRAZIE PER AVER UTILIZZATO I NOSTRI
PRODOTTI!**