



FURIOUS TRUE-D DIVERSITY RECEIVER V3.5

Manuel d'utilisation



S'il vous plaît nous contacter si vous désirez plus d'assistance :

Support technique: tech@furiousfpv.com

Service Après Vente: sales@furiousfpv.com

Site internet: <http://furiousfpv.com/>



Introduction

Le module Furious TRUE-D V3.5 est une évolution du système diversity le plus populaire sur le marché à ce jour. Avec la Version 3.5, nous avons affiné le TRUE-D, offrant un système incomparable qui est conçu pour optimiser votre expérience visuelle FatShark comme aucun autre système récepteur.

Intégrant un nouveau firmware qui est plus facile à utiliser et plus puissant, la V3.5 utilise un tout nouveau port USB pour les mises à jour du firmware, utile pour faire de nouvelles installations de firmware, simple et précis. Il comprend également des modules supplémentaires pour aider à dissiper la chaleur. La V3.5 intègre également un buzzer basse tension, avec avertissement sonore lorsque la puissance est faible.

Cette nouvelle conception permet également de tirer parti du hardware FatShark, bouton marche/arrêt et compatibilité avec les boutons de la paire de lunettes.

Avec toutes les nouvelles fonctionnalités de V3.5, vous êtes à quelques minutes de meilleure expérience disponible, offrant ainsi une image claire et sans bavures.

Caractéristiques

- Système True Diversity
- Technologie de commutation vidéo lisse
- Raceband ready
- Modes canaux: Auto, manuel & Scan
- Ultra compact
- Écran OLED pour le nec plus ultra dans la facilité d'utilisation
- Nouveau couvercle en injection plastique + 3 touches intégrées
- Compatibilité avec les boutons du système FatShark
- Algorithme de commutation RSSI précis avec choix la meilleure antenne
- Buzzer de faible puissance intégré
- Modules séparés pour diminuer la charge thermique
- Nouveau port micro USB de type B pour les mises à jour du firmware
- Meilleur mécanisme de protection pour l'écran OLED lors du transport

- Nouveau dispositif de blocage entre les platines du True-D pour éviter les court-circuits

Specifications techniques

- SMA Style: Connecteur Jack / Femelle
- Fréquence: 5.8GHz
- Tension d'entrée: 5V
- Compatibilité:
 - FatShark Dominator V1, V2 & V3
 - Fatshark HD V1, V2 & V3
- Nombre de canaux: 48 CH

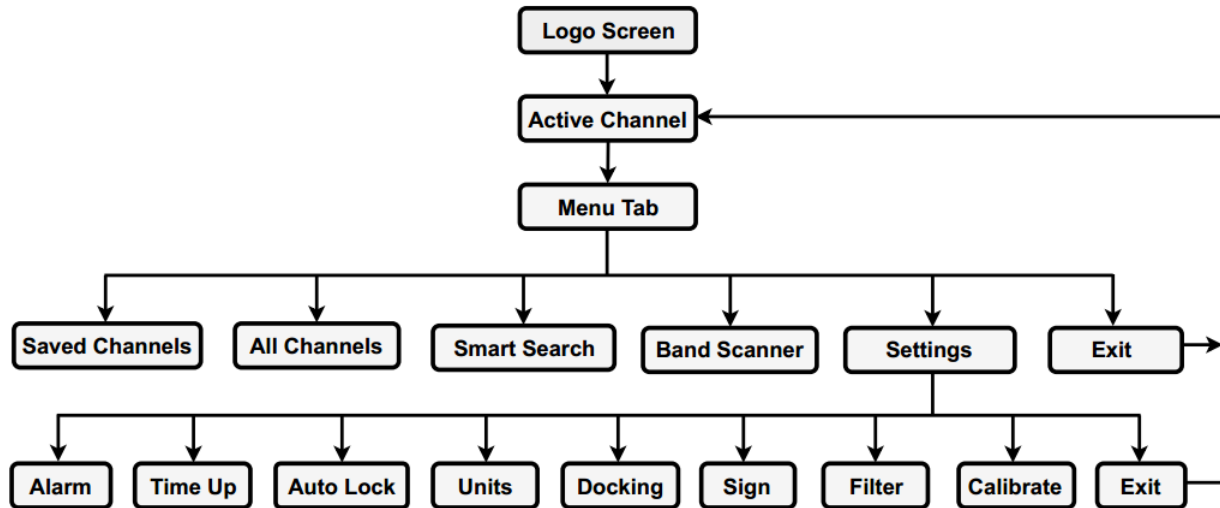
Présentation du produit

- **LED rouge** active lorsque le True-D utilise l'antenne B
- **LED bleu** active lorsque le True-D utilise l'antenne A
- **LED verte** active lors de la vérification de la meilleure réception
- **Port USB** intégré pour les mises à jour du firmware / logo, FTDI intégré
- **Boutons haut/bas** utilisés pour déplacer le curseur de sélection pour la navigation
- **Bouton sélect** pour confirmer l'action
- **Antenne SMA femelle** compatible avec toutes les antennes populaires



Usage

Diagram du module Furious True-D V3.5:



- **Logo de démarrage** : Quand vous allumez/éteignez les lunettes Fatshark, l'écran OLED affiche le Logo et la révision du firmware installé. Vous pouvez afficher fièrement votre logo personnalisé.



- **Canaux actifs** : Affiche la bande actuelle, le numéro du canal et la fréquence avec votre indicatif d'appel configuré. Vous pouvez également utiliser les boutons de navigation de Fatshark natifs pour changer de canal.



- **Canaux enregistrés** : Pour enregistrer le canal que vous voulez choisir au démarrage pour la prochaine session et le supprimer. Lorsque vous appuyez sur le bouton **Sélectionner** pendant 3s, vous pouvez enregistrer/supprimer/quitter. **Vous pouvez enregistrer jusqu'à 8 canaux. Les canaux sauvés par défaut vont de C1 à C8**



- **Tous les canaux** : Affiche toutes les bandes, les numéro du canal et les fréquences avec votre configuration. Vous pouvez voir les détails en appuyant sur le bouton **Sélectionner** pendant 3s.





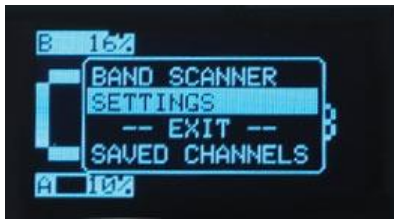
- **Smart Search** : Le module True-D permet de trouver et afficher automatiquement tous les canaux détectés avec la puissance du signal correspondant.

Remarque : Lorsque vous utilisez la fonctionnalité de recherche intelligente le module True-D permet de détecter les canaux qui ont la fréquence la plus proche de vous avec votre fréquence de transmission VTX et une préférence pour les canaux que vous avez enregistré. Veuillez vous assurer que vous sélectionnez la bonne fréquence.

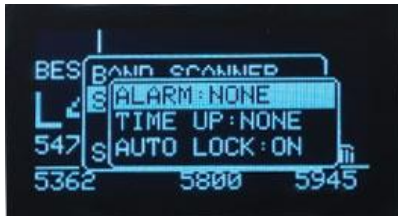


- **Scan de la Bande** : Pour déterminer la bande actuelle de diffusion, les canaux et fréquences avec un émetteur vidéo sous tension. Ceci permet d'identifier une éventuelle réquence avec peu de bruit pour une utilisation optimale. Sert également pour trouver rapidement le signal VTX en dépannage et même localiser votre drone perdu en observant la puissance du signal...

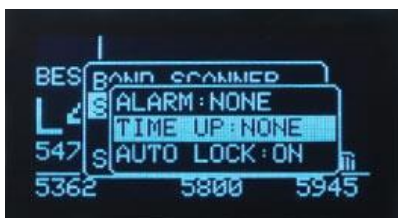
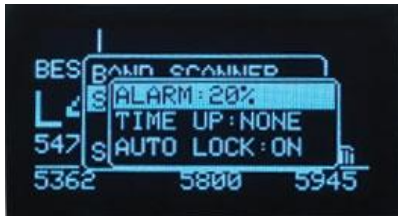




- **Paramètres** : Le menu de configuration est utilisé pour configurer les fonctions du module True-D.



- **Alarme** : Un signal sonore vous avertira au niveau de signal faible configuré. Les options sont les suivantes : Rien, 25 %, 35 % et 50 %. Si un signal faible est détecté sur l'antenne A, la sonnerie sera un simple bip et si un signal faible est détecté sur l'antenne B ce sera un double bip.

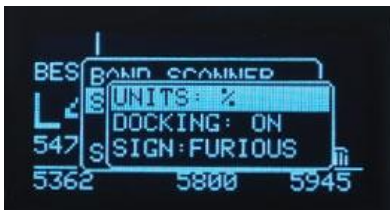


- **Time Up** : Un avertissement peut être configuré pour vous alerter quand les lunettes sont allumées. Les options sont les suivantes : Rien, 15 minutes, 30 minutes, 45 minutes.

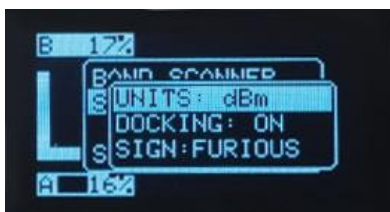


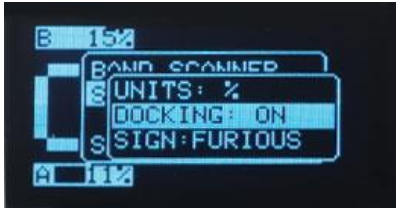


- **Auto lock** : Si vous choisissez « ON », l'écran s'éteindra après 10 secondes d'inactivité. Si vous choisissez « Désactivé », l'écran s'affiche en permanence.

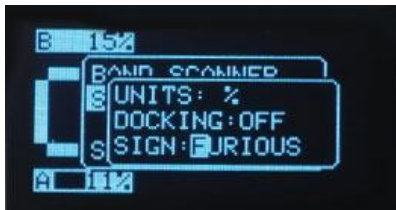
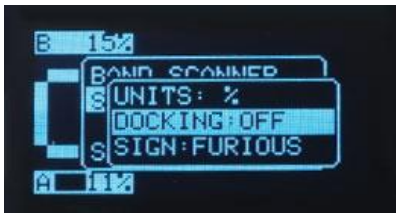


- **Unités** : affiche le signal de l'antenne en % ou en dBm

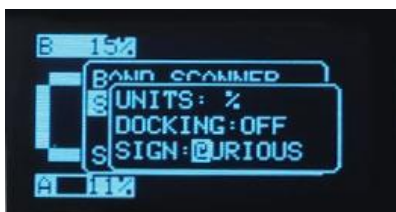
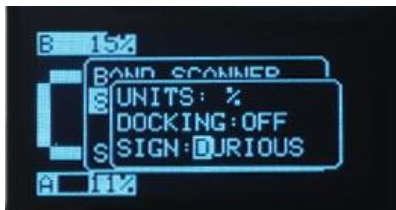


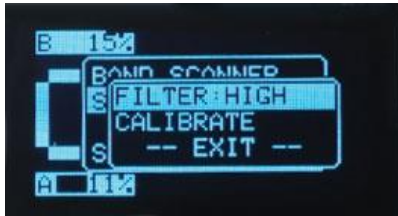


- **Docking:** Si vous choisissez « ON », le True-D mettra se configurera via le module Furious FPV. Si vous choisissez « OFF », True-D vous pouvez régler le module via les bouton des lunettes.

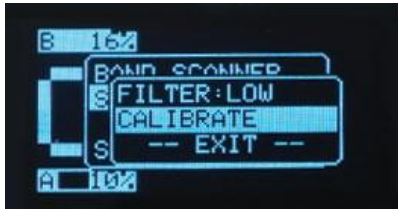
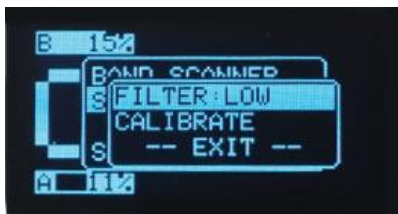
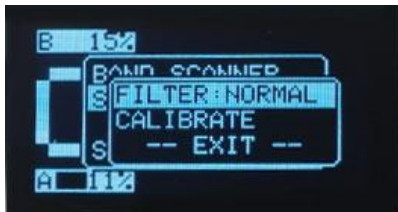


- **Sign:** Configurer votre indicatif d'appel/pilote nom ou le texte à afficher sur vos lunettes de protection lorsque vous volez. Vous pouvez utiliser jusqu'à 9 caractères alphanumériques et symboles.





- **Filtre** : Configurer la sensibilité et vitesse pour l'algorithme de commutation. Trois choix sont disponibles pour une utilisation : **bas** : vitesse rapide, ce qui est optimale pour la courte portée. **Normal**: est un mode équilibré, et la valeur par défaut est recommandé (Réglage stock). **Haut**: Vitesse de commutation lente, ce qui est optimal pour la longue distance.



- **Calibrer** : Utiliser ce menu pour calibrer les modules True-D pour la première utilisation. Il est fortement recommandé de re-calibrer lorsque vous utilisez un autre émetteur vidéo.

Calibration

Pourquoi avons-nous besoin de calibrer le True-D ?

Un système de récepteur diversity consiste en deux récepteurs construits dans un package unique, permettant au pilote de choisir deux systèmes d'antennes différentes pour augmenter la plage vidéo & de la clarté de l'image. Avec deux récepteurs utilisés via l'algorithme, vous devez obtenir les valeurs constantes entre les deux modules individuels pour le calcul du meilleur signal vidéo dans les lunettes.

- ❖ **Remarque** : lorsque vous mettez à jour le nouveau firmware, vous devrez recalibrer votre True-D.

Comment faire calibrer le module de diversité True-D ?

- Étape 1 : Branchez le True-D dans les lunettes Fatshark.
Remarque : S'assurer que toutes les broches True-D sont bien en place lorsque vous branchez les lunettes Fatshark.
- Étape 2 : Branchez la Batterie et veillez à ce que le RX soit activé dans les lunettes Fatshark.
- Étape 3 : Allumez votre VTX.
- Étape 4 : Appuyez sur le bouton **Sélectionner** pour ouvrir le menu de navigation.
- Étape 5 : Utilisation **vers le bas** le bouton pour afficher le menu des **réglages** .



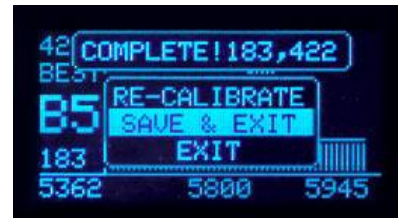
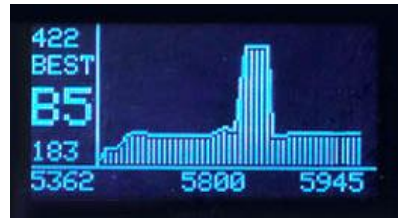
- Étape 6 : dans le menu de **configuration** , utilisez le bouton **bas** pour déplacer le curseur pour sélectionner la fonction de **calibrage** et appuyez sur le bouton **Sélectionner**. Suivez les instructions à l'écran.



ATTENTION
-REMOVE ANTENNA
-TURN ON UTX
-MOVE UTX BASED mW

25mW, MOVE UTX 3FEET
AWAY FROM TRUE-D
200mW, 8 FEET AWAY
600mW, 15 FEET AWAY

PRESS CENTER BUTTON
AND WAIT TILL END
OF CALIBRATION
ARE YOU READY?



- Étape 7 : Appuyez sur le bouton **Sélectionner** pour enregistrer & sortir. Vous reviendrez à l'espace de travail du canal.



❖ **Remarque:**

- Valeur RSSI Standard lors de l'étalonnage du True-D:
 - **Min: 190 ± 30**
 - **Max: 400 ± 40**
- Si valeur RSSI n'est pas dans la plage conformément aux dispositions, vous devez déplacer votre quad au plus des lunettes.

Support

Le revendeur via lequel vous avez acheté le True-D est votre premier point d'entrée. Si vous rencontrez des problèmes avec vos produits FuriousFPV, veuillez communiquer avec eux au préalable sur des questions relatives aux équipements d'autres marques et soutien général pour les produits de FuriousFPV.

S'il vous plaît nous contacter si vous désirez plus d'assistance :

Support technique : tech@furiousfpv.com

Service après-vente : sales@furiousfpv.com