

# Echosondeur Toslon TF300

## Guide de démarrage

### Vérifiez le contenu :

#### A Ecran

#### B Sonde :

- 1 sonde
- 2 Vis de serrage
- 3 Joints

#### C Emetteur :

- 1 Boîtier émetteur
- 2 Antenne pour l'écran (A) -petite antenne
- 3 Câble d'alimentation
- 4 Câble de charge USB
- 5 Câble de conversion de données : Connection sonde/émetteur
- 6 Support batteries
- 7 Câble d'antenne émetteur
- 8 Antenne émetteur -grande antenne
- 9 Velcro

### Installation de la sonde :

- 1) Pour les bateaux génériques (Carp Madness, Anatec Monocoque, etc.), vous devez percer un trou dans la coque inférieure pour fixer la sonde.
- 2) Pour les bateaux Carplounge, Waverunner, Vegaboat, Carpboat, etc, il y a un emplacement pour la sonde en dessous des bateaux. Alors, vous devez simplement faire coïncider la sonde avec le caoutchouc correspondant fourni.
- 3) Pour les Catamarans Anatec, il y a un emplacement pour la sonde en dessous du bateau. Alors, vous devez simplement faire coïncider la sonde avec le caoutchouc correspondant fourni.

## INSTALLATION (Antenne et câblage)

### Installation de l'antenne

- 1) Percer un trou de 5mm à l'emplacement défini/choisi.
- 2) Dévisser l'écrou sur pas de vis mâle du câble d'antenne  
Mettre en position le câble d'antenne(7) et visser avec l'écrou disponible précédemment enlevé.  
Serrer l'écrou à l'aide d'une clé en maintenant la base du câble pour un serrage effectif.
- 3) Visser l'antenne(8) sur le bateau.

### Câblage

Après avoir terminé les installations, connectez les différents éléments (sonde, antenne et batterie) au boîtier émetteur. Reportez vous aux images du guide.

Puis fixez le boîtier émetteur à l'intérieur du bateau (avec le velcro fourni). N'hésitez pas à vous adresser à votre revendeur pour tout renseignement complémentaire.

## ALIMENTATION

	Ecran	Emetteur
Voltage recommandé	6-12V	6-12V
Voltage maximum Absolu	14,8V	14,8V

Note : un survoltage peut brûler les éléments à l'intérieur du dispositif.

Le tableau ci-dessous montre la plage de voltage des batteries les plus populaires sur le marché :

Type de batterie	Voltage	Autorisation
12V Acide-Plomb	10,8V~14,8V	OK
8*AA NiMH	7,8V~10,6V	OK
8*AA Alkaline	7,5V~12,8V	OK
2S Lithium	5,6V~8,4V	OK
3S Lithium	8,4V~12,6V	OK
4S Lithium	11,2V~16,8V	X (NOT ok)

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- 1) Le TF300 peut être fixé à la télécommande de votre bateau
- 2) Le TF 300 peut aussi être fixé à un trépied

Note : Assurez vous que l'antenne de l'émetteur est bien serrée sur le bateau, auquel cas la portée d'émission/Réception sera grandement raccourcie.

## FONCTION DES TOUCHES

Reportez vous au manuel page 6 pour visualiser les pictogrammes

TOUCHE	FONCTION
Menu	1) Ouvre les paramètres du menu 2) Bascule entre les menus
Up / Haut	1) Monte pour sélectionner un menu 2) Augmente la valeur d'une option
Enter / Entrer	1) Confirme un paramètre/sélection 2) Entrer dans les paramètres menu
Down / Bas	1) Descend pour sélectionner un menu 2) Abaisse la valeur d'une option
Power/Exit – Allumage/Sortie	1) Allumer / Eteindre le moniteur 2) Sortir de la sélection ou menu 3) Allumer /Eteindre le rétroéclairage de l'écran

**Qui a-t-il à l'écran ?** (reportez vous au manuel page 7 pour les correspondances)

Strength of radio signal = Puissance du signal radio

Unrecognized fish = Poisson indéterminé (ceci peut être une boule de poisson fourrage (souvent), ou autres « particules » de faible densité -feuilles ou autres)

Water Surface = Surface de l'eau

Fish Symbol = Symbole Poisson (représente en général un poisson – il se peut exceptionnellement que cela soit un objet sous l'eau, ex : branche entre deux eaux, autres)

Up range : Echelle supérieure / Surface

Depth range at bottom : Echelle de profondeur basse

Battery Strength : Niveau de charge de la batterie

Depth readout : Profondeur mesurée

Water temperature : Température de l'eau

Voltage of CCU : Voltage de l'émetteur (indique le niveau de charge de la batterie de l'émetteur en Volts)

Bottom : Fond (du spot sondé – les changements de niveaux de gris indiquent la nature du fond)

Gain Setting : Réglage du gain (rapport puissance émission/réception)

SD Card ready : Carte SD prête

Shallow water Mode : Mode faible profondeur/eau peu profonde. (Deep water = eau profonde)

## **PARAMETRAGE DU SONDEUR**

Dans la majeure partie des cas le paramétrage par défaut en usine est suffisant . Cependant dans certaines situations, afin d'obtenir une meilleure utilisation, vous aurez besoin d'ajuster le paramétrage menu.

### **1) Sensivity / Sensibilité**

Détermine comment les échos vont apparaître à l'écran. Augmenter la sensibilité fera que vous verrez plus de détails apparaître à l'écran. En eaux profondes, augmenter la sensibilité. A l'inverse en eaux peu profondes diminuer la sensibilité.

### **2) Fish ID. Sens. / Sensibilité identification Poissons**

Fish ID Sens. ajuste le seuil d'affichage de la taille du poisson. Sélectionner un réglage supérieur permet que les retours faibles soient affichés en tant que poissons, ce qui est particulièrement utile quand vous recherchez les espèces de poissons les plus petites ou du poisson fourrage.

Sélectionner un réglage plus faible va limiter l'apparition des échos les plus faibles en tant que poissons, ce qui sera très utile lorsque vous recherchez les plus grosses espèces de poissons (Carpes ou autres).

### **3) Gain**

Le gain contrôle la sensibilité du récepteur. Un gain supérieur rend l'échosondeur plus sensible aux retours d'écho, permettant de repérer les cibles les plus petites. Si le gain est trop élevé, l'image peut être brouillée avec un bruit de fond (dans ce cas baisser la sensibilité)

Note : Quand le mode Faible Profondeur est sélectionné, le réglage du gain est non disponible.

### **4) Shallow Mode / Mode Faible Profondeur**

Destiné à obtenir une meilleure performance du sondeur dans les eaux de faible profondeur

## LISTE DU MENU

Sonar	Sensitivity / Sensibilité	Contrôle le niveau de détails affiché à l'écran
	Fish ID Sens.	ajuste le seuil d'affichage de la taille du poisson.
	Surface Clarify	Réduit le bruit de la surface en abaissant la sensibilité du récepteur proche de la surface.
	Gain	Le gain contrôle la sensibilité du récepteur (écran). Un gain plus élevé donne un sondeur plus sensible aux retours d'écho
	Shallow Mode	Utilisé pour obtenir une meilleure performance du sondeur par faible profondeur
Display	Units	Règle les unités de mesure pour toutes profondeurs ou température affichées
	Depth Range	Détermine dans quel portion le fond va apparaître à l'écran
	Depth Offset	Ajuste l'affichage digital de profondeur pour indiquer la profondeur depuis la surface.
	Color Invert	Inverse la couleur de l'image du sondeur.
	Chart Speed	Contrôle la vitesse de défilement des informations à l'écran
	Contrast	Vous permet d'obtenir un affichage approprié quand vous utilisez l'appareil
Alarm	Shallow Alarm	Sonne quand la profondeur est égale ou inférieure au réglage menu.
	Fish Alarm	Sonne quand le sondeur détecte ce qu'il considère comme un poisson. Ceci peut parfois être un objet immergé entre deux eaux (bois, ou autres)
	CCU Alarm Vtg	Alarme quand le voltage de l'alimentation de l'émetteur est égale ou inférieure au réglage du paramètre déterminé.
System	Beeper	Détermine si le sonar sonne ou non lorsqu'une touche est pressée.
	Language	Selectionne la langue affichée dans les menus.
	Backlight	Ajuste la luminosité du rétro éclairage.
	Load Default	Utilisé pour restaurer les paramètres d'usine.
	Simulator	Vous permet d'utiliser le sondeur comme si vous étiez sur l'eau.
	System Info	Affiche les informations système de l'appareil.
	Dev. Mode	Pour utilisation par l'ingénierie
	CCU Update	Permet la mise à jour de l'émetteur
	Mode Select	Sélectionne un mode pour l'affichage à l'écran

## SPECIFICATIONS ET CARACTERISTIQUES

SPECIFICATIONS	Display /Affichage	Taille 4,5" FSTN, Visible au soleil
		Résolution : 240*128 pix ; Ecran 4 niveaux de gris
		Langue : Multi-langue
	Sonar	Capacité de profondeur : 30m (100ft)
		Fréquence : 115 KHz
		Angle d'émission de la sonde 60° @- 10db
		Alarmes : Poisson / Faible profondeur / Batterie faible
	RF Fréquence Radio	Fréquence Radio : 2,4ghz
		Puissance Télécommande : 20dBm (note : normalement 180m-600ft- variable selon les conditions).
	Power / Alimentation	Alimentation Ecran : Li (BL-5C)
		Alimentation Emetteur : batterie bateau ou DC6~12V2,0W
	Information Technique et Boîtier	Longueur câble de sonde : 0,5m
		Taille de l'unité (sonar) : 134 x 92 x 24 mm
		Température d'utilisation : -10°C ~ +50°C
		Thermomètre T° d'eau intégré à l'émetteur
Affichage profondeur au dessus de chaque symbole poisson		
CARACTERISTIQUES	Features / Caractéristiques	Mise à jour du software émetteur/récepteur via la carte SD intégrée
		3 niveaux de réglage du gain en fonction de l'environnement Shallow / Middle / Deep Water
		Mode faible profondeur optimisé pour la pêche à la carpe
		Performance sans fil extrêmement stable même par mauvaises conditions
		Garantie intégrale 2 ans ; extension de garanties possible