



***Manuale ecoscandaglio per  
imbarcazioni da pesca della serie:  
TC Ecos XL e TC Ecos Mini  
con portata operativa wireless di 500  
metri.***



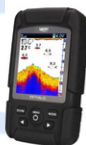
[www.technocasting.it](http://www.technocasting.it)



# Manuale di portata operativa senza fili 500M

## Grazie per aver scelto l'ecoscandaglio per imbarcazioni da pesca Serie S: TC Ecos XL e Mini.

Questo eccezionale prodotto è stato progettato appositamente per pescatori sportivi, per localizzare la posizione dei pesci, la profondità e il profilo del fondale. L'unità è utilizzabile in mare, fiumi o laghi ed è eccellente per scoprire banchi di pesci in qualsiasi area specifica. Grazie a una tecnologia straordinaria e innovativa, questo ecoscandaglio portatile rappresenta lo strumento perfetto per la localizzazione dei pesci!



Questa modalità utente permette di utilizzare il trasmettitore wireless a lunga distanza e il sonar cablato (non incluso) della serie TC Ecos.



Segnale agganciato tra  
Ecoscandaglio e Sonda

**ATTENZIONE!!!:** Prima di alimentare il barchino o comunque la trasmittente dell'ecoscandaglio collegando l'alimentazione (batteria o altro), è necessario installare, **PRIMA DI TUTTO**, l'antenna dell'ecoscandaglio sull'apposito connettore (SMA o QMA) predisposto sul barchino in base all'installazione.

Il mancato rispetto di tale azione, può causare malfunzionamenti e/o guasti dell'ecoscandaglio, per i quali non ci assumiamo alcuna responsabilità).

## Indice

3	Modalità utente senza fili
3-4	Visualizzazione del pannello
5	Installazione batterie
6-7	Accensione e spegnimento
7	Sistema di menu
8	Modalità utente
8	Sensibilità
9	Limite minimo di profondità
9-10	Limite massimo di profondità
10	Allerta di bassa profondità
10-11	Icona pesce
11	Allerta pesce
11	Unità Tono colore
12	Allerta batteria
12	Lingua
12	Luminosità
13	Velocità della carta
13-14	Manutenzione
14-15	Problemi Comuni
16	Specifiche del prodotto

## Utilizzo della modalità utente senza fili

Questi fishfinder della serie TC Ecos sono concepiti per essere impiegati con una barchino da pesca.



### 2. Proiezione dello schermo

La serie TC Ecos mostra dati subacquei in un formato di facile comprensione.

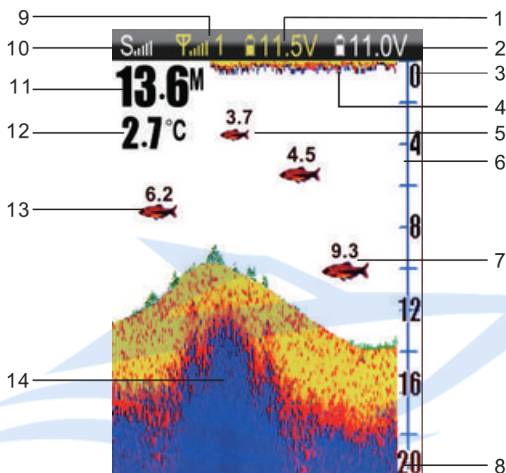
La parte superiore del display rappresenta la superficie dell'acqua in corrispondenza del trasduttore, mentre la parte inferiore indica l'intervallo di profondità selezionato automaticamente in base alla profondità attuale dell'acqua.

Il profilo del fondale cambia in base alla profondità sotto l'imbarcazione. Le letture digitali offrono informazioni accurate su profondità, pesci e temperatura dell'acqua. Durante il movimento dell'imbarcazione, vengono mostrate le variazioni del terreno e della composizione del fondale.

Pesci, esche e termoclini (variazioni della temperatura subacquea) vengono visualizzati quando vengono rilevati.

Le condizioni subacquee possono variare notevolmente, quindi è necessaria una certa esperienza e capacità di interpretazione per sfruttare appieno i vantaggi della serie TC Ecos.

Utilizzare l'immagine come riferimento per le condizioni e le pratiche più comuni nell'utilizzo della serie TC Ecos su tipi di fondale noti.



1. Capacità della batteria del trasmettitore
2. Capacità della batteria del display
3. Limite massimo della profondità
4. Linea della superficie dell'acqua
5. Icona del pesce di piccole dimensioni
6. Righello per la profondità
7. Icona del pesce di grandi dimensioni

8. Limite minimo di profondità
9. Indicatore del segnale
10. Sensibilità
11. Profondità dell'acqua
12. Temperatura dell'acqua
13. Icona del pesce di medie dimensioni
14. Contorno del fondo marino

### 3. Montaggio delle batterie \* (solo per TC Ecos XL)

1. Con un cacciavite, rimuovere entrambe le viti posizionate su entrambi i lati del coperchio della batteria.
2. Inserire le 8 batterie AA (non incluse) nel compartimento delle batterie come illustrato.
3. Riposizionare il coperchio della batteria.
4. Reinserire il coperchio della batteria nell'alloggiamento utilizzando un cacciavite. Inserire parzialmente una vite e poi l'altra. Serrare completamente le viti.
5. Collegare il connettore del cavo di alimentazione al fishfinder per prepararlo all'uso.

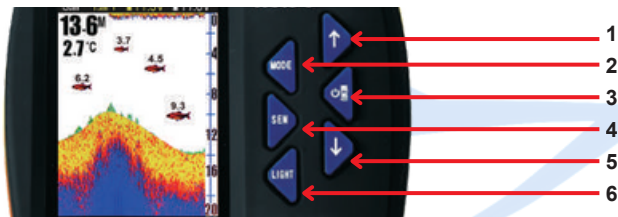
**NOTA:** si raccomanda di utilizzare esclusivamente batterie alcaline di alta qualità.



\* Il TC Ecos Mini ha la batteria integrata e si ricarica tramite il connettore USB-C, posizionato sul fondo del display.

## 4. Attivazione e disattivazione

Premere il pulsante inferiore per 3 secondi e rilasciare il tasto MENU per attivare la serie FF918C. Tenere premuto il tasto MENU fino a quando l'unità non si spegne.



- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Tasto direzionale su  | 4. Pulsante di sensibilità |
| 2. Tasto funzione        | 5. Pulsante freccia giù    |
| 3. Tasto accensione/menu | 6. Pulsante di luce        |

**ATTENZIONE!!!:** Prima di alimentare il barchino o comunque la trasmettente dell'ecoscandaglio collegando l'alimentazione (batteria o altro), è necessario installare, **PRIMA DI TUTTO**, l'antenna dell'ecoscandaglio sull'apposito connettore (SMA o QMA) predisposto sul barchino in base all'installazione.

Il mancato rispetto di tale azione, può causare malfunzionamenti e/o guasti dell'ecoscandaglio, per i quali non ci assumiamo alcuna responsabilità).

Quando i TC Ecos si accendono, sullo schermo apparirà temporaneamente e durerà per 3 secondi.  
Successivamente verrà mostrato

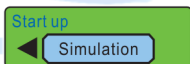
Da questo menu, utilizzare i tasti freccia per selezionare Avvio e Simulazione.

Se non si agisce, l'unità tornerà alla modalità Avvio normale di acqua.

Utilizzare Start-Up per l'impiego dell'acqua.



**Utilizzare la simulazione per apprendere l'uso del sistema con dati sonar simulati; accedere al simulatore premendo una volta il tasto freccia giù.**



## 5. Il sistema di navigazione del menu

Un sistema di menu semplice consente l'accesso alle impostazioni regolabili della serie TC Ecos. Per attivare il sistema di menu, premere il tasto MENU. Premere ripetutamente il tasto MENU per visualizzare le impostazioni del menu della serie TC Ecos, una alla volta. Quando un'impostazione del menu appare sul display, utilizzare i tasti freccia SU e GIÙ per modificarla. Le impostazioni del menu vengono automaticamente rimosse dallo schermo dopo alcuni secondi. In modalità operativa normale, la maggior parte delle impostazioni del menu viene memorizzata.



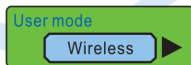
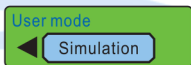
e non ritorneranno ai valori predefiniti quando l'unità viene spenta. Per ulteriori dettagli, consultare le singole opzioni di menu.

**NOTA:** ogni volta che si preme il tasto MENU, la retroilluminazione si attiva temporaneamente per agevolare la visione notturna. Regolare l'impostazione del menu Luminosità per mantenere la retroilluminazione attiva.

## 5.1 Modalità dell'utente



Utilizzare la voce di menu Modalità utente per cambiare da una modalità utente all'altra.



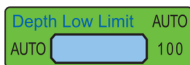
## 5.2 Sensibilità



Premere il tasto MENU finché non compare Sensibilità. La sensibilità regola la quantità di dettagli visualizzati sul display. Aumentando la sensibilità, si possono visualizzare più segnali sonar provenienti da piccole esche e detriti sospesi in acqua; tuttavia, il display potrebbe apparire eccessivamente confuso. Quando si naviga in acque molto limpide o a profondità maggiori, una sensibilità più alta rivela segnali più deboli che potrebbero risultare interessanti. Riducendo la sensibilità, si elimina il disturbo dal display che talvolta si verifica in acque torbide o fangose. Se la sensibilità è impostata su un valore troppo basso,

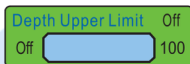
il display potrebbe non visualizzare molti ritorni sonar che potrebbero indicare la presenza di pesci. (1-9).

### 5.3 Limite minimo di profondità

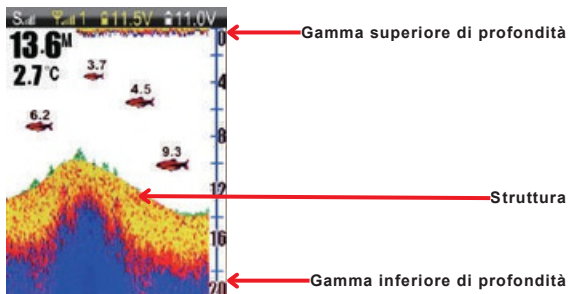


Premere il tasto MENU finché non compare Limite minimo di profondità. L'impostazione predefinita è Auto. In modalità automatica, l'intervallo inferiore verrà regolato dall'unità per seguire il fondale. (Auto, 1-100) NOTA: in modalità manuale, se la profondità supera le impostazioni del Limite minimo di profondità, il fondale non sarà visibile sul display. Selezionare AUTO per tornare alla modalità automatica.

### 5.4 Limite massimo di profondità



Premere il tasto MENU finché non compare Limite superiore profondità. Selezionare Auto per ingrandire l'area circostante al fondale e rivelare pesci e strutture vicine al fondale che potrebbero non essere visibili durante il funzionamento standard. Quando il Limite superiore profondità è impostato su Auto, gli intervalli di profondità superiore e inferiore vengono regolati automaticamente per mantenere l'area sopra e sotto il fondale visualizzata sul display. Selezionare Off per tornare al funzionamento standard. (Off, 1-100).



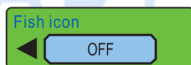
È possibile anche selezionare una serie di intervalli di profondità manuali. Gli intervalli di profondità manuali sono stabiliti in base alle condizioni di profondità attuali.

## 5.5 Allerta superficiale



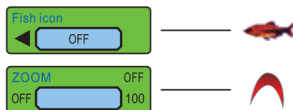
Premere il tasto MENU finché non compare Allarme di profondità. Selezionare OFF per disattivare l'Allarme di profondità, oppure scegliere un valore tra 1 e 100 metri per impostare la profondità dell'allarme. Un segnale acustico verrà emesso quando la profondità è uguale o inferiore all'impostazione. (Off, 1-100)

## 5.6 Simbolo del pesce



Assicurati di tenere premuto il tasto MENU finché non compare l'icona del pesce. Seleziona Off per visualizzare i segnali sonar "grezzi" oppure On per visualizzare i simboli del pesce. L'icona del pesce impiega un'elaborazione avanzata del segnale per interpretare i segnali sonar e mostrerà un simbolo del pesce quando vengono soddisfatti requisiti molto specifici.

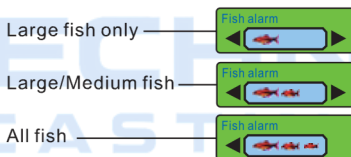
Verrà mostrato un numero selezionato di potenziali ritorni di pesci con la profondità corrispondente. (On, Off).



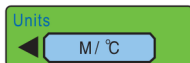
## 5.7 Allerta pesce



Premere il tasto MENU finché non compare Allarme pesce. Selezionare Off per disattivare l'allarme pesce, oppure uno dei seguenti simboli per attivarlo. Un allarme suonerà quando la serie TC Ecos rileva pesci che corrispondono all'impostazione di allarme. L'Allarme pesce suonerà solo se anche l'ID pesce+ è impostato su On. (Off, Grande, Grande/Medio, All).



## 5.8 unità



Assicurarsi di premere il tasto MENU finché non compare UNITS. UNITS seleziona le unità di misura. (Ft/°F, Ft/°C, M/°F, M/°C, dove °F indica Fahrenheit e °C indica Celsius)

## 5.9 Tono di colore



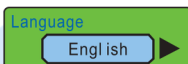
Assicurati di premere il tasto MENU finché non compare Tono colore. Seleziona il metodo utilizzato per visualizzare la parte inferiore e la struttura del display. (Rosso, Grigio, Blu)

## 5.10 Avviso batteria



Assicurarsi di premere il tasto MENU finché non compare Allarme Batteria. Selezionare Off o da 8,6 a 13,5 Volt. L'Allarme Batteria si attiva quando la tensione della batteria in ingresso è pari o inferiore all'impostazione del menu. (OFF, da 8,6 a 13,5 Volt)

## 5.11 Lingua



Premere il tasto MENU fino a quando non compare LINGUA. Il fishfinder della serie FF918C offre ventidue lingue tra cui selezionare: inglese, russo, tedesco, italiano, spagnolo, francese, giapponese, polacco, portoghese, coreano, danese, olandese, greco, svedese, finlandese, ceco, rumeno, ungherese, slovacco, bulgaro, cinese, ucraino.

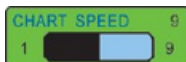
## 5.12 Luminosità



Premere il tasto MENU fino a quando non compare Luminosità. Utilizzare la retroilluminazione per la pesca notturna. Selezionare 1-9 per attivarla.

la retroilluminazione al grado desiderato.

## 5.13 Velocità del diagramma



Premere il tasto MENU fino a quando non compare il menu VELOCITÀ DELLA CARTA. Scegliere un'impostazione da 1 a 9 per aumentare o diminuire la velocità della carta, con 1 che rappresenta la velocità più lenta e 9 la velocità più veloce. (da 1 a 9)

## 6. Manutenzione

Segui queste semplici procedure per garantire che la tua serie TC Ecos continui a offrire prestazioni ottimali.

6.1 Se l'unità entra in contatto con spruzzi di sale, pulire le superfici interessate con un panno inumidito con acqua dolce.

6.2 Non utilizzare detergenti chimici per vetri sulla lente, poiché potrebbero causare crepe nella lente.

6.3 Per pulire la lente protettiva del display LCD, utilizzare una pelle di daino e un detergente delicato e non abrasivo. Non pulire se la lente è sporca o unta. Fare attenzione a non graffiare la lente.

6.4 Se l'imbarcazione rimane in acqua per un lungo periodo, la vegetazione marina può ridurre l'efficacia del trasduttore. Pulire periodicamente la superficie del trasduttore con un detergente liquido.

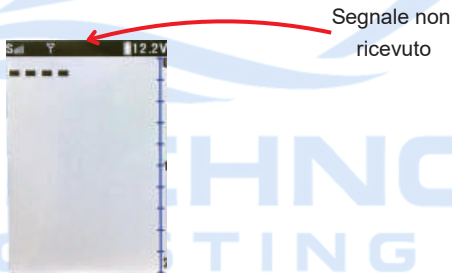
6.5 Se l'imbarcazione rimane fuori dall'acqua per un lungo periodo, potrebbe essere necessario del tempo per bagnare il trasduttore quando viene rimesso in acqua. Piccole bolle d'aria possono aderire alla superficie del trasduttore e interferire con il corretto funzionamento. Queste bolle si dissipano nel tempo, oppure è possibile pulire la superficie del trasduttore con le dita dopo averlo immerso nell'acqua.

6.6 Non lasciare mai l'unità in un'auto chiusa o nel bagagliaio: le temperature molto elevate causate dal calore possono compromettere i componenti elettronici.

## 7. Problemi Comuni

### **La serie TC Ecos perde il segnale nella connessione wireless.**

Se la serie TC Ecos, mentre è in modalità utente Wireless, non è in grado di ricevere un segnale RF dal sensore sonar wireless, il display smetterà di aggiornarsi e verrà mostrato NESSUN SEGNALE dopo alcuni secondi. Ogni volta che la ricezione viene interrotta o il sensore sonar wireless viene estratto dall'acqua per più di qualche secondo, l'immagine verrà visualizzato finché il sensore sonar wireless non viene riposizionato in acqua e la ricezione non viene ripristinata.



7.1 Il sensore sonar wireless impiega tecnologia wireless in linea a vista. Se oggetti vengono collocati tra la ricevente della serie TC Ecos e la trasmettente wireless a bordo del barchino (o altro), la ricezione potrebbe subire interruzioni.

7.2 La portata del sensore sonar wireless varia da 1 a 100 metri (da 3 a 328 piedi). Letture irregolari possono verificarsi in acque con profondità inferiore a 3 piedi. Inoltre, a causa della natura del sonar, questo prodotto non è progettato per l'uso in piscine o piccoli specchi d'acqua chiusi.

**7.3** Per avere una buona lettura, è necessario che il barchino venga mantenuto ad una velocità moderata, il sensore sonar wireless, se soggetto a troppa velocità, può provocare la perdita del segnale e il blocco dello schermo. Fare sempre delle prove per considerare la giusta velocità del barchino, in relazione alle condizioni meteo e marine.

**7.4** Il sensore sonar wireless potrebbe non raggiungere la sua massima distanza RF di 1640 piedi se l'acqua non è calma. Onde o correnti possono ridurre notevolmente la portata RF.

**7.5** Il display mostra letture di profondità instabili e un'eccessiva confusione, comprese barre verticali che potrebbero sovrapporsi alle icone dei pesci, se l'acqua non è calma. Onde o correnti possono disturbare notevolmente la portata RF.

**7.6** Lo schermo salta e il fondale presenta un cambiamento brusco; a volte manca una linea verticale o appare una linea nera dall'alto verso il basso.

Questo salto dell'immagine sullo schermo è causato da una variazione automatica della profondità. I nuovi ritorni rappresentati graficamente a una scala diversa non corrisponderanno ai dati storici già rappresentati graficamente a una scala superiore o inferiore. Possono anche apparire linee verticali quando il segnale radio del sensore sonar wireless viene perso e poi recuperato in condizioni di acque agitate.



## **8. Caratteristiche del prodotto**

- 1) Schermo: LCD TFT MVA da 3,5 pollici
- 2) Frequenza operativa del sonar: 200 KHz
- 3) Retroilluminazione: LED bianco acceso/spento
- 4) Requisiti di alimentazione: 11,5-13,5 V CC / 8xAA
- 5) Angolo di copertura del sensore: 45 gradi
- 6) Intervallo di profondità massimo/minimo: 328 piedi (100 metri) - 3 piedi (1 metro)
- 7) Raggio operativo: 1640 piedi (500 metri)