

# Ecosonda Inalámbrica CC918CWL para Barco Cebador

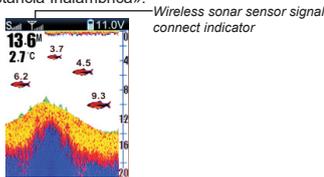
## Manual de utilización – Alcance 300m



### 1. Gracias por elegir la ecosonda CC918CWL para su barco cebador.

Este increíble producto ha sido especialmente diseñado para permitir a los pescadores debutantes o profesionales, el encontrar y localizar los peces, conocer la profundidad, la temperatura del agua pero también la topografía del fondo.

Esta herramienta puede ser utilizada en mar, en ríos o en lagos. Beneficiando de una tecnología increíble e innovadora, esta ecosonda es el producto ideal para permitirnos encontrar a los peces! Dotada de un emisor/receptor inalámbrico, la sonda os permitirá utilizarla a distancia. Cuando la señal ( ) aparece en la pantalla, ello significará que la ecosonda está en modo «Larga Distancia Inalámbrica».



### 2. Utilizar el modo «inalámbrico».

Esta ecosonda ha sido diseñada para ser montada sobre un barco cebador. Bastará con montar la sonda sobre el barco, uniría al emisor y encender el conjunto (batería no suministrada) para poder descubrir lo que se esconde bajo el agua.

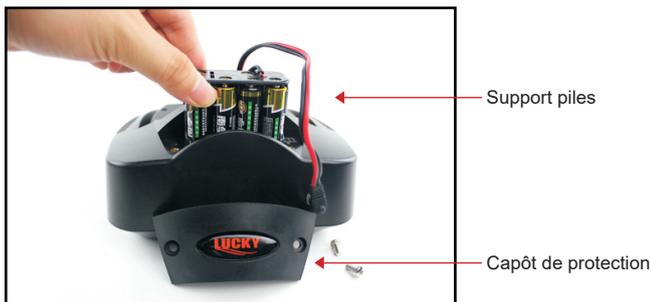
### 3. Conjunto de los componentes:

La sonda CC918CWL es suministrada con los elementos siguientes:

1. Carcasa de transmisión larga distancia (emisor)
2. Una antena orientable
3. Un cable de alimentación (para el emisor) con toma para batería 12V
4. Un cable de alimentación (para la pantalla) con toma hembra
5. Una sonda
6. Dos cauchos que permitirán adaptar la sonda en función del modelo del barco utilizado
7. Una pantalla y su base de alimentación

### Instalación de la alimentación y montaje de los componentes:

1. Con la ayuda de un destornillador cruciforme, desatornillar los dos tornillos que tienen la tapa situada en la parte trasera de la base para acceder al bloque de las pilas.
2. Insertar 8 pilas AA (no suministradas) en el porta pilas. La utilización de pilas alcalinas de calidad superior (Varta, Energizer, etc.) es fuertemente recomendado para optimizar los rendimientos de la ecosonda.
3. Cerrar la tapa con la ayuda de dos tornillos anteriormente quitados.
4. Unir el cable de alimentación entre la toma hembra y la toma presente en la parte trasera de la pantalla.
5. Instalar la sonda sobre vuestro barco (consulte las recomendaciones del fabricante del barco) y conecte el emisor de la sonda.
6. Fije la antena orientable sobre el emisor.
7. Conecte el cable de alimentación en la carcasa del emisor antes de conectar el cable de la batería (no incluida).



NOTA: La instalación del aparato está al alcance de todos y no necesita conocimientos particulares.

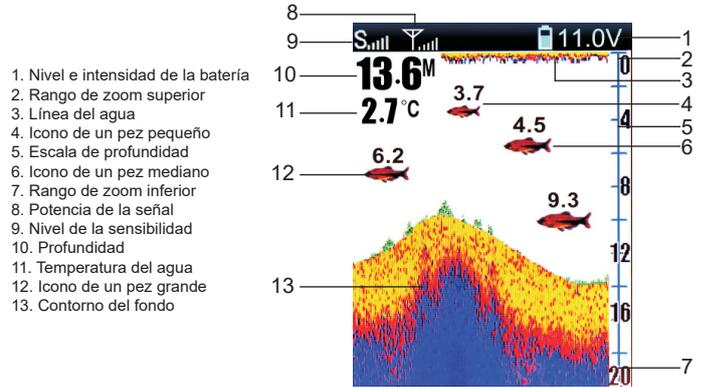
NOTA: Es recomendado instalar la carcasa del emisor en la dentro de la carcasa del barco para protegerla de la lluvia o las salpicaduras (porque la carcasa no es impermeable).

NOTA: La alimentación del emisor necesita una batería de 12V.

### 4. Vista de la pantalla

La vista sobre la pantalla ha sido realizada en un formato que facilite la lectura y la interpretación de los informaciones. La parte alta de la pantalla corresponde a la superficie del agua (a la altura de la sonda) por lo que la parte baja de la pantalla corresponde al fondo del agua. La escala de profundidad presente en el lado derecho de la pantalla se ajusta automáticamente en función de la profundidad. Las curvas del fondo cambian a medida que navegáis con vuestro barco cebador así como las informaciones tales como la profundidad, los peces o también la temperatura del agua. Las condiciones subacuáticas variarán enormemente de un sitio a otro y un poco de experiencia os permitirá interpretar la lectura de la pantalla con una mayor facilidad para aprovecharse de los mejores beneficios de vuestra ecosonda CC918CWL.

### 5. Lectura de la pantalla



1. Nivel e intensidad de la batería
2. Rango de zoom superior
3. Línea del agua
4. Icono de un pez pequeño
5. Escala de profundidad
6. Icono de un pez mediano
7. Rango de zoom inferior
8. Potencia de la señal
9. Nivel de la sensibilidad
10. Profundidad
11. Temperatura del agua
12. Icono de un pez grande
13. Contorno del fondo

### 6. Encendido/Apagado (Powering ON and OFF)

Pulsar 3 segundos y soltar el botón «Power /Menú» para encender el aparato. Repetir la misma operación para apagar vuestra ecosonda.



1. Flecha de desplazamiento superior
2. Botón «modo»
3. Botón (Power/Menú)
4. Botón de ajuste de la sensibilidad
5. Flecha de desplazamiento inferior
6. Retroiluminado

Cuando encendáis vuestra ecosonda CC918CWL, aparecerá temporalmente durante

3 segundos. Por lo siguiente la pantalla mostrará «START UP».

Desde dicho menú, utilice las flechas (arriba/abajo) para seleccionar el modo que deseéis utilizar (START UP o SIMULACION).

- Cuando queráis utilizar vuestra ecosonda sobre el agua utilizar el modo :



- Cuando deseéis ver lo ofrecido (para aprender a interpretar vuestra pantalla por ejemplo), podréis instalar el modo :



### 7. Navegar en el menú (The Menu System)

Un sistema de menú simple que os permitirá acceder a los ajustes de vuestra ecosonda CC918CWL. Para acceder al menú, pulsar la tecla «POWERMENU». Pulsar varias veces sobre la tecla «POWERMENU» para desfilir el menú. Cuando un ajuste del menú aparezca utilice la tecla flecha ARRIBA y BAJO para desplazarlos en el menú. Si no validáis el ajuste, estos últimos serán automáticamente eliminados de la pantalla después de varios segundos. En modo de funcionamiento normal, la mayoría de parámetros del menú están grabados en memoria para permitirnos encontrar los mismos ajustes en la utilización siguiente.

NOTA : Cada vez que pulséis en la tecla «POWERMENU», el retroiluminado se encenderá notablemente para facilitar la visualización de noche. Ajustar el parámetro de luminosidad en el menú para mantener el retroiluminado activado.

#### 7.1 Modo de utilizador (User Mode)



Utilizar el botón modo para seleccionar el modo de su elección:



#### 7.2 Sensibilidad (Sensitivity)



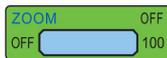
Pulse el botón «POWERMENU» hasta que «SENTIVITY» (sensibilidad) aparezca. El control de la sensibilidad permitirá hacer aparecer más o menos detalles sobre vuestra pantalla. Más aumentéis el nivel de sensibilidad, más el retorno del sonar ara aparecer en la pantalla pequeños peces o obstáculos en suspensión en el agua. Notar que ello puede llegar a saturar la pantalla según las condiciones encontradas (agua a alta turbiedad por ejemplo). En el caso de una utilización en aguas muy claras o en grandes profundidades, el aumento del nivel de sensibilidad puede permitirnos obtener un mejor nivel de la lectura de las informaciones. Por lo contrario, bajar el nivel de la sensibilidad puede permitirnos de mejor interpretar el fondo si pescáis en aguas turbias o fangosas. En caso de un ajuste de la sensibilidad muy bajo, ello puede impedirnos de detectar en la pantalla la presencia de los peces.

#### 7.3 Escala de profundidad (Depth Range)

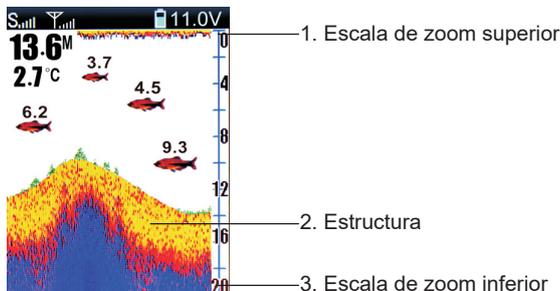


Pulsar el botón «POWERMENU» hasta que «DEPTH RANGE» aparezca. El ajuste «automático» (AUTO) está configurado por defecto. Cuando esté en modo «auto», la escala de profundidad presente en el lado derecho de la pantalla se ajustará automáticamente en función a la profundidad presente bajo vuestro barco. Será igualmente posible de seleccionar manualmente la escala de profundidad (15150) pero es importante notar que si la profundidad real es superior a aquella seleccionada manualmente, entonces el fondo no aparecerá en vuestra pantalla. Entonces tendréis que volver a pasar al modo «auto».

### 7.4 Zoom

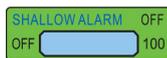


Pulsar el botón «POWERMENU» hasta que «ZOOM» aparezca. Seleccionar «Auto» para ampliar la zona alrededor del fondo para relevar los peces y la estructura cerca del fondo que no puedan ser visibles durante el funcionamiento normal. Cuando el «ZOOM» está ajustado en «Auto», las escalas de profundidad superiores e inferiores serán automáticamente ajustadas. Seleccionar «Off» para volver al funcionamiento normal (Desactivado, Auto, 15150).



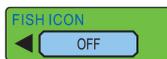
La sonda posee igualmente una serie de ajustes manuales que pueden ser seleccionados. El modo manual es a determinar en función de la profundidad presente al instante «T» bajo vuestro barco.

### 7.5 Alarma profundidad (Depth Alarm)



Pulsar el botón «POWERMENU» hasta que «DEPTH ALARM» aparezca. Seleccionar «Off» para desactivar la alarma de profundidad o seleccionar la profundidad a la cual deseáis que una alarma salte (entre 5 y 50 metros) cuando la sonda detecte una profundidad igual o inferior a aquella que hayáis seleccionado.

### 7.6 Icono peces (Fish Icon)



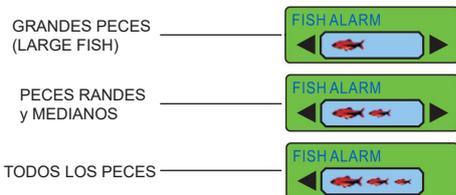
Pulsar el botón «POWERMENU» hasta que «FISH ICON» aparezca. Seleccionar «Off» para que vuestra pantalla muestre los retornos de la eco brutos o «On» para que los ecos sean retransmitidos bajo forma de icono. Para cada pez detectado, la profundidad en la cual el pez está situado se mostrará bajo un icono.



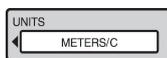
### 7.7 Alarma peces (Fish Alarm)



Pulsar el botón «POWERMENU» hasta que «FISH ALARM» aparezca. Seleccionar «Off» para desactivar la alarma peces o seleccionar entre los símbolos de aquí abajo el que mejor corresponda a vuestra búsqueda. Una alarma sonará cuando la ecosonda CC918CWL detecte peces correspondiente a la alarma que hayáis anteriormente seleccionado.



### 7.8 Unidad (Units)



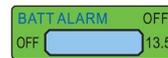
Pulsar el botón «POWERMENU» hasta que «UNITS» aparezca. Seleccionar entonces la unidad de medida que os convenga (Feet/F, Mètre/C, Feet/C, Meter/F, «F» significando Fahrenheit y «C» significando Celsius).

### 7.9 Tonos de los colores (Color Tone)



Pulsar el botón «POWERMENU» hasta que «COLOR TONE» aparezca. Seleccionar según vuestra preferencia el color que os permitirá interpretar mejor el fondo y su naturaleza. Tendréis la elección entre el rojo, el azul, el naranja y el gris.

### 7.10 Alarma nivel de batería (Battery Alarm)



Pulsar el botón «POWERMENU» hasta que «BATTERY ALARM» aparezca. Seleccionar «Off» o seleccionar el amperio con el cual deseáis que una alarma suene (entre 8.6 y 13.5 volts) cuando la CC918CWL detecte una intensidad de batería igual o inferior a aquella que hayáis seleccionado.

### 7.11 Retroalumbrado (Brightness)



Pulsar el botón «POWERMENU» hasta que «BRIGHTNESS» aparezca. La utilización del retroalumbrado es muy práctico en vuestras pescas nocturnas. Seleccionar entre 1 y 9 el nivel del retroalumbrado deseado.

### 8. Mantenimiento

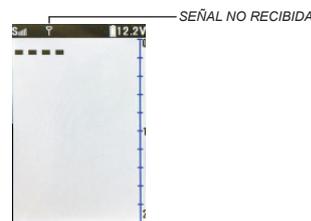
Seguir este procedimiento para permitir optimizar los recursos de vuestra ecosonda CC918CWL.

- Si el aparato está expuesto a salpicaduras de agua del mar, limpiarlo con la ayuda de un trapo suave impregnado de agua dulce.
- No utilizar limpia cristales químicos, ello podría dañar el cristal de vuestra pantalla.
- Cuando limpiéis la pantalla, utilizar un trapo suave o gamuza y no rasque la pantalla con una materia abrasiva.
- Si el barco queda en el agua durante un largo periodo, micro algas podrán alterar la eficacia de vuestra sonda. Limpiar por debajo la sonda (parte en contacto con el agua) con la ayuda de un trapo suave y un líquido detergente.
- Si el barco queda fuera del agua durante un largo periodo, es posible que pequeñas bolas de aire se fijen a la sonda cuando introduzcáis el barco en el agua. Estas pequeñas burbujas pueden interferir en las ondas emitidas por la sonda. Por lo que podéis esperar a que las burbujas desaparezcan o simplemente pasar un dedo en la superficie para quitar las burbujas.
- No dejar jamás vuestro aparato en el coche o camión. Las temperaturas elevadas del habitáculo (sobre todo en verano) podrán dañar la electrónica del aparato.

### 9. Problema (Trastorno)

#### Pérdida de señal inalámbrica en modo utilizador (User Mode)

Si la CC918CWL está en «modo utilizador» y pierde señal del emisor (carcasa presente en el barco), la pantalla parará la carga de datos y la indicación «NO SIGNAL» (señal perdida) aparecerá en la pantalla en algunos segundos. Cada vez que la recepción se pierda o que la sonda salga del agua durante varios segundos, la imagen «NO SIGNAL» se mostrará hasta que la sonda sea puesta en el agua y la recepción será restablecida.



- El emisor de la sonda utiliza una tecnología inalámbrica. Si un objeto se sitúa entre la sonda CC918CWL y el emisor de la sonda (normalmente el barco), ello podrá impactar la calidad de señal y la recepción puede que se pierda.
- La frecuencia utilizada para la sonda permitirá sondear en profundidades entre 1 a 100m (3 a 300 feet). Una lectura errónea puede tener lugar en una profundidad inferior a 1 metro (3 feet). Precisión: En razón de las frecuencias utilizadas por la sonda, la CC918CWL nos es fabricada para funcionar en una piscina o una pequeña pieza de agua (cuenco, piscina etc...).
- Si el barco que contenga el emisor avanza muy rápido, ello puede provocar una pérdida de señal y un bloqueo temporal de los mostrados en la pantalla.
- El alcance máximo de 300 metros (980 feet) es garantizado únicamente cuando el agua está tranquila. La presencia de olas, lluvia, niebla o otros elementos meteorológicos podrán afectar de manera significativa al alcance máximo entre el emisor (el barco) y el receptor (la pantalla).
- Si el barco navega en muy bajas profundidades (inferior a 1 metro/3 feet), la lectura del fondo y profundidad indicada pueden ser incoherentes. Si la profundidad bajo el barco es superior a 100 metros (300 feet), lo mostrado en la pantalla puede ser interrumpido. En caso de navegación en aguas agitadas (grandes olas), la señal puede ser temporalmente perdida.
- Cuando el agua esté agitada (olas), la pantalla mostrará una profundidad fluctuante y la línea del fondo y de la superficie se verán igualmente impactadas por dicha oscilación (alto/bajo).
- Una pérdida de señal temporal puede ser ilustrada en la pantalla por un cambio brutal de profundidad, generalmente materializado por una línea negra que desfilará en la pantalla que parte del fondo hacia la superficie.
- La imagen que aparece en la pantalla podrá igualmente saltar cuando la escala de profundidad cambie (si ajustado en modo «auto»)

### 10. Características técnicas (Product Specifications)

- Pantalla : 3.5 inch (8.89cm) MVA TFT LCD
- Frecuencia de la sonda : 200 kHz
- Retroalumbrado : ON/OFF Leds blanches
- Potencia requerida : 11-13V DC
- Cobertura de la sonda : 45 grados
- Profundidad maxi/mini : 100m (300ft) / 1m (3ft)
- Alcance máximo (variable según entorno) : 300m (980ft)
- Frecuencia red inalámbrica : 433.92 MHz